



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Doc.: 6709/2026



0000000001437362

PRÍLOHA Č. 3: KÚPNA ZMLUVA

KÚPNA ZMLUVA

medzi:

Medirex, s.r.o.
so sídlom Holubyho 35, 902 01 Pezinok
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.: 194340/B
IČO: 35 766 450
DIČ: 2020204340
bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK04 0900 0000 0052 2102 5028
SK61 0900 0000 0052 3924 0893
konajúca: MUDr. Radoslav Bardún, konateľ
Ing. Róber Veselka, konateľ
kontaktná osoba: Ing. Kristína Slezáková, projektový manažér

(ďalej len „Kupujúci“)

a

GeneTICA s.r.o.
so sídlom Boženy Němcovej 8 Bratislava 811 04
zapísaná v Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sro, Vložka číslo:30579/B
IČO: 35 874 791
DIČ: 2021779441
IČ DPH: SK2021779441
bankové spojenie: ČSOB
IBAN: SK97 7500 0000 0040 0112 8020
konajúca: RNDr. Petr Kvapil
kontaktná osoba: Alex Márföldi

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spoločne len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „Zmluvná strana“)

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Preambula

1. Kupujúci je neziskovou organizáciou, ktorá v rámci predmetu svojej činnosti realizuje výskum a vývoj.
2. Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci v rámci svojej činnosti realizuje projekt, ktorý je financovaný zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. (ďalej spolu len „Projekt“), pričom na účely realizácie Projektu bude potrebné dodať Kupujúcemu **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS** (ďalej len „Prístroj“) a **spotrebný sekvenačný chemický materiál pre Prístroj** (ďalej len „Materiál“).
3. Túto Zmluvu uzatvára Kupujúci s Predávajúcim, ktorý sa na základe ponuky zo dňa 6.1.2026 stal úspešným uchádzačom v rámci procesu výberu dodávateľa zákazky **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Článok I.
Účel a predmet Zmluvy

1. Základným účelom tejto Zmluvy je zabezpečiť pre Kupujúceho na plnenie jeho vedeckovýskumného projektu Prístroj a Materiál, ktorého zoznam a špecifikácia je uvedená v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy.
2. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k nim a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu a prevziať Prístroj a Materiál, a to všetko za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

Článok II.
Objednávanie

1. Prístroj bude objednaný formou písomnej objednávky Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávky začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
2. Materiál bude objednaný formou písomných objednávok Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávok začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
3. Objednávky budú obsahovať najmä:
 - a) označenie objednávaného Prístroja a Materiálu s príslušnými údajmi týkajúcimi sa jednotlivéj objednáwanej položky;
 - b) presné množstvo Materiálu;
 - c) presné požadované vlastnosti Materiálu; a
 - d) lehotu dodávky, ktorá bude maximálne 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní od doručenia objednávky.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Materiál Kupujúcemu na základe objednávky.

Článok III.
Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kupujúci zaplatí Predávajúcemu za riadne dodaný Prístroj a Materiál kúpnu cenu:
 - a) Celková cena za Prístroj 339 900,00 Eur (slovom: tristotridsaťdeväťtisícdeväťsto Eur)
 - b) Celková cena za Materiál 203 900,00 Eur (slovom: dvestotritisícdeväťsto Eur)
2. Predávajúci si bude ku kúpnej cene bez DPH uplatňovať DPH vo výške podľa právnych predpisov platných v čase vzniku daňovej povinnosti. Ak počas trvania tejto zmluvy dôjde k zmene sadzby DPH vzťahujúcej sa na plnenia upravené touto zmluvou, nevyžaduje sa úprava tejto zmluvy formou dodatku k tejto zmluve, ale výška sadzby DPH sa bude automaticky účtovať vo výške platnej v čase poskytnutia zdaniteľného plnenia.
3. Kúpna cena za Prístroj a kúpna cena za Materiál sú stanovené výsledkom výberového konania a predstavujú najnižšiu kúpnu cenu ponúknutú Predávajúcim ako úspešným uchádzačom.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v súlade so špecifikáciou a cenovou ponukou uvedenou v *prílohe č. 2* tejto Zmluvy. V špecifikácii sú uvedené predpokladané množstvá Materiálu, ale Kupujúci má právo upraviť/zmeniť množstvá jednotlivých položiek rozpočtu, pričom celková cena za dodaný Materiál nesmie presiahnuť maximálnu zmluvnú cenu uvedenú v ods. 1 písm. b) tohto Článku.
5. Kúpna cena za dodaný Prístroj a Materiál je splatná na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci bude Kupujúcemu fakturovať kúpnu cenu najskôr v deň, keď bude Prístroj a/alebo Materiál odovzdaný Kupujúcemu. Splatnosť faktúry je 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa jej vystavenia. Predávajúci musí faktúru po jej vystavení bezodkladne zaslať Kupujúcemu na jeho adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a zároveň aj e-mailom na adresu podatelna@medirexgroup.sk
6. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane kódu projektu, v rámci ktorého je Prístroj a/alebo Materiál dodaný. Súčasťou faktúry bude dodací list. Ak faktúra nebude spĺňať potrebné náležitosti, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju bezodkladne Predávajúcemu na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti a po doručení prepracovanej, resp. novej faktúry, začína plynúť nová lehota jej splatnosti.
7. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu podľa ods. 1 písm. a) a b) tohto Článku Predávajúcemu bankovým prevodom na účet Predávajúceho uvedený vo faktúre. Kúpna cena sa považuje za zaplatenú dňom jej pripísania na bankový účet Predávajúceho.
8. Ak Kupujúci neuhradí faktúru v lehote splatnosti, je Predávajúci oprávnený účtovať mu úroky z omeškania vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z nezaplatenej sumy za každý deň omeškania.

Článok IV.

Miesto a čas plnenia

Miestom dodania a odovzdania Prístroja a Materiálu je prevádzka Kupujúceho na adrese **Novozámocká 1/67, 949 05 Nitra a Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**, ak sa Kupujúci a Predávajúci nedohodnú inak.

1. Predávajúci sa zaväzuje dodávaný Prístroj a Materiál zabalíť a vhodne vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene podľa Článku III. ods. 1 tejto Zmluvy. Predávajúci garantuje zabalenie Prístroja a Materiálu takým spôsobom, aby bola dostatočne zabezpečená ich ochrana a úschova.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že dodanie Materiálu bude realizované na základe objednávky Kupujúceho, ktorý potvrdí termín dodania Materiálu najmenej 3 (slovom: tri) pracovné dni pred jeho dodaním. Dodanie Materiálu môže byť realizované aj po častiach, ak s tým Kupujúci súhlasí, a Kupujúci zabezpečí prevzatie dodaného Materiálu v mieste dodania. Kontaktná osoba na preberanie dodávok Materiálu je štatutárny zástupca kupujúceho alebo ním poverená osoba.
3. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k Prístroju a Materiálu až úplným zaplatením kúpnej ceny. V prípade, ak sa Materiál dodáva po častiach, nadobudne Kupujúci vlastnícke právo k časti dodávaného Materiálu po úhrade časti kúpnej ceny prislúchajúcej dodanému Materiálu. V oboch prípadoch prechádza nebezpečenstvo škody na z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom prevzatia Prístroja a/alebo Materiálu Kupujúcim, resp. jeho zástupcom, alebo ak tak Kupujúci neurobí včas, v čase, keď mu Predávajúci umožní nakladať s Prístrojom a/alebo Materiálom a Kupujúci poruší Zmluvu tým, že Prístroj a/alebo Materiál neprevezme.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

4. Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Prístroja a/alebo Materiálu má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z ceny nedodaného Prístroja a/alebo Materiálu alebo neskoro dodaného Prístroja a/alebo Materiálu za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody.
5. Pokiaľ Prístroj a/alebo Materiál nebudú dodané ani v dodatočnej lehote, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním takéhoto Prístroja a/alebo Materiálu vznikla. Za dodatočnú lehotu sa považuje obdobie v dĺžke 60 (slovom: šesťdesiat) dní.
6. Omeškanie s riadnym dodaním Materiálu trvajúce viac ako 60 (slovom: šesťdesiat) dní sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
7. Zmluvné strany dohodli, že ak Predávajúci riadne nedodá Kupujúcemu Prístroj v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami do 30 (slovom: tridsiatich) kalendárnych dní od termínu dodania Prístroja podľa Článku 2 ods. 3 písm. d) Zmluvy, Kupujúci je oprávnený neobjednať si žiaden Materiál, keďže užívanie Materiálu je priamo previazané s užívaním Prístroja, a taktiež je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.

Článok V.
Dodanie Prístroja a Materiálu

1. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v množstve a kvalite podľa špecifikácie predmetu Zmluvy (jeho jednotlivých položiek) a úplne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z jeho povahy. Predávajúci sa zaväzuje, že Prístroj a Materiál ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy, čo sa týka stanovenia požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že nebudú dodržané uvedené podmienky, má Prístroj a/alebo Materiál vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Prístroj a/alebo Materiál v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na Kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody Prístroja a/alebo Materiálu na Kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností Predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na dodaný Prístroj a Materiál záruku v dĺžke podľa typu dodaného Prístroja a/alebo Materiálu poskytnutej výrobcom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemohol Prístroj a/alebo Materiál užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
4. Vady Prístroja a/alebo Materiálu je Kupujúci povinný písomne reklamovať u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
5. Ak má Prístroj a/alebo Materiál vady a Kupujúci tieto vady oznámil Predávajúcemu v lehote podľa ods. 4 tohto Článku, Kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd Prístroja a/alebo Materiálu podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z väd patrí Kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne.
6. Pokiaľ si Kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil Kupujúci, Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám Kupujúceho.
7. Ak Predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne inú náhradu ani v dodatočnej primeranej lehote,



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

ktorú mu Kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná a Predávajúci nechce realizovať adekvátnu výmenu Materiálu, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť, v prípade vady Prístroja je oprávnený odstúpiť od celej Zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.

Článok VI.

Trvanie a ukončenie Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do splnenia povinností určených Zmluvou (ďalej len „Doba trvania“).
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ bude na realizáciu svojich projektov žiadať aj o finančné prostriedky zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod., pričom v prípade, že tieto prostriedky mu nebudú pridelené, táto Zmluva medzi Zmluvnými stranami zaniká od počiatku.
3. Táto Zmluva môže byť ukončená pred uplynutím Doby trvania len z nasledujúcich dôvodov:
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu uvedenému v takejto písomnej dohode;
 - b) písomnou výpoveďou Kupujúceho voči Predávajúcemu bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je jednomesačná a začne plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej Zmluvnej strane;
 - c) odstúpením od tejto Zmluvy z dôvodov stanovených v tejto Zmluve alebo v príslušných právnych predpisoch alebo ak druhá Zmluvná strana podstatným spôsobom poruší svoje zmluvné povinnosti, pričom odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného prejavu vôle od Zmluvy odstúpiť druhej Zmluvnej strane; alebo
 - d) zánikom Predávajúceho alebo Kupujúceho bez právneho nástupcu.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy aj z nasledovných dôvodov:
 - a) ak súd právoplatne uzná kohokoľvek zo štatutárneho orgánu Predávajúceho alebo zamestnancov Predávajúceho za vinných z trestného činu bezprostredne súvisiaceho s uzatváraním a/alebo plnením tejto Zmluvy;
 - b) v prípade straty nevyhnutnej kvalifikácie Predávajúceho vrátane (ale nielen) straty (živnostenského) oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré bezprostredne súvisia s predmetom tejto Zmluvy; alebo
 - c) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

Článok VII.

Subdodávatelia

1. Predávajúci pripája k tejto Zmluve Zoznam subdodávateľov – **Príloha č. 3**, v ktorom uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch, ak ich pre plnenie tejto Zmluvy využíva.
2. Predávajúci akceptuje podpísaním tejto Zmluvy svoju povinnosť oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a zároveň povinnosť oznámiť zmenu subdodávateľa a údaje v zmysle Prílohy č. 3 o novom subdodávateľovi.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

3. Zmluvné strany sa dohodli, že ak časť predmetu tejto Zmluvy zabezpečuje Predávajúci subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto Zmluve v celom rozsahu tak, ako keby povinnosti z tejto Zmluvy plnil on sám, pretože Kupujúci má uzavretú túto Zmluvu len s Predávajúcim, nie s jeho subdodávateľmi.

Článok VIII. Vyššia moc

1. Zmluvné strany sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto Zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstania a pod.
2. Tá Zmluvná strana, ktorá sa odvolá na vyššiu moc, je povinná to oznámiť druhej Zmluvnej strane najneskôr do 5 (slovom: piatich) dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok tejto Zmluvy.
3. Na požiadanie druhej Zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vyššej moci, je povinný oznamovateľ povinný predložiť dôkaz.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto Zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Vzhľadom na to, že kúpa Prístroja a Materiálu dodávaného Predávajúcim na základe tejto Zmluvy Kupujúcemu bude financovaná zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. poskytnutých Kupujúcemu, Predávajúci sa zaväzuje kedykoľvek strpieť výkon akejkoľvek kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Prístrojom a Materiálom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy oprávnenými osobami a súčasne sa zaväzuje poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly/auditú. Oprávnenými osobami sú najmä:
 - a) Kupujúci a ním poverené oprávnené osoby;
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov;
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ; alebo
 - g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktami EÚ.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

3. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzájomnej písomnej korešpondencie sa jej doručenie bude uskutočňovať osobne, doporučenou listovou zásielkou s doručenkou alebo kuriérom prípadne inou dohodnutiu formou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú oznámenú adresu. V prípade neúspešného doručenia, vrátane odmietnutia zásielky sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy, a to:
 - a) príloha č. 1 – zoznam a špecifikácia Prístroja a Materiálu;
 - b) príloha č. 2 – cenová ponuka; a
 - c) príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov.
6. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú, že vynaložia všetko úsilie, ktoré je od nich možné spravodlivo požadovať, aby došlo k urovnaniu všetkých sporov, rozporov alebo nárokov vzniknutých medzi nimi z tejto Zmluvy a v súvislosti s ňou zmierom. Ak Zmluvné strany nevyriešia akýkoľvek spor, ktorý vznikne z tejto Zmluvy, vrátane sporu o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, zmierom, bude riešený pred príslušným súdom Slovenskej republiky.
7. Táto Zmluva vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s predmetom Zmluvy a nahrádza a ruší všetky predchádzajúce zmluvy, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi Zmluvnými stranami, ak také boli, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali predmetu tejto Zmluvy.
8. Zmeny a doplnky tejto Zmluvy je možno vykonávať iba na základe Zmluvných strán tejto Zmluvy vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve.
9. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné ustanovenie Zmluvy novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
10. Zmluvné strany berú na vedomie, že druhá Zmluvná strana bude spracovávať osobné údaje fyzických osôb spolupracujúcich pri realizácii tejto Zmluvy na podklade tejto Zmluvy (bez osobitného súhlasu daných osôb), a zaväzujú sa uskutočňovať takéto spracúvanie osobných údajov v súlade s aktuálne platnými a účinnými predpismi na úseku ochrany osobných údajov, najmä s nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, a s niektorými ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
11. Táto Zmluva je vyhotovená v 2 (slovom: dvoch) rovnopisoch, po 1 (slovom: jednom) rovnopise pre každú Zmluvnú stranu.
12. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť túto Zmluvu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.

Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu vlastnoručne podpísali:



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

V Bratislave dňa 30.1.2026

Predávajci:
GeneTICA s.r.o.
Boženy Němcovej 3
811 04 Bratislava
tel./fax: 02/54 65 22 32
IČO: 35874791 IČ pre DPH: SK21779441
-R-

GeneTICA s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil
konateľ

V Pezinku dňa 30.1. 2026

Kupujúci:

Medirex, s.r.o.
MUDr. Radoslav Bardún
konateľ





Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: GeneTICA s.r.o.
sídlo: Boženy Němcovej 8, Bratislava 811 04
IČO: 35 874 791
platba DPH: áno

dátum vypracovania ponuky:

GeneTICA s.r.o.
Boženy Němcovej 8
811 04 Bratislava
tel/fax: 02/54 65 22 32
IČO: 35 874 791, platba DPH: SK2021779441

identifikácia ponúkaného zariadenia: MiSeq 1100 Plus System - 20115695

zariadenie:

názov: Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS
objem: 2 ks

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS		vysokovýkonné stofové zariadenie založené na technológii masívne paralelného sekvenovania, sekvenovanie 2. generácie - NGS	áno	áno
		umožňuje rýchle a kvalitné sekvenovanie a uskutočnenie rôznych typov aplikácií a to minimálne sekvenovanie malých genómov, sekvenovanie cieľových oblastí a panelov, transkriptómové sekvenovanie, single cell sekvenovanie, sekvenovanie 16S RNA a detekcia patogénov	áno	áno
		kapacita	min. 80 miliónov čítaní v jednom behu a zároveň vygenerovať aspoň 30 Gb dát v jednom behu	100 miliónov (30Gb dát)
		„paired-end“ čítanie knižníc	áno	áno
		dĺžka sekvenačného čítania	s maximom až 2 x 500 bp	maximum 2x500bp
		umožňuje sekvenovania kratších fragmentov	áno	áno
		integrovaný softvér na sekundárnu analýzu dát	áno	áno
		vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy na miesto plnenia záruka	áno	áno
			min. 24 mesiacov	24 mesiacov



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:		GeneTICA s.r.o.		dátum vypracovania ponuky:		GeneTICA s.r.o.	
obchodné meno:		GeneTICA s.r.o.				Boženy Němcovej 8	
sídlo:		Boženy Němcovej 8, Bratislava 811 04				811 04 Bratislava	
IČO:		35 874 791				tel./fax: 02 54 65 22 32	
platba DPH:		áno				IČO: 35874791 pre DPH: SK2021779441	
						Pečiatka spoločnosti	
Identifikácia ponúkaného zariadenia:							
zariadenie:							
názov: Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj							
objem: 1 komplet							
celok	časť	technický parameter	MJ	počet	hodnota parametra ponúknutého zariadenia		
Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj	Kit na prípravu NGS knižnice	Sekvenačný kit kompatibilný s typom prietokovej komôrky s kapacitou čítaní aspoň 25M/50M (single/paired-end). Kit určený pre uskutočnenie 600 cyklov, maximálna dĺžka čítania 2x300 bp, max. výstup aspoň 15 Gb, max. doba sekvenovania 30 hodín, aspoň 85% báz má skóre kvality Q30.	1 kit	7	MiSeq 1300 Plus reagent kit 25M (600 cycle)		
	Kit na prípravu NGS knižnice	Kit na prípravu NG knižnice, kit je vybavený jedinečnou chémiou, ktorá integruje kroky extrakcie DNA, fragmentácie, prípravy knižnice a normalizácie knižnice s cieľom poskytnúť najrýchlejší a najflexibilnejší pracovný postup, flexibilný, široký rozsah vstupnej DNA - gDNA, krv, sliny, PCR amplikóny, plazmidy ako aj suché škvrny krvi, vstupné množstvo DNA 1-500 ng pre malé genómy, 100-500 ng pre veľké genómy, celkový čas prípravy knižnice 3-4 hod., veľkosť inzertov 300-350 bp, kit umožňuje multiplexing - 384 duálnych indexov.	96 samples	6	ILMN DNA LP (M)Tag (96 Spl, IPB)		
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sety indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenačnej knižnice. Balenie má obsahovať 96 indexov.	96 samples	6	ILMN DNA/RNA UDI A Tag 96 Idx 96 Spl		
	Sekvenačný kit na 600 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 300 bp, aspoň 25M čítaní v jednej analýze, kit je určený pre 600cyklov	600 cyklov	20	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)		
	Sekvenačný kit na 300 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 150 bp, 400M čítaní v jednej analýze, kit je určený 300 cyklov	300 cyklov	5	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)		
vrátane dopravy na miesto plnenia			áno		áno		



Medirex, a.s.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Predávajúci: GeneTICA s.r.o.

so sídlom Boženy Němcovej 8 Bratislava 811 04
zapísaná v Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sro, Vložka číslo:30579/B
IČO: 35 874 791
DIČ: 2021779441
bankové spojenie: ČSOB
IBAN: SK97 7500 0000 0040 0112 8020
konajúca: RNDr. Petr Kvapil

týmto vyhlasujem, že pri plnení tejto zmluvy:

- ¹⁾ nebudem využívať subdodávateľov
 ¹⁾ budem využívať nasledovných subdodávateľov:

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

V Bratislave dňa 30.1.2026

Predávajúci:

GeneTICA s.r.o.
Boženy Němcovej 8
811 04 Bratislava
tel./fax: 02/54 65 22 32
IČO: 35874791 IČ DPH: SK2021779441

GeneTICA s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil
konateľ

V Pezinku dňa 30.1. 2026

Kupujúci:



Medirex, s.r.o.
MUDr. Radoslav Bardún
konateľ

GeneTICA s.r.o.


Kramolínská 955, Letňany
199 00 Praha 9

+420 272 701 055

genetica@genetica-group.com

www.genetica-group.com

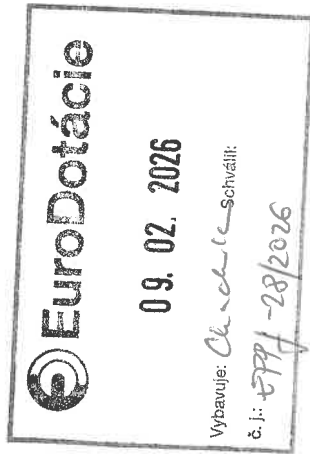
DOPORUČENÉ

 19900 Praha 99

04.02.26 251 442 RR942599240CZ
PR 0.161kg 196.00

ČESKÁ REPUBLIKA CZECH REPUBLIC ČESKÁ REPUBLIKA CZECH REPUBLIC

64



PRIORITAIRE

Euro Dotácie, s.r.o.
Na Šefranici 120018
Žilina
010 01
Slovensko



[Zobrazit aj aktuálne údaje](#) ([/rpvs/Partner/Partner/Detail/6127](#))

[Stiahnuť výpis](#) ([/rpvs/Partner/Partner/DetailPdf/6127](#))

Aktuálne údaje

Partner verejného sektora

Obchodné meno GeneTICA s.r.o.

IČO 35874791

Právna forma Spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa sídla / miesto podnikania / bydliska Boženy Němcovej 1004/8, 81104 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika

Dátum zápisu 01.02.2017

Dátum výmazu Nie je

Číslo vložky 6127

Oprávnená osoba

Obchodné meno Advokátska kancelária Melničák a Semančíková, s. r. o.

IČO 36860891

Adresa sídla / miesto podnikania / bydliska Záhradnícka 29, 81107 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika

Koneční užívatelia výhod

Meno a priezvisko	Dátum narodenia	Štátna príslušnosť	Adresa	Verejný funkcionár
RNDr. Petr Kvapil	04.02.1965	Česká republika	Křesadlova 223, 10400 Hájek u Uhřetěvsí, Praha 10, Česká republika	Nie

[Verifikačný dokument \(pdf\)](#) [Stiahnuť verifikačný dokument \(pdf\)](#) ([/rpvs/Partner/Partner/Dokument/235162](#))

Verejní funkcionári v riadiacej štruktúre

Nenašli sa žiadne vyhovujúce záznamy

Oznámenie o overení konečných užívateľoch výhod

Dátum oznámenia 23.01.2026

Dátum overenia 23.01.2026

Typ overenia k 31. decembru kalendárneho roku

Udelené pokuty

Nenašli sa žiadne vyhovujúce záznamy

Kvalifikovaný podnet

Nenašli sa žiadne vyhovujúce záznamy

Dátum aktualizácie údajov 27.01.2026

Dátum výpisu 28.01.2026

[Kontakty \(/rpvs/Rpvs/Kontakty\)](#)

[Vyhlásenie o prístupnosti \(/rpvs/Rpvs/VyhlasenieoPristupnosti\)](#)

[Odstávky \(/rpvs/Rpvs/Odstavky\)](#)

[Nahlásiť problém \(https://www.justice.gov.sk/portalapp/Page/KontaktProblem.aspx?IS=RPVS\)](https://www.justice.gov.sk/portalapp/Page/KontaktProblem.aspx?IS=RPVS)

COPYRIGHT 2019 © MINISTERSTVO SPRAVODLIVC

Technický prevádzkovateľ: Odbor prevádzky informačných systémov a odbor eJustice, koordinácie a projektovej prípravy, e-mail: webmaster@justice.sk (mailto:webmaster@jus
Technická podpora pre používateľov: Odbor Service Desk, e-mail: ServiceDesk.MSSR@justice.sk (mailto:ServiceDesk.MSSR@jus

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 28.01.2026

Číslo vložky: 6127

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : GeneTiCA s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Boženy Němcovej

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1004/8

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Staré Mesto

d) **Psč:** 81104

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35874791

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 16.06.2017

Obchodné meno : GeneTiCA s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Boženy Němcovej

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 8

c) **Názov obce:** Bratislava

d) **Psč:** 81104

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 35874791

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : 01.02.2017 - 15.06.2017

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : Advokátska kancelária Melničák a Semančíková, s. r. o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Záhradnícka

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 29

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Staré Mesto

d) **Psč:** 81107

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 36860891

Platnosť : od: 09.01.2024

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : RNDr. Petr Kvapil

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Křesadlova

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 223

c) **Názov obce:** Hájek u Uhřetěvsi, Praha 10

d) **Psč:** 10400

e) **Štát:** Česká republika

Dátum narodenia : 04.02.1965

Štátna príslušnosť : Česká republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 05.08.2022

IV. Verejní funkcionáři

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 23.01.2026

Dátum overenia : 23.01.2026

Typ overenia : k 31. decembru kalendárneho roku

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.



Medirex, a.s.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TABUĽKA PRE OVERENIE KONFLIKTU ZÁUJMOV / PREDBEŽNÉHO ZAPOJENIA

Názov verejného obstarávateľa:	Medirex, a.s.
Názov zákazky	SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Predpokladaná hodnota zákazky	-
Postup verejného obstarávania	výnimka zo ZVO podľa § 8 ods. 1 ZVO
Link na zverejnenú Zmluvu o poskytnutí NFP/Rozhodnutie o schválení ŽoNFP	-
Kód projektu v ITMS2021+	401101C054
Názov projektu	Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach – akronym PUSH

Prepojenia medzi osobami participujúcimi na projekte vo vzťahu k pripravovanému verejnému obstarávaniu

Meno, priezvisko všetkých osôb, ktoré sa podieľali na príprave verejného obstarávania, či sa inak podieľali na verejnom obstarávaní na strane verejného obstarávateľa alebo mali možnosť disponovať informáciami o pripravovanom verejnom obstarávaní (napr. poslanci zastupiteľstva, členovia stavebných/finančných komisií obecného/mestského zastupiteľstva, členovia spolkov a organizácií obcí/miest...)	
Meno, priezvisko osôb a názvy právnických osôb, ktoré sa podieľali na príprave verejného obstarávania, projektovej dokumentácie, štúdií uskutočniteľnosti a iných dokumentov súvisiacich s danou zákazkou a týmto projektom (napr. príprava ŽoNFP, externý manažment...)	MUDr. Radoslav Bardún, predseda predstavenstva MVDr. Juraj Kulčár, MBA, riaditeľ výskumno-vývojovej divízie Euro Dotácie, a.s. – výber dodávateľa Ing. Martin Chachula, osoba zodpovedná za obstarávanie

ZÁVER K DRUHEJ ČASTI

V prípade identifikácie existujúceho alebo potenciálneho konfliktu záujmov opíšte konflikt záujmov, ako aj opatrenia priláté na jeho elimináciu:	nebol identifikovaný konflikt
---	-------------------------------




Medirex, a.s.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Čestné vyhlásenie:

Ja, ako štatutárny zástupca/osoba splnomocnená štatutárnym zástupcom vyhlasujem, že

- sa zdržím akéhokoľvek konania ktoré by naplnilo skutkovú podstatu prítomnosti konfliktu záujmov,
- všetky údaje uvedené v tomto dokumente sú pravdivé, správne, úplné a presné. Som si vedomý skutočnosti, že v prípade, ak sa preukáže nepravdivosť, nesprávnosť, neúplnosť alebo nepresnosť údajov uvedených v tomto dokumente, môže Poskytovateľ finančných prostriedkov požadovať vrátenie celého doteraz poskytnutého príspevku.

Som si vedomý, že porušenie tohto čestného vyhlásenia oprávňuje Poskytovateľa finančných prostriedkov alebo iné kontrolné subjekty požadovať vrátenie celého doteraz poskytnutého príspevku.

Meno a priezvisko:	MUDr. Radovan Bardún
Pracovná pozícia:	konateľ
Dátum:	28.01.2026
Podpis:	



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

o neprítomnosti konfliktu záujmov v rámci zákazky predkladanej na kontrolu verejného obstarávania/obstarávania

názov projektu: **Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach – akronym PUSH**

číslo projektu: **401101C054** operačný program: **Program Slovensko**

predmet zákazky: **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

číslo oznámenia: - VVO: - zo dňa: -

fáza zákazky: **po vyhodnotení ponúk**

titul, meno a priezvisko: **MUDr. Radoslav Bardún**

narodený (-á): **05.11.1972**

adresa trvalého bydliska: **Muškatová 3803/27, 902 01 Pezinok**

ako štatutárny zástupca týmto vyhlasujem, že pri zadávaní zákazky:

- poznám definíciu konfliktu záujmov, podľa ktorej konflikt záujmov zahŕňa prinajmenšom každú situáciu, keď osoby na strane verejného obstarávateľa alebo poskytovateľa služieb obstarávania konajúceho v mene verejného obstarávateľa, ktorí sú zapojení do vykonávania postupu verejného obstarávania (ďalej aj „VO“) alebo obstarávania alebo môžu ovplyvniť výsledok tohto postupu (bez nutnosti ich zapojenia), majú priamo alebo nepriamo finančný, ekonomický alebo iný osobný záujem, ktorý možno vnímať ako ohrozenie ich nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s daným postupom VO alebo obstarávania,
- v súlade s § 45 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nenastali v súvislosti s mojou osobou také skutočnosti, ktoré by z rodinných alebo citových dôvodov, politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu, narušili alebo ohrozili nestranný a objektívny výkon činností pri poskytovaní príspevku,
- nenastali skutočnosti identifikujúce možný konflikt záujmov v zmysle článku 611 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, EURATOM) č. 2018/1046 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie v platnom znení,
- súčasne vyhlasujem, že v predmetnej zákazke nenastali skutočnosti kvalifikované ako konflikt záujmov v príručke k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania na programové obdobie 2021-2027,
- podľa mojich vedomostí nie som v žiadnom konflikte záujmov, pokiaľ ide o subjekty, ktoré sa zúčastnili prípravných trhových konzultácií, podali žiadosť o účasť a/alebo predložili ponuku v rámci tejto zákazky, či už ako jednotlivci alebo členovia skupiny dodávateľov, alebo ako navrhovaní subdodávatelia,
- ak zistím alebo ak sa počas výberu/vyhodnotenia podmienok účasti/požiadaviek na predmet zákazky/kritérií na vyhodnotenie ponúk/plnenia alebo zmeny zmluvy ukáže, že takýto konflikt záujmov existuje alebo vznikol, okamžite to oznámim verejnému obstarávateľovi/komisii na vyhodnotenie ponúk a v prípade zistenia konfliktu záujmov sa prestanem zúčastňovať na postupe hodnotenia a všetkých súvisiacich činnostiach spojených so zadávaním zákazky,
- som oboznámená so skutočnosťou, že v prípade, ak poskytovateľ, Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán alebo iný kontrolný a auditný orgán zistí v predmetnej zákazke konflikt záujmov,

¹ Účastníci finančných operácií a iné osoby vrátane národných orgánov na akejkolvek úrovni, ktoré sú zapojené do plnenia rozpočtu na základe priameho, nepriameho a zdieľaného riadenia vrátane jeho prípravných aktov, auditu alebo kontroly, nesmú podniknúť žiadne kroky, ktoré môžu priviesť ich vlastné záujmy do konfliktu so záujmami Únie. Ku konfliktu záujmov dochádza vtedy, keď je ohrozený nestranný a objektívny výkon funkcií účastníka finančnej operácie alebo inej osoby z rodinných alebo citových dôvodov, z dôvodov politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

uvedené zistenie môže mať vplyv na oprávnenosť výdavkov a následné vylúčenie zákazky z financovania v plnom rozsahu,

- zachovám dôvernosť všetkých mne zverených informácií. Nebudem poskytovať žiadne dôverné informácie, ktoré mi budú prístupné alebo ktoré odhalím. Informácie mne poskytnuté nezneužijem na žiadne nežiaduce účely. Konkrétne súhlasím, že budem so všetkými informáciami alebo dokumentmi mne zverenými alebo mnou odhalenými alebo vypracovanými počas hodnotenia alebo na základe hodnotenia nakladať zodpovedne a dôverne a súhlasím, že budú použité výhradne na účely tohto hodnotenia a nebudú zverejnené žiadnej tretej strane.

.....
podpis



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

o neprítomnosti konfliktu záujmov v rámci zákazky predkladanej na kontrolu verejného obstarávania/obstarávania

názov projektu: Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach – akronym PUSH
číslo projektu: 401101C054 **operačný program:** Program Slovensko
predmet zákazky: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
číslo oznámenia: - **VVO:** - **zo dňa:** -
fáza zákazky: po vyhodnotení ponúk

titul, meno a priezvisko: MVDr. Juraj Kulčár, MBA
narodený (-á): 18.03.1964
adresa trvalého bydliska: Rohatecká 2109/12, 909 01Skalica

ako riaditeľ vedecko-výskumnej divízie týmto vyhlasujem, že pri zadávaní zákazky:

- poznám definíciu konfliktu záujmov, podľa ktorej konflikt záujmov zahŕňa prinajmenšom každú situáciu, keď osoby na strane verejného obstarávateľa alebo poskytovateľa služieb obstarávania konajúceho v mene verejného obstarávateľa, ktorí sú zapojení do vykonávania postupu verejného obstarávania (ďalej aj „VO“) alebo obstarávania alebo môžu ovplyvniť výsledok tohto postupu (bez nutnosti ich zapojenia), majú priamo alebo nepriamo finančný, ekonomický alebo iný osobný záujem, ktorý možno vnímať ako ohrozenie ich nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s daným postupom VO alebo obstarávania,
- v súlade s § 45 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nenastali v súvislosti s mojou osobou také skutočnosti, ktoré by z rodinných alebo citových dôvodov, politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu, narušili alebo ohrozili nestranný a objektívny výkon činností pri poskytovaní príspevku,
- nenastali skutočnosti identifikujúce možný konflikt záujmov v zmysle článku 611 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, EURATOM) č. 2018/1046 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie v platnom znení,
- súčasne vyhlasujem, že v predmetnej zákazke nenastali skutočnosti kvalifikované ako konflikt záujmov v príručke k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania na programové obdobie 2021-2027,
- podľa mojich vedomostí nie som v žiadnom konflikte záujmov, pokiaľ ide o subjekty, ktoré sa zúčastnili prípravných trhových konzultácií, podali žiadosť o účasť a/alebo predložili ponuku v rámci tejto zákazky, či už ako jednotlivci alebo členovia skupiny dodávateľov, alebo ako navrhovaní subdodávateľa,
- ak zistím alebo ak sa počas výberu/vyhodnotenia podmienok účasti/požiadaviek na predmet zákazky/kritérií na vyhodnotenie ponúk/plnenia alebo zmeny zmluvy ukáže, že takýto konflikt záujmov existuje alebo vznikol, okamžite to oznámim verejnému obstarávateľovi/komisii na vyhodnotenie ponúk a v prípade zistenia konfliktu záujmov sa prestanem zúčastňovať na postupe hodnotenia a všetkých súvisiacich činnostiach spojených so zadávaním zákazky,
- som oboznámená so skutočnosťou, že v prípade, ak poskytovateľ, Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán alebo iný kontrolný a auditný orgán zistí v predmetnej zákazke konflikt záujmov,

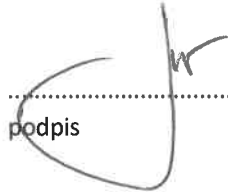
¹ Účastníci finančných operácií a iné osoby vrátane národných orgánov na akejkolvek úrovni, ktoré sú zapojené do plnenia rozpočtu na základe priameho, nepriameho a zdieľaného riadenia vrátane jeho prípravných aktov, auditu alebo kontroly, nesmú podniknúť žiadne kroky, ktoré môžu priviesť ich vlastné záujmy do konfliktu so záujmami Únie. Ku konfliktu záujmov dochádza vtedy, keď je ohrozený nestranný a objektívny výkon funkcií účastníka finančnej operácie alebo inej osoby z rodinných alebo citových dôvodov, z dôvodov politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

uvedené zistenie môže mať vplyv na oprávnenosť výdavkov a následné vylúčenie zákazky z financovania v plnom rozsahu,

- zachovám dôvernosť všetkých mne zverených informácií. Nebudem poskytovať žiadne dôverné informácie, ktoré mi budú sprístupnené alebo ktoré odhalím. Informácie mne poskytnuté nezneužijem na žiadne nežiaduce účely. Konkrétne súhlasím, že budem so všetkými informáciami alebo dokumentmi mne zverenými alebo mnou odhalenými alebo vypracovanými počas hodnotenia alebo na základe hodnotenia nakladať zodpovedne a dôverne a súhlasím, že budú použité výhradne na účely tohto hodnotenia a nebudú zverejnené žiadnej tretej strane.


.....
podpis



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

o neprítomnosti konfliktu záujmov v rámci zákazky predkladanej na kontrolu verejného obstarávania/obstarávania

názov projektu: **Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach – akronym PUSH**

číslo projektu: **401101C054** operačný program: **Program Slovensko**

predmet zákazky: **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

číslo oznámenia: - VVO: - zo dňa: -

fáza zákazky: **po vyhodnotení ponúk**

titul, meno a priezvisko: **Ing. Martin Chachula**

narodený (-á): **01.12.1979**

adresa trvalého bydliska: **Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina**

ako osoba zodpovedná za verejné obstarávanie týmto vyhlasujem, že pri zadávaní zákazky:

- poznám definíciu konfliktu záujmov, podľa ktorej konflikt záujmov zahŕňa prinajmenšom každú situáciu, keď osoby na strane verejného obstarávateľa alebo poskytovateľa služieb obstarávania konajúceho v mene verejného obstarávateľa, ktorí sú zapojení do vykonávania postupu verejného obstarávania (ďalej aj „VO“) alebo obstarávania alebo môžu ovplyvniť výsledok tohto postupu (bez nutnosti ich zapojenia), majú priamo alebo nepriamo finančný, ekonomický alebo iný osobný záujem, ktorý možno vnímať ako ohrozenie ich nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s daným postupom VO alebo obstarávania,
- v súlade s § 45 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nenastali v súvislosti s mojou osobou také skutočnosti, ktoré by z rodinných alebo citových dôvodov, politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu, narušili alebo ohrozili nestranný a objektívny výkon činností pri poskytovaní príspevku,
- nenastali skutočnosti identifikujúce možný konflikt záujmov v zmysle článku 611 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, EURATOM) č. 2018/1046 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie v platnom znení,
- súčasne vyhlasujem, že v predmetnej zákazke nenastali skutočnosti kvalifikované ako konflikt záujmov v príručke k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania na programové obdobie 2021-2027,
- podľa mojich vedomostí nie som v žiadnom konflikte záujmov, pokiaľ ide o subjekty, ktoré sa zúčastnili prípravných trhových konzultácií, podali žiadosť o účasť a/alebo predložili ponuku v rámci tejto zákazky, či už ako jednotlivci alebo členovia skupiny dodávateľov, alebo ako navrhovaní subdodávatelia,
- ak zistím alebo ak sa počas výberu/vyhodnotenia podmienok účasti/požiadaviek na predmet zákazky/kritérií na vyhodnotenie ponúk/plnenia alebo zmeny zmluvy ukáže, že takýto konflikt záujmov existuje alebo vznikol, okamžite to oznámim verejnému obstarávateľovi/komisií na vyhodnotenie ponúk a v prípade zistenia konfliktu záujmov sa prestanem zúčastňovať na postupe hodnotenia a všetkých súvisiacich činnostiach spojených so zadávaním zákazky,
- som oboznámená so skutočnosťou, že v prípade, ak poskytovateľ, Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán alebo iný kontrolný a auditný orgán zistí v predmetnej zákazke konflikt záujmov,

¹ Účastníci finančných operácií a iné osoby vrátane národných orgánov na akejkoľvek úrovni, ktoré sú zapojené do plnenia rozpočtu na základe priameho, nepriameho a zdieľaného riadenia vrátane jeho prípravných aktov, auditu alebo kontroly, nesmú podniknúť žiadne kroky, ktoré môžu priviesť ich vlastné záujmy do konfliktu so záujmami Únie. Ku konfliktu záujmov dochádza vtedy, keď je ohrozený nestranný a objektívny výkon funkcií účastníka finančnej operácie alebo inej osoby z rodinných alebo citových dôvodov, z dôvodov politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu.



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

uvedené zistenie môže mať vplyv na oprávnenosť výdavkov a následné vylúčenie zákazky z financovania v plnom rozsahu,

- zachovám dôvernosť všetkých mne zverených informácií. Nebudem poskytovať žiadne dôverné informácie, ktoré mi budú sprístupnené alebo ktoré odhalím. Informácie mne poskytnuté nezneužijem na žiadne nežiaduce účely. Konkrétne súhlasím, že budem so všetkými informáciami alebo dokumentmi mne zverenými alebo mnou odhalenými alebo vypracovanými počas hodnotenia alebo na základe hodnotenia nakladať zodpovedne a dôverne a súhlasím, že budú použité výhradne na účely tohto hodnotenia a nebudú zverejnené žiadnej tretej strane.

.....

podpis



Pezinok, 19.12.2025

MENOVANIE

ako štatutárny zástupca, týmto menujem osobu zodpovednú za proces obstarávania pri zadávaní zákazky na:

predmet zákazky: **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

Menovaná osoba je oprávnená podpisovať dokumenty z obstarávania a bude i kontaktnou osobou v procese obstarávania.

Identifikačné údaje zodpovednej osoby:

priezvisko, meno, titl.: **Chachula Martin, Ing.**
narodený: 01.12.1979
adresa trvalého bydliska: Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina

Miesto doručovania písomností bude:

Euro Dotácie, a.s.
Na Šefranici 1280/8
010 01 Žilina

MUDr. Radoslav Bardún
konateľ

Prevzatie menovania a jeho prijatie potvrdzuje menovaná osoba svojím podpisom.

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za obstarávanie



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

GENETICA S.R.O.

Boženy Němcovej 8
SK-811 04 Bratislava

Naša značka
HW/Ozn

Vybavuje
Ing. Chachula

Pezinok
28.01.2026

Vec
**Oznámenie o prijatí ponuky
a Výzva k súčinnosti na uzatvorenie zmluvy**

Na základe vyhlásenej súťaže na predmet zákazky

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

oznamuje, že došlo k vyhodnoteniu predložených cenových ponúk.

IDENTIFIKÁCIA VÍŤAZNÉHO UCHÁDZAČA, KTORÝ PONÚKOL NAJNIŽŠIU CENU:


ponuka	označenie uchádzača	návrh na plnenie kritéria	výsledné poradie
1	GeneTiCA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	543 800,00	1.

Oznamujeme Vám, že Vaša ponuka bola prijatá.

Zároveň Vás žiadame o zaslanie zmluvy pre predmet zákazky v listinnej podobe v dvoch rovnopisoch v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk, predloženou ponukou vrátane všetkých príloh a to do 10-tich pracovných dní odo dňa obdržania tohto oznámenia na adresu: **Euro Dotácie, a.s., Na Šefranici 1280/8, 010 01 Žilina**. V prípade, že v uvedenej lehote neobdržíme od Vás návrh zmluvy, budeme Vaše konanie považovať za nesúčinnosť.

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za obstarávanie

Od: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk 
Predmet: Oznámenie o prijatí ponuky
Dátum: 28. januára 2026, 14:35
Pre: Božena Bollová bollova@genetica-group.com



Vážený dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame **Oznámenie o prijatí ponuky a Výzvu k súčinnosti na uzatvorenie zmluvy súvisiace so zákazkou SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE - NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHOMICKÉHO MATERIÁLU**

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

LABO – SK, S.R.O.

Slávičie údolie 102/A

SK-811 02 Bratislava

Naša značka
HW/Ozn

Vybavuje
Ing. Chachula

Pezinok
28.01.2026

Vec

Oznámenie o neprijatí ponuky

Na základe vyhlásenej súťaže na predmet zákazky

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

oznamuje, že došlo k vyhodnoteniu predložených cenových ponúk.


IDENTIFIKÁCIA VÍŤAZNÉHO UCHÁDZAČA, KTORÝ PONÚKOL NAJNIŽŠIU CENU:

ponuka	označenie uchádzača	návrh na plnenie kritéria	výsledné poradie
1	GeneTiCA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	543 800,00	1.

Oznamujeme Vám, že Vaša ponuka nebola prijatá, nakoľko sa umiestnila na 2. mieste.

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za obstarávanie

Od: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk 
Predmet: Oznámenie o neprijatí ponuky
Dátum: 28. januára 2026, 14:37
Pre: jan.garai@labo.sk



Vážený dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame **Oznámenie o neprijatí ponuky súvisiace so zákazkou SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE - NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHOMICKÉHO MATERIÁLU**

S pozdravom

Ing. Martin Chachula

osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969

chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina

tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267

www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk

 **EuroDotácie**



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35. 902 01 Pezinok



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

KRD MOLECULAR TECHNOLOGIES S.R.O.

Ružinovská 3

SK-821 02 Bratislava

Naša značka

HW/Ozn

Vybavuje

Ing. Chachula

Pezinok

28.01.2026

Vec

Oznámenie o neprijatí ponuky

Na základe vyhlásenej súťaže na predmet zákazky

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

oznamuje, že došlo k vyhodnoteniu predložených cenových ponúk.


IDENTIFIKÁCIA VÍŤAZNÉHO UCHÁDZAČA, KTORÝ PONÚKOL NAJNIŽŠIU CENU:

ponuka	označenie uchádzača	návrh na plnenie kritéria	výsledné poradie
1	GeneTiCA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	543 800,00	1.

Oznamujeme Vám, že Vaša ponuka nebola prijatá, nakoľko sa umiestnila na 3. mieste.

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za obstarávanie

Od: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk 
Predmet: Oznámenie o neprijatí ponuky
Dátum: 28. januára 2026, 14:38
Pre: kulcsar@krd.sk



Vážený dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame **Oznámenie o neprijatí ponuky** súvisiace so zákazkou **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE - NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



Oznamenie o neprijatí (KRD).pdf
42 kB





Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Pezinok, 28.01.2026

ZÁPISNICA

pre zákazku realizovanú mimo ustanovení zákona o verejnom obstarávaní

1. IDENTIFIKÁCIA ZADÁVATEĽA ZÁKAZKY:

názov: **Medirex, s.r.o.**
sídlo: Holubyho 35, 902 01 Pezinok
IČO: 35 766 450
zastúpený: MUDr. Radoslav Bardún, konateľ

NÁZOV A ADRESA KONTAKTNÉHO MIESTA:

názov: **Euro Dotácie, a.s.**
sídlo: Na Šefranici 1280/8, SK-010 01 Žilina
IČO: 36 438 766
IČ DPH: SK2022122520

kontaktná osoba: Ing. Martin Chachula
kontakt: +421 41 5665268, chachula@eurodotacie.sk

2. NÁZOV ZÁKAZKY:

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

3. DRUH ZÁKAZKY:

tovar

4. HLAVNÉ MIESTO A TERMÍN DODANIA:

Novozámocká 1/67 , 949 05 Nitra
Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice

Dodanie tovaru bude realizované na základe kúpnej zmluvy, ktorá tvorí Prílohu č. 3 Výzvy na predkladanie ponúk.

5. FINANCOVANIE PREDMETU OBSTARÁVANIA:

Predmet zákazky bude financovaný v zmysle pravidiel Programu Slovensko.

Zákazka je realizovaná v rámci projektu s názvom „Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach“ vo výzve: Dobudovania výskumnej infraštruktúry pre excelentných výskumníkov v Doméne Zdravá spoločnosť v rámci výzvy PSK-MZ-011-2024-DV-EFRR.

6. SPÔSOB VYKONANIA PRIESKUMU TRHU:

Na základe výzvy/oslovenia dodávateľov a následného predloženia cenových ponúk

7. KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK:

Najnižšia cena za predmet zákazky (vyjadrená v EUR bez DPH).



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

8. ZOZNAM OSLOVENÝCH DODÁVATEĽOV:

p.č.	označenie uchádzača	dátum oslovenia	spôsob oslovenia
1	GeneTICA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	19.12.2025	mailom bollova@genetica-group.com
2	LABO – SK, s.r.o. Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava IČO: 36 365 556	19.12.2025	mailom jan.garai@labo.sk
3	KRD molecular technologies s.r.o. Ružinovská 3, 821 02 Bratislava IČO: 35 819 022	19.12.2025	mailom kulcsar@krd.sk

9. ZOZNAM PREDLOŽENÝCH PONÚK A NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA:

ponuka	označenie uchádzača	dátum a čas predloženia ponuky	spôsob predloženia ponuky	návrh na plnenie kritéria (EUR bez DPH)
1	GeneTICA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	08.01.2026 20:40	mailom chachula@eurodotacie.sk	543 800,00
2	LABO – SK, s.r.o. Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava IČO: 36 365 556	08.01.2026 10:05	mailom chachula@eurodotacie.sk	565 545,00
3	KRD molecular technologies s.r.o. Ružinovská 3, 821 02 Bratislava IČO: 35 819 022	09.01.2025 08:35	mailom chachula@eurodotacie.sk	577 464,00

10. VYHODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI A POŽIADAVIEK NA PREDMET ZÁKAZKY:

ponuka	GeneTICA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791
doklady , prostredníctvom ktorých uchádzač dokladuje splnenie podmienok účasti podľa bodu 8 Výzvy na predkladanie ponúk <i>je oprávnený poskytovateľ službu v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky</i>	SPLNENÉ Výpis z obchodného registra Mestského súdu Bratislava III, odd. Sro, vl. 30579/B
ocenenie predmetu zákazky <i>v súlade s Prílohou č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk</i>	SPLNENÉ 543 800,00 EUR bez DPH 532 172,00 EUR s DPH
technická špecifikácia (podrobný opis technických a funkčných vlastností), ktorý je v súlade s Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk. Uchádzač uvedie konkrétne typové označenie ponúkaných zariadení a vymedzí všetky špecifikácie dodávaného predmetu zákazky. Uchádzač zároveň predloží produktový katalóg (technický list resp. iný dokument) obsahujúci všetky deklarované technické údaje vyplývajúce z opisu technických a funkčných vlastností v súlade Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk	SPLNENÉ



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

11. ZOZNAM VYLÚČENÝCH DODÁVATEĽOV S UVEDENÍM DÔVODU ICH VYLÚČENIA:

ponuka	označenie uchádzača	odôvodnenie vylúčenia
-	-	-

12. IDENTIFIKÁCIA ÚSPEŠNÉHO DODÁVATEĽA:

ponuka	označenie uchádzača	návrh na plnenie kritéria	výsledné poradie
1	GeneTiCA s.r.o. Boženy Němcovej 8, 811 04 Bratislava IČO: 35 874 791	543 800,00	1.

Vyhlasujem, že v súvislosti s vyhodnotením zákazky spĺňam podmienku nezáujatosti vo vzťahu k potenciálnym dodávateľom a potvrdzujem, že uvedené údaje sú pravdivé.

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za obstarávanie

MUDr. Radoslav Bardún
konateľ

Od: Božena Bollová bollova@genetica-group.com
Predmet: RE: Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky
Dátum: 22. januára 2026, 16:46
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk
Cc: Alex Márfoldi marfoldi@genetica-group.com

BB

Dobrý deň, pán inžinier,

Prosím v prílohe Vám zasielame špecifikáciu v požadovanom formáte.

Ospravedľňujeme sa za komplikácie.

Ďakujem a prajem príjemný deň.

S pozdravom

Bollová

Mgr. Božena Bollová
Business Director Diagnostic Solutions
Czech Republic, Hungary, Slovakia

+421 917 334 151
bollova@genetica-group.com
www.genetica-group.com

Don't miss the MiSeq i100
Join us at seminar „Understanding Microbiome“
Czech Republic, Třešť castle 3.- 4.2. 2026



Get-to-know

From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Sent: Tuesday, January 20, 2026 3:46 PM
To: Božena Bollová <bollova@genetica-group.com>
Cc: Alex Márfoldi <marfoldi@genetica-group.com>
Subject: Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky
Importance: High

Vážení uchádzač,

v mene **Medirex, s.r.o.**, Holubyho 35, 902 01 Pezinok Vám v prílohe tohto mailu zasielame Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky v rámci zákazky

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 979 060


+421 919 070 909
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



Ilumina_specifikace-merged-cz.pdf
2,9 MB



Od: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk 
Predmet: Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky
Dátum: 20. januára 2026, 15:46
Pre: Božena Bollová bollova@genetica-group.com
Cc: Alex Márfoldi marfoldi@genetica-group.com



Vážený uchádzač,

v mene **Medirex, s.r.o.**, Holubyho 35, 902 01 Pezinok Vám v prílohe tohto mailu zasielame Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky v rámci zákazky

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

S pozdravom

Ing. Martin Chachula

osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



D1_Vysvetlenie (GeneTiCA).pdf
61 kB





Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

GENETICA S.R.O.

Boženy Němcovej 8
SK-811 04 Bratislava

Naša značka
sekv/Vysv

Vybavuje
Ing. Chachula

Pezinok
20.01.2026

Vec

Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky

Na základe vyhlásenej súťaže:

predmet zákazky: **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

Vám zasielame Žiadosť o vysvetlenie a/alebo doplnenie ponuky.

V rámci hodnotenia ponuky boli vo vašej ponuke identifikované nasledovné otázky:

Zadávateľ zákazky stanovil v bode 7 Obsah ponuky, v rámci ktorého zadávateľ požadoval **technickú špecifikáciu technická špecifikácia** (podrobný opis technických a funkčných vlastností), ktorý je v súlade s *Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk*. Uchádzač uvedie konkrétne typové označenie ponúkaných zariadení a vymedzí všetky špecifikácie dodávaného predmetu zákazky. Uchádzač zároveň predloží **produktový katalóg (technický list resp. iný dokument)** obsahujúci všetky deklarované technické údaje vyplývajúce z opisu technických a funkčných vlastností v súlade *Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk*. Zároveň v zmysle bodu 11 zadávateľ zákazky stanovil jazyk, v ktorom možno predložiť ponuku na **slovenský alebo český jazyk**.

V rámci predloženej ponuky však zadávateľ zákazky identifikoval produktový katalóg NextSeq 550 System, MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems a Illumina DNA Prep, ktoré však sú v anglickom jazyku.

V tejto súvislosti Vás žiadame o vysvetlenie a predloženie produktových/technických listov vyššie uvedených produktových katalógov v súlade s požiadavkou v zmysle bodu 11 Výzvy na predkladanie ponúk, t.j. v slovenskom alebo českom jazyku.

Zadávateľ zákazky Vás žiada o doručenie vysvetlenia/vysvetlení v stanovenej lehote a to do 23.01.2026 (vrátane).

UPOZORNENIE:

Zadávateľ zákazky vylúči ponuku uchádzača ak uchádzač nepredloží vysvetlenie v stanovenej lehote.

S pozdravom


Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO

Sekvenační systémy MiSeq™ i100 a MiSeq Plus

Nejjednodušší, nejrychlejší. Pro každou laboratoř.

- Zjednodušené ovládnutí a intuitivní, výkonná integrovaná analýza dat usnadňují jakýkoli pracovní postup NGS.
- Rychlé a flexibilní sekvenování poskytuje výsledky ještě týž den a pomáhá rozšířit vaše studie
- Špičková technologie a podpora od osvědčeného lídra v oblasti genomiky urychlují vaše další objevy



Průze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

Standard v jednoduchosti a rychlosti sekvenování

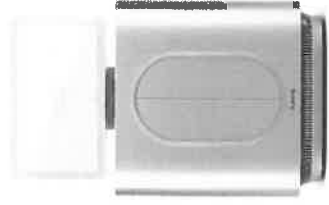
Sekvenování nové generace (NGS) přineslo revoluci do biologických věd a umožnilo laboratorním provádět širou škálu aplikací a studovat biologické systémy na úrovni, která nebyla dříve možná. Ve srovnání s konvenčními technologiemi nabízí NGS větší rozsah a citlivost a poskytuje komplexnější výsledky, které pomáhají řešit mnoho složkých genomických otázek. Potřeba kvalifikovaných techniků pro provádění sekvenování a analýzy dat však představuje výzvu pro laboratoře, které chtějí přejít na NGS.

Společnost Illumina se zavázala odhalit potenciál genomu tím, že spolehlivě poskytuje inovativní pokroky v technologiích a systémech NGS. Illumina nabízí širokou škálu řešení, která usnadňují zavádění stabilního systému „MiSeq“ do vašeho laboratorního prostředí použitelnou, bez ohledu na úroveň odborných znalostí.

Se sekvenačními systémy MiSeq 1100 a MiSeq 1100 Plus společnost Illumina nadále stanoví standard pro nejjednodušší a nejrychlejší stolní sekvenování (Obrázek 1). Průlomové pokroky v designu systému, chemii XLEAP-SBS™ a integrované analýze dat přináší výše uvedenou použitelnost, vysokou přesnost dat a výjimečnou rychlost, díky čemuž jsou výsledky až 4x rychlejší než u systému MiSeq. Jako součást komplexního řešení NGS poskytuje řada MiSeq 1100 výsledky ještě týž den pro různé aplikace, včetně sekvenování genů, které mají vliv na léčebných strategiích, infekční choroby, onkologii a další oblasti (tabulka 1). Illumina usnadňuje fázi MiSeq 1100 zavedení společnosti v jakékoli laboratoři.

Neuvěřitelně jednoduché od nastavení po analýzu

Ve společnosti Illumina je zakaznická zkušenost v centru každé inovace, díky čemuž je příprava knihoven, sekvenování a analýza dat co nejjednodušší. Každý aspekt pracovního postupu řady MiSeq 1100 je optimalizován tak, aby se minimalizoval čas a zdroje potřebné pro úspěšný ústřední projekt (Obrázek 2). Systémy MiSeq 1100 a MiSeq 1100 Plus usnadňují pracovní postup s nastavením báň a dokonce i jednoduchý pracovní postup s nastavením báň s reagencemi a spotřebním materiálem typu „load-and-go“, jsou dodávány a skladovány v



Obrázek 1: Sekvenační systémy MiSeq 1100 a MiSeq 1100 Plus – inovace společnosti Illumina pokračují v rozšiřování přístupu k NGS pomocí stolních systémů navrženy pro jednoduchost a rychlost.

pokoje teplot, takže není nutné čekat na rozmrznutí reagentů před sekvenováním. Intuitivní informatika minimalizuje kontaktní body a potřebu specializovaných bioinformatiků pro zefektivnění analýzy, což je výhodné jak pro nové, tak pro pokročile uživatele.

Snadno použitelné sekvenační reagenční

Systémy MiSeq 1100 a MiSeq 1100 Plus využívají integrované kazety, které obsahují sekvenační reagenční a průtokovou cedu, což zjednodušuje vkládání knihovny a používání přístroje a zvyšuje produktivitu. Díky integrovanému designu kazety eliminuje potřebu údržby přístroje. Mezi další funkce patří:

- Skladování spotřebního materiálu při pokojové teplotě bez nutnosti čekat na rozmrazení reagentů
- Lehké reagenční kazety s průtrem a nádobou na odpad, které se snadno manipulují
- Automatická demontáž průtokové komůrce, generování knihovny a přesnost průmytí po dokončení běhu
- Reagenční bez formamidů, které zjednodušují likvidaci
- Kompaktní, snadno přivazovací knihovny od společnosti Illumina, které nevyžadují žádné další kroky konverze a zjednodušují provoz

Široký rozsah výstupů pro různé velikosti studií

Systém MISEQ 1100 a MISEQ 1100 Plus nabízí deset různých konfigurací reagenci s délkou čtení až 2 x 300 bp, které podporují výstupní rozsah 5–100 milionů čtení a 1,5–50 Gb (tabulka 2). Rozšířený výstup série MISEQ 1100 umožňuje uživatelům snadno zvýšit propustnost vzorků a provádět hlubší sekvenování pro různé aplikace. S 4x výstupem čtení ve srovnání s systémem MISEQ může systém MISEQ 1100 Plus sekvenovat 1–10 vzorků mRNA-Seq (na základě 10 milionů čtení/vzorek) pro malé pilotní studie nebo až 100 vzorků vzorků celého genomu (na základě 1 milionu čtení/vzorek) pro větší studie za méně než osm hodin (tabulka 1, tabulka 3).

Využívá chemické složení XLEAP-SBS

Rada MISEQ 1100 je poháněná chemickým procesem XLEAP-SBS, který umožňuje vyšší propustnost a vyšší rychlost sekvenování. Chemický proces XLEAP-SBS, postavený na osvědčených základech neozářenéjšího a nepoužívajícího chemického procesu SBS, přináší významná vylepšení stability, rychlosti a výkonu všech sad Illumina, což zvyšuje spolehlivost generovaných dat a urychluje dokončení projektů. Rada MISEQ 1100 má minimální specifikaci > 90 % bázi nad Q30 při 2 x 150 bp (tabulka 2), což vede k vysoce přesným (99,9 %) datům.

Průlomové inovace v oblasti udržitelnosti

Systém MISEQ 1100 a MISEQ 1100 Plus byly záměrně navrženy tak, aby snížily dopad sekvenování na životní prostředí. Vypuštění odpadů se snížilo o více než polovinu. Tato klesající úroveň eliminuje potřebu logistiky chladičů, freónů a skladování v mrazáku, což přináší značné výhody z hlediska udržitelnosti a uživatelského komfortu:

- Sady reagenci se připravují při pokojové teplotě (bez suchého ledu a chladičích vozíků), což snižuje množství odpadů.
- Spotřební materiál skladovaný při pokojové teplotě nevyžaduje rozmrazování, což urychluje přípravu sekvenování a šetří místo v mrazáku.

- Spotřební materiál obsahuje recyklovatelné komponenty, které lze rozebrat bez speciálního nářadí, což usnadňuje likvidaci a ~85% snížení objemového odpadu ve srovnání se systémem MISEQ

- Recyklovatelné plasty a pufovací kazy snižují množství plastového odpadu na skládkách

Tabulka 2: Parametry výkonu řady MISEQ 1100*

Typ průběhové komory [†]	5M	25M	50	100M
-----------------------------------	----	-----	----	------

Výstup*

1 x 100 bp	—	2,5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 x 150 bp	1,5 Gb	7,5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 x 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—

Čtení procházející filtrem na průběhovou buňku*

jednotlivá čtení	5	25	50	100
------------------	---	----	----	-----

Párová čtení

1 x 100 bp	—	~ 4 hod	~ 4,5 hod	~ 5 hod
------------	---	---------	-----------	---------

2 x 150 bp	~ 7 hod	~ 7 hod	~ 7,5 hod	~ 8 hodin
------------	---------	---------	-----------	-----------

2 x 300 bp	~ 15 hodin	~ 15 hodin	~ 15,5 hod.	—
------------	------------	------------	-------------	---

Hodnocení kvality[†]

1 x 100 bp	≥ 90 % bázi vyšší než Q30
------------	---------------------------

2 x 150 bp	≥ 90 % bázi vyšší než Q30
------------	---------------------------

2 x 300 bp	≥ 85 % bázi vyšších než Q30
------------	-----------------------------

a. Specifikace založené na kontrolní knihovně Illumina PhiX nebo knihovně TruSeq™ DNA vyrobené pomocí vzorku Coriell MA12878 při doporučených hustotách bilistrů. Výkon se může lišit v závislosti na typu a kvalitě knihovny, velikosti vložky, koncentraci náhleď a dalších experimentálních faktorech. Systém MISEQ 1100 Plus je k dispozici již nyní. Systém MISEQ 1100 bude k dispozici předtím, v roce 2025. Měření výkonu se mohou změnit.

b. Systém MISEQ 1100 nabízí průběhové buňky 5M a 25M; systém MISEQ 1100 Plus nabízí průběhové buňky 5M, 25M, 50M a 100M. Průběhové buňky 5M a 25M jsou k dispozici již nyní; průběhové buňky 50M a 100M budou k dispozici v roce 2025.

c. Tato tabulka obsahuje automatické generování bilistrů, sekvenování a výrobu bilistrů.

d. Síťové kvality (S-kvality) je předpokládá předinstalovanost sítě při určování bázi. Průměrná báze s Q30 je průměrná za celý průběh.

Tabulka 3: Odhadovaná propustnost vzorků pro klíčové aplikace na systémech MISEQ 1100 Series*

Aplikace	Čtení na vzorek	5	25	50	100
3 genová exprese	1–5M	1–5	5	10	25–100
Citlivý panel RNA	1–5	1–5	5	10–50	25–100
mRNA-Seq	10–25	—	1–2	1–5	1–10
Celom RNA-Seq	50	—	—	1	1–2
Detekce patogenů	1M	1–5	1–25	1–5	1–100
Sekvenování ampliconu 16S	0,1–0,2	1–50	1–250	1–384	1–384
Povrchní metagenomika typu shotgun	0,5–10	1–10	1–12	1–25	1–50
Metagenomika typu shotgun	10–25	—	1	1–5	1–10
Malý VCS	1M	1–5	1–25	1–50	1–10
Na základě ampliconu	0,1–50	1–50	1–250	1–384	1–384
Citlivé sekvenování	0,1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
Charakterizace genomu	0,1–50	1–50	1–250	1–384	1–384
Imunní repertoár	2–25	—	1–12	1–25	1–50
Kontrola kvality knihovny	> 0,02 M ^b	až 384× píče ^c			

a. Počet čtení na vzorek a propustnost vzorků jsou odhadem a jsou velmi variabilní v závislosti na panelu a požadovaném výstupu.

b. Počet čtení na vzorek je variabilní v závislosti na složitosti knihovny.

c. Na základě doporučených hodnot Illumina, lze přiladit další měření.

Osvědčená technologie, osvědčený partner

Společnost Illumina, která se těší důvěře již více než deset let, dodala po celém světě více než 10 000 systémů MISEQ. Systém MISEQ, který je cihlový a více než 160 000 recenzovaných publikací, je nejrozšířenějším nástrojem NGS na trhu.[†] Na základě svých rozsáhlých odborných znalostí se společnost Illumina stala světovým lídrem v oblasti řešení pro přístup k genomické technologii tím, že pokračujeme v poskytování rychlejšího a jednoduššího sekvenování.

Závazek k úspěchu zákazníků

Společnost Illumina poskytuje špičkový tým podpory složený ze zkušených vědců, kteří jsou odborníky na přípravu knihoven, sekvenování a analýzy. Technická podpora je k dispozici po telefonu pět dní v týdnu nebo online 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, po celém světě a v několika jazycích, s rychlou odezvou v blízkosti většiny velkých městských oblastí. Společnost Illumina poskytuje vynikající konzistenci, dodávky a kvalitu produktů díky výspěle globální výrobní infrastruktuře.

Sekvenovací systémy MISEQ 1100 a MISEQ 1100 Plus lze připojit k Illumina Proactive, bezpečné a vzdálené službě pro výkon přístrojů a praktičtí podporu pro vylepšení a spolehlivý provoz přístrojů. Zákazníci získávají přístup k údajům o výkonu, aktualizacím průběhu běhu v reálném čase a asistované diagnostice problémů. Proaktivní detekce rizik tímto podporou Illumina minimalizuje neplánované prostoje a zvyšuje úspěšnost vzorků.

Shrnutí

Sekvenovací systémy MISEQ 1100 a MISEQ 1100 Plus přinášejí pokryty v celé řadě systémů, sekvenování chemií a integrované analýzy dat, aby poskytl rychlé a snadné řešení pro vysoce výkonné vyústěcí odpady prostřednictvím široké škály řešení, včetně vysoce výkonných mikrobiálních genomiky a cílených aplikací sekvenování genů. V kombinaci s důvěryhodným týmem podpory Illumina je přechod na NGS snazší než kdykoli předtím. Rada MISEQ 1100 stanovuje nejvyšší standard a poskytuje nejrychlejší a nejjednodušší sekvenování pro stolní přístroje.

Další informace

Sekvenční systémy MiSeq 1100 a MiSeq 1100 Plus Sekundární analýza DRAGEN

Reference

- Mitchell R, Riehl M, Carstens S, et al. DRAGEN zvládá v současti PrecisionFDA T-rub Challenge V2 Shortcase Accuracy Gains from AI-aware Mapping and Graph Reference Genomes. illumina.com/science/genomics-research/articles/dragen-wins-precision-fda-challenge-accuracy-gains.html. Příspěvek 1. ledna 2024. <https://www.illumina.com/content/dam/illumina/gen/assembly/accuracy-gains-mar-2024/illumina-dragen-wins-precision-fda-challenge-accuracy-gains-mar-2024.pdf>. Vydan v roce 2024. Aktualizováno v roce 2022.
- Příspěvek 1. ledna 2024.
- Výpisky dat z archivu, Illumina, Inc. 2022.

Informace k objednávce

Systém	Katalogové číslo
Sekvenční systém MiSeq 1100 Plus	20115695
Sady sekvenčních reagencií ¹	Katalogové číslo
Sada reagentů MiSeq 1100 Series 3M (300 cyklů)	20126565
Sada reagentů MiSeq 1100 Series 5M (600 cyklů)	20126566
Sada reagentů MiSeq 1100 Series 25M (100 cyklů)	20126567
Sada reagentů MiSeq 1100 Series 25M (300 cyklů)	20126568
Sada reagentů MiSeq 1100 Series 25M (600 cyklů)	20115696

4. Pro Iloilo, Ilumina, 3M a 25M jsou k dispozici již nyní. Pro Iloilo, Ilumina, 5M a 100M budou k dispozici v roce 2025.

Specifikace přístrojů řady MiSeq 1100

Parametr	Specifikace
Konfigurační přístroj	Ležba pro řízení, ovládací a počítačová monitorovací deska s obrazovkou Full HD. Násazení instalací a příslušenství. Software pro sber a analýzu dat.
Provozní prostředí	Teplota: 15 °C-30 °C, změna <2 °C za hodinu. Vlhkost: 20 %-80 % relativní vlhkost, bez kondenzace. Národní síťová výška: Pod 2000 metrů (6500 stop). Výška nad mořskou hladinou: se Půdou pro vnitřní použití.
RPID	Provozní frekvence: 1,356 MHz, výstupní výkon: 200 mW.
Laser	Světelná dioda (LED) 450 nm, 511 nm.
Rozměry	5 x H x V: 40,2 cm x 44,8 cm x 47,3 cm Suchá hmotnost: 79,4 lb (36,0 kg) Hmotnost v bedně: 49 kg.
Prožádky na napájení	100-240 VAC 50/60 Hz, 300 W, jednofázové fáze.
Sítěv připojení	AZ 2, 5 GbE připojení pomocí RJ-45 nebo SFP. Připojení pro síťovou dat. připojení přímo nebo přes síťovou kartu.
Šifra pásmo pro síťové připojení	50 Mb/s/přístroj pro nahrávání do interní sítě. 50 Mb/s/přístroj pro nahrávání do síťové sítě. 5 Mb/s/přístroj pro nahrávání provozních dat přístroje.
Bezpečnost a škola produktu	Certifikace NRTL podle normy IEC 61010-1 Označení CE Schváleno FCC/IC

1.800.800.4.566 boží písmo linka (USA) | +1.858.202.4.566 tel.
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2024 Illumina, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Illumina, Inc. nebo jejích přidělených vlastníků. Konkrétní informace o ochranných známkách naleznete na adrese www.illumina.com/company/legality. M-CL-02244-02.0

Illumina DNA Prep

Rychlý, integrovaný pracovní postup přípravy knihovny pro širokou škálu sekvenčních aplikací

- Příprava knihovny za méně než 3 hodiny s minimálním počtem ručních zásahů
- Podpora širokého rozsahu vstupní DNA (1–500 ng) a více typů vstupní DNA
- Přístup k široké škále aplikací s možností sekvenování velkých i malých genomů a ampliconů



Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

ILLUMINA DNA PREP

Úvod

Zatímco pokroky v technologii sekvenování nové generace (NGS) urychlily tempo genomického výzkumu, mnoho z nich stále vyžaduje 3 pracovní dny pro přípravu knihovny v rámci pracovního cyklu NGS. Vzhledem k tomu, že předí, po přípravě knihovny je zapotřebí několik kroků, mnoho laboratoří se pokládá s výraznými zpožděními, než mohou zahájit sekvenování. Před přípravou knihovny, i po ní, mnoho laboratoří čelí značným zpožděním, než mohou zahájit sekvenování. Kroky přípravy před vytvořením knihovny zahrnují extrakci DNA, kvantifikaci a fragmentaci, zatímco kroky po přípravě knihovny zahrnují hodnocení kvality knihovny, kvantifikaci knihovny a normalizaci.

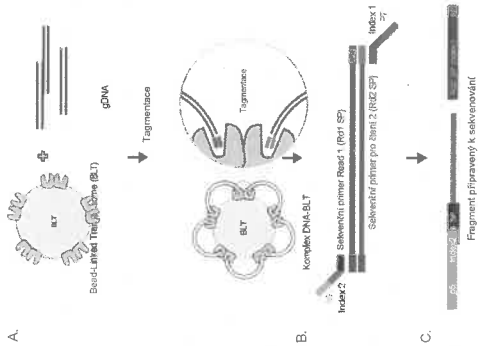
Sada Nextera™ DNA Library Preparation Kit zavádí fragmentační činidla, která kombinuje fragmentaci DNA a ligace adaptérů do jediného 115minutového procesu. Příprava knihovny na 90 minut. Sada Nextera XT DNA Library Prep Kit eliminovává potřebu kvantifikace knihovny před jejím seskupením a sekvenováním.¹ Na základě těchto inovací nabízí sada Illumina DNA Prep Kit, jedinečnou chemickou reakci (obrázek 1, tabulka 1), která integruje kroky extrakce DNA (extrakce, fragmentace, přípravu knihovny a normalizaci knihovny, aby poskytl nejrychlejší a nejflexibilnější pracovní postup v portfoliu přípravy knihoven Illumina (obrázek 2, tabulka 2).

Kromě rychlého pracovního postupu nabízí sada Illumina DNA Prep Kit mimořádnou flexibilitu, pokud jde o typ a množství vstupních dat, a širokou škálu podporovaných aplikací. Od sekvenování genomů a mikrobiální diagnostiky po sekvenování Illumina DNA Prep Kit rovnoměrně pokrývá genomu a výjimečnou kvalitu dat.

Rychlý pracovní postup přípravy knihovny

Sada Illumina DNA Prep Kit kombinuje několik funkcí, které zajišťují nejrychlejší pracovní postup přípravy knihovny v portfoliu Illumina, jedním z hlavních pokroků je fragmentace na kuličkách, která využívá transpozomy vázané na kuličky k fragmentaci a integraci adaptérů do rozkladu. Před vytvořením knihovny jsou transpozomy vázané na kuličky nasyceny DNA, nemůže dojít k žádné další fragmentaci, což umožňuje výsokou rovnoměrnou normalizační proces založený na saturaci.

¹ Df five Nextera DNA Flex Library Preparation Kit.



Obrázek 1: Chemie transpozomů spojených s kuličkami Illumina – (A) Transpozomy spojené s kuličkami zpracovávají současnou fragmentaci gDNA a přidání sekvenčních primerů. (B) PCR se zkráceným cyklem amplifikuje fragmenty DNA připravené k sekvenování a přidává indexy a adaptéry. (C) Fragmenty připravené k sekvenování se promývají a sloučují.

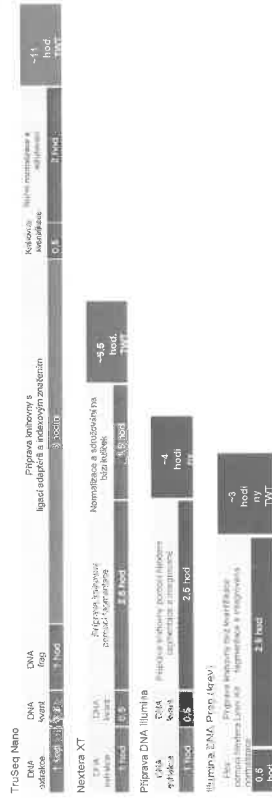
Tabulka 1: Specifikace přípravy DNA Illumina

Parameter	Specifikace
Typ vstupní DNA	gDNA, krev, sliny, PCR amplicony, plazma, žilnice ševní tkáně
Požadovaný vstup DNA	1–500 ng, malé genomy 500 ng, velké genomy
Multiplexování vzorků	1–100 vzorků
Podporované sekvenční systémy	—
Colonné data pracovního postupu ^a (gDNA)	Všechny systémy — Illumina

ILLUMINA DNA PREP

Tato postup je nabízí několik významných výhod:

- Pro vstupní množství DNA v rozmezí 100–500 ng není nutné přecházet k normalizaci DNA, což eliminuje potřebu časově náročného individuálního kvantifikování a normalizace knihovny před sdružováním.
- Kromě toho uživatele přívětivý pracovní postup odlišuje počet kroků, které musí být provedeny, a tímto umožňuje optimalizaci kapacitního pracovního času. Tímto způsobem lze integrovat více knihoven do jednoho pracovního postupu s nejméně počtem kroků a zvýšit celkovou účinnost procesu.
- Tagmentace na kuličkách eliminuje potřebu samostatných mechanických nebo enzymatických kroků fragmentace DNA, což šetří čas a inkubace spojené s následným srovnáním nebo enzymatickým očištěním.



Obrázek 2: Illumina DNA Prep poskytuje nejrychlejší pracovní postup Illumina – výtečně založené na zpracování 16 vzorků najednou pomocí vtečinné pipety. TWT, celková doba pracovního postupu od extrakce DNA po normalizaci a sdružení knihoven. Časy jednotlivých kroků pracovního postupu byly vypočítány na základě konkrétních metod: extrakce DNA (QIAamp DNA Mini Kit nebo Flex Lysis Kit), kvantifikace DNA (Qubit), fragmentace DNA (Covaris) a ruční normalizace a sdružování knihoven (Bioanalyzer). Časy se mohou lišit v závislosti na použitém vybavení, počtu zpracovávaných vzorků, automatizovaných postupech nebo zkušenostech uživatele. Časy práce vlivně ovlivňuje velikost vzorku, avšak jsou uvedeny pouze pro přípravu knihoven.

Tabulka 2: Porovnání pracovních postupů přípravy knihoven Illumina

	TruSeq DNA Nano	Nextera XT	Illumina DNA Prep ^{a,b}
Integrovaní 16x DNA zahrnutá	—	—	✓
Flexibilita: široký rozsah vstupní DNA	—	—	✓
Normalizace knihovny v čně	—	✓	✓
Vstupní množství DNA	100–200 ng	1 ng	1–500 ng
Celková doba přípravy knihovny ^c	11 hodin	5 hodin	3–4 hod
Velikost knihovny	350 bp nebo 550 bp	<300 bp	300–350 bp
Multiplexování vzorků	96 vzorků (jedná se o 384 vzorků)	384 vzorků (jedná se o 384 vzorků)	384 vzorků (jedná se o 384 vzorků)

^a Integrovaní 16 vzorků zahrnutá DNA, která kromě celkové doby zahrnuje dobu normalizace a sdružování knihoven.
^b Normalizace knihovny se provádí při vstupu 200 ng DNA.
^c Zahrnuje extrakci DNA, přípravu knihovny a jiné normalizační a sdružovací kroky.

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

M-GI-01373 v1.0 | 3

ILLUMINA DNA PREP

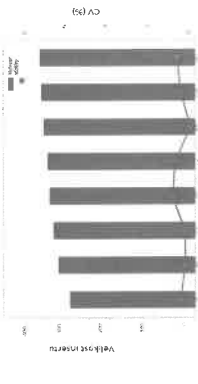
Integrovaný vstup DNA

S pomocí soupravy Illumina DNA Prep Kits a Flex Lysis Reagent Kits lze DNA vstoupit přímo do pracovního postupu. Flex Lysis Reagent Kits jsou optimalizovány a vylepšeny pro použití se soupravami Illumina DNA Prep a pracovními postupy, reagencie a pokrývají v uživatelské příručce jsou plně integrovány pro maximální efektivitu. Lýževé protokoly se provádějí pomocí praktických reagencií na bázi kuliček, vyžadují méně než 30 minut ruční práce a jsou přímo použitelné pro tagmentaci reakci Illumina DNA Prep.

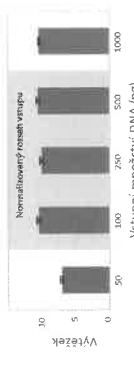
Optimalizovaný výkon

Vlastnosti tagmentace na kuličkách umožňují výrazně zlepšení výkonu při přípravě knihovny. Sada Illumina DNA Prep Kit produkuje výsoké množství a konzistentní velikosti insertů (300–350 bp) v širokém rozsahu vstupní DNA (1–500 ng) (obrázek 3). Tagmentace na kuličkách umožňuje generování jednotných velikostí insertů, což eliminuje potřebu pečlivě optimalizace poměru transpozomů a DNA jako prostředím kontroly délky fragmentů. Široký rozsah vstupní DNA navíc umožňuje flexibilitu při experimentech s různými typy vzorků, včetně vzorků s nízkou koncentrací DNA (obrázek 4). Kuličkové tagmentace umožňuje vysokou konzistentní výťažek knihoven (obrázek 3). Při vstupu 100 ng DNA nebo v jeho blízkosti se kuličky nasatí, což vede k konzistentním, normalizovaným výťažkům a eliminuje potřebu časově náročných kroků kvantifikace a normalizace knihovny před sdružením. Ve srovnání výkonu Illumina DNA Prep a TruSeq DNA Nano Library Prep Kit dosáhl Illumina DNA Prep Kit výsledků srovnatelných nebo, v některých metrických, lepších než mechanická tagmentace (tabulka 3).

Kromě zlepšení pracovního postupu podporovaného technologií založenou na kuličkách je nejvýznamnější výhodou konzistentních a jednotných velikostí insertů a výťažků knihoven rovněž nejvyšší integrovaný počet vzorků najednou nebo nižším obsahem GC výřezů porovnáním rovnoměrně pokrytých bez regionálně specifického zkreslení (obrázek 5B).



Obrázek 3: Jednotné a konzistentní velikosti insertů – tagmentace na kuličkách poskytuje konzistentní velikosti insertů bez ohledu na množství vstupní DNA. Při vstupním množství DNA 1–500 ng je celkový koeficient variability (CV) 6,09 %. Knihovny byly vytvořeny z replikačních vzorků 6, což pomohlo Illumina DNA Prep a spustit na systémech MiSeq (2 × 76 bp).



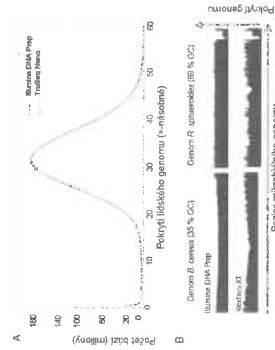
Obrázek 4: Tagmentované a normalizované knihovny – kuličky se nasatí při 100 ng nebo více, což vede k normalizovanému výťažku tagmentované DNA, čímž odhadá množství následných kroků normalizace knihovny. Knihovny vytvořené ze vzorků Illumina NA12878 (Genetic Institute) a spáštěné na systémech MiSeq (2 × 76 bp).

Tabulka 3: Výkonostní přípravy DNA Illumina

Parametr	Illumina DNA Prep	TruSeq Nano
Přátivý účinný faktor	3,7 × 108	3,7 × 108
Autosomalní vtečinnost	96,5	96,0
Autosomalní číselná vtečinnost	98,4	98,4
Průměrná autosomní > 10*	98,5	98,6
SNV recall	98,7	98,7
Příměst SVV	99,8	99,7
Intéř recall	93,7	92,9
Příměst intéřů	97,0	94,9

* Autosomní vtečinnost na 20 vzorcích (srovnání vzorků NA12878 Genetic Institute) do 5 Mb, aby se přiblížilo 20 × vtečinnosti libéleho genomu. Analýza data byla provedena pomocí aplikace GlassPartor. Zapsáno bylo celkové zastoupení sekvencí a nastavení Variant Calling. Reference: Tom et al. 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.



Obrázek 5: Vyjádření rovnoměrnosti pokrytí: (A) Illumina DNA Prep poskytuje rovnoměrné pokrytí celého genomu, srovnatelné s Rílem MA12870 (C) a Illumina DNA Prep nebo TruSeq DNA Nano. Sekvencování bylo provedeno na systémech HiSeq X™ System (2 × 151 bp). (B) Pokrytí je zobrazeno pro mikrozorganizmy s extrémně vysokým nebo nízkým obsahem GC. Díky vylepšené chemii přípravy knihovny na kuličkách vykazuje Illumina DNA Prep rovnoměrnější pokrytí než Nextera XT. Knihovny byly připraveny pomocí sad Nextera XT nebo Illumina DNA Prep. Data byla generována na systému HiSeq™ 2500 (Rapid Run v2, 2 × 151 bp).

Flexibilní pracovní postup umožňuje široké rozsah použití

Snad největší výhodou Illumina DNA Prep je flexibilita, kterou poskytuje pro širokou škálu výzkumných zájmů a aplikací. Sada podporuje lidské WGS, výzkum genomů rakoviny, environmentální metagenomiku,

výzkum infekčních chorob, agrigenomika a další (obrázek 6). Ať už se jedná o sekvencování velkých komplexních genomů, malých bakteriálních genomů, nebo o studium virových a živočišných mlh, Illumina DNA Prep poskytuje komplexní genomické pokrytí. Flexibilita a uživatelsky přívětivý pracovní postup je přizpůsobitelný pro uživatele s různou úrovní zkušeností, pro různé aplikace a různé typy vstupních vzorků.



Široká oblast	Lidské WGS	Velké, komplexní genomy	Malé genomy
<ul style="list-style-type: none"> Výzkum genomů rakoviny Dědičné varianty Studie populačního rozšíření Populační genomika 	<ul style="list-style-type: none"> Agri-genomika (kukuřice, pšenice, skotí atd.) Modulé organomy (ovocná mluha, ryba, kvas, železný list atd.) Výzkum oceánů a biotechnologie 	<ul style="list-style-type: none"> Lidský mikrobiom Mikrobiologická metagenomika Výzkum v oblasti veřejného zdraví Sekvenování ampliconů 	

Obrázek 6: Široká škála aplikací s Illumina DNA Prep – od lidského WGS a velkých/komplexních genomů, po malé mikrobiální genomy. Illumina DNA Prep poskytuje experimentální flexibilitu.

Shrnutí

Sada Illumina DNA Prep klíčovými zjednodušenými pracovními postupy, aplikací, včetně lidského WGS, environmentální metagenomiky, výzkumu infekčních chorob, agrigenomiky a dalších (obrázek 6). Ať už se jedná o sekvencování velkých komplexních genomů, malých bakteriálních genomů, nebo o studium virových a živočišných mlh, Illumina DNA Prep poskytuje komplexní genomické pokrytí. Flexibilita a uživatelsky přívětivý pracovní postup je přizpůsobitelný pro uživatele s různou úrovní zkušeností, pro různé aplikace a různé typy vstupních vzorků.

Další informace

Illumina DNA Prep

Informace k objednávce

Produkt	Katalogové číslo
Illumina DNA Prep, (M) Fragmentace (24 vzorků, 1PB)	20060050
Illumina DNA Prep, (M) Fragmentace (96 vzorků, 1PB)	20060059
Sada štíteků pro aplikaci, včetně lidského WGS, environmentální metagenomiky, výzkumu infekčních chorob, agrigenomiky a dalších (obrázek 6)	20018706
Sada indexů Illumina DNA/RNA UD A, tagmentace (96 indexů, 36 vzorků)	20091654
Sada indexů Illumina DNA/RNA UD B, tagmentace (96 indexů, 36 vzorků)	20091656
Sada indexů Illumina DNA/RNA UD C, tagmentace (96 indexů, 36 vzorků)	20091658
Sada indexů Illumina DNA/RNA UD D, tagmentace (96 indexů, 36 vzorků)	20091660
Nextera DNA CD Indexes (96 indexů, 96 vzorků)	20018708

Odkaz

- Ilustrace míra. Datový list sady Nextera XT DNA Library Preparation Kit. Zveřejněno 2. listopadu 2016. Přístup 28. srpna 2023.

illumina

1.800.809.4566 | techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2023 Illumina, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Illumina, Inc. nebo jejích příslušných vlastníků. Konkrétní informace o ochranných známkách naleznete na advice.illumina.com/company/legal.html. M-GI-01373 v1.0

System MiSeq™

Rychlost a jednoduhost pro cílené resekvenování a sekvenování malých genomů

- Výjimečná kvalita dat prokázaná vědeckým strovnáním s recenzí.
- Výsoce automatizovaný systém s jednoduchým a intuitivním pracovním postupem přístroje
- Rychlé sekvenování a detekce variant pro studie, u nichž je čas rozhodující
- Nastavitelná délka čtení a možnosti průtokové komory poskytují flexibilitu pro širokou škálu aplikací

illumina

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.



SYSTÉM MISEQ

Úvod

Systém MiSeq nabízí první platformu pro sekvenování DNA do dat, která integruje generování klastřů, amplifikaci, sekvenování a analýzu dat do jediného přístroje. Díky svým malým rozměrům – přibližně 0,18 m² – se snadno vejde prakticky do jakéhokoli laboratorního prostředí (obrázek 1). Systém MiSeq využívá chemický proces sekvenování syntézou (SBS) společnosti Illumina, osvědčenou technologii sekvenování nové generace (NGS), která je citována ve více než 300 vědeckých publikacích a je používána v mnoha ostatních technologiích NGS dohromady. Díky výkonu NGS v kompaktním provedení je systém MiSeq ideální platformou pro rychlou a nákladově efektivní genetickou analýzu.



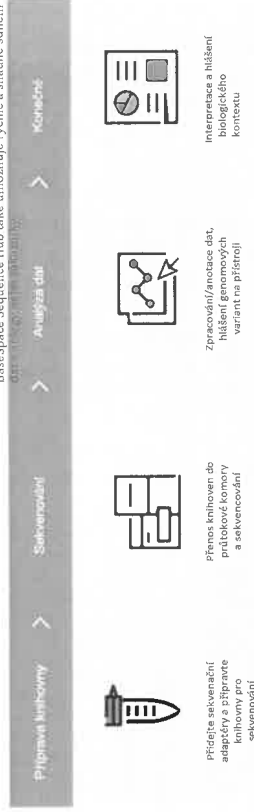
Obrázek 1: Systém MiSeq – Kompaktní systém MiSeq je vhodný pro rychlé a nákladově účtivní sekvenování nové generace.

Jednoduchý a intuitivní pracovní postup NGS

Systém MiSeq nabízí jednoduchý a snadno ovladatelný software pro řízení přístroje. Provádíte operace s přístrojem pomocí intuitivního dotykového rozhraní, použijete kazety s reagencemi typu plug-and-play se sledováním pomocí radiofrekvenční identifikace (RFID), prohlédnete si videonotičky na obrazovce a využijte podrobné pokyny v každém kroku sekvenovacího postupu. Výšlechtný systém MiSeq zahrnuje integrovanou analýzu dat a přístup k BaseSpace – Sequence Hub, platformě Illumina

genomické cloudové platformy společnosti Illumina. BaseSpace Sequence Hub poskytuje nativní analýzu dat, kterou lze dále sdílet a sdílet s ostatními členy týmu. Sada nástrojů pro analýzu dat, šifrovací úložné řešení. Sada nástrojů pro analýzu dat, a rostoucí seznam analytických aplikací třetích stran umožňuje výzkumným pracovníkům provádět vlastní informatiku.

BaseSpace Sequence Hub také umožňuje rychlé a snadné sdílení dat s ostatními členy týmu.



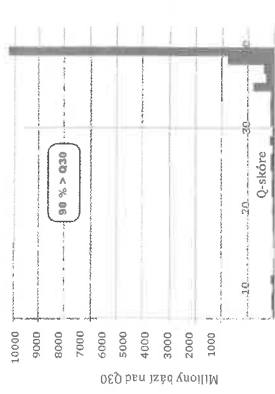
Obrázek 2: Pracovní postup systému MiSeq – Zjednodušený pracovní postup systému MiSeq umožňuje rychlé zpracování sekvenování nové generace na stolním zařízení. Knihovny lze připravit pomocí jakékoli komerční sady pro přípravu knihoven. Při a při hodiny sekvenování zahrnuje generování klastřů, sekvenování a vyhodnocení kvality základních páří s úrovní provedeným stromovým pářím 2 × 25 základních pářím na systému MiSeq s kontrolním softwarem MiSeq.

Rychlá doba zpracování

Pro výsledky v řádu hodin namísto dnů, kombinace rychlé přípravy knihovny a systém MISEQ zajišťuje jednoduchý a rychlý průběh (obrázek 2). Příprava si sekvenční knihovny za pouhé tři hodiny pomocí reagentů Illumina DNA Prep pro přípravu sekvenční knihovny pro kontrolní knihovny s kontrolními amplicony, sekvenční systém MISEQ (tabulka 1). Sekvenční zavazovací doly dokončí přímo na palubním počítači přístroje pomocí softwaru MISEQ Local Run Manager nebo prostřednictvím BaseSpace Sequence Hub do tří hodin.

Výjimečná kvalita dat

Chemie Illumina SBS dosahuje výjimečné kvality dat. Tato patentovaná metoda založená na reverzibilních terminátorech umožňuje masivně paralelní sekvenování miliard fragmentů DNA a detekci jednotlivých bází při jejich zařehování do rostoucích řetězců DNA. Fluorescenční barviva terminátordů se zobrazují při přidání každého dNTP a poté se štěpí, aby umožnila začlenění další báze. Díky přítomnosti všech čtyř reverzibilních terminátordů vázaných dNTP během každého cyklu minimalizuje přitvození konkurence mezi bázemi a umožňuje vysokou přesnost. Vysoká hustota signálu a intenzivní signály během každého cyklu, což výrazně snižuje míru chyb v srovnání s jinými technologiemi. Výsledkem je vysoce přesné sekvenování báze po bázi, které prakticky eliminuje chyby specifické pro kontext sekvence, a to i v oblastech s opakujícími se sekvenčními nebo homopolymery (obrázek 3).



Obrázek 3: Rozložení skóre kvality systému MISEQ – skóre kvality pro kontrolní knihovnu PhiX. 2 × 300 párod bází spuštěných na systému MISEQ s kontrolním softwarem MISEQ v2.4. Tento příklad ukazuje 90 % bází sekvenovaných nad Q30.

Tabulka 1: Parametry výkonu systému MISEQ

Skala reagentů MISEQ v2	Číslo čtení	Časová doba ^a	Výstup	Skóre kvality ^b	Jednoduší čtení ^c	Párová čtení ^c
2 × 250 bp	~5,5 hodin	750–850 Mb	> 90 % bází vyšší než Q30			
2 × 150 bp	~24 hodin	4,5–5,1 Gb	> 80 % bází vyšší než Q30	12–15 mil.	24–30	
2 × 250 bp	~39 hodin	7,5–8,5 Gb	> 75 % bází vyšší než Q30			
Skala reagentů MISEQ v3						
2 × 75 bp	~21 hodin	3,3–3,8 Gb	> 85 % bází vyšší než Q30	23–25	44–50	
2 × 300 bp	~56 hodin	13,2–15 Gb	> 70 % bází vyšší než Q30			
Skala reagentů MISEQ v2 Micro						
2 × 150 bp	~19 hodin	1,2 Gb		4M	8M	
Skala reagentů MISEQ v2 Nano						
2 × 150 bp	~17 hodin	300 Mb		1M	2M	
2 × 250 bp	~28 hodin	500 Mb				

a. Číslo čtení je hrubé sekvenování bází a sekvenování a určení bází na systému MISEQ s dalšími povrchovými akomodacemi.
 b. Skóre kvality je hrubé sekvenování bází a sekvenování a určení bází na systému MISEQ s dalšími povrchovými akomodacemi.
 c. Specifické instrukce získané na kontrolní knihovně Illumina PhiX při posouvání bází mezi 80–96% k/mb². Další protokolární informace pro obsah v2 a v3 jsou dostupné v příloze 1. ¹ https://www.illumina.com/documentation/sequencing_data_analysis/1300-1400-K/mir/klady_pochybeni_filtrem_pro_chemicku_kvalitu_v3.htm. Skupina výkonových parametrů je nabídnuta v závorkách na typ knihovny, velikost knihovny a množství prodloužených filtrů.

Rozsáhlá sada aplikací

Objem stále se rozšiřující škálu aplikací sekvenování. Díky rychlému zpracování a zjednodušeným pracovním postupům nabízí systém MISEQ nákladově efektivní alternativu k sekvenování kapilární elektroforézou a qPCR pro aplikace, jako je cílené resekvenování, kontrola klonů, sekvenování ampliconů a exprese RNA. Software Local Run Manager a BaseSpace Sequence Hub nabízí optimalizované analytické pracovní postupy pro sekvenování malých genomů, 16S metagenomiku, sekvenování RNA, sekvenování celého transkriptomu (RNA-seq), sekvenování dlouhých párod bází (PacBio) a sekvenování vysoké multiplexované aplikace, jako je sekvenování ampliconů s AmpliSeq[®] pro panely Illumina. Nastavitelné délky čtení, možnost průtokových buněk a výběr jednodušího nebo párového čtení umožňují flexibilitu pro přizpůsobení výstupu dat široké škále experimentálních potřeb.

Další informace

Systém MISEQ

Reference

1. Da ta výpisky v souhrnu. Illumina, Inc., 2022.
2. Be nedý DR, Balasubramanian S, Swerdlow HF, et al. Přesné sekvenování celého transkriptomu genomu pomocí resequencing. *Genome Research*. 2008;18(6):721-730. doi:10.1038/nrg07517

Specifikace systému MiSeq

Parametr	Specifikace
Konfigurační přístroje	Sledování specifického materiálu pomocí RFID (Rapid software MiSeq Software Local Run Manager)
Podpora pro externí přístroje (interní) ^a	Základní jednotka: Intel Core i7-2710QE 2,10 GHz CPU Paměť: 16 GB RAM Disk: 1 TB SSD Operační systém: Windows 10 Enterprise LTSC
Provozní prostředí	Teplota: 22 °C ± 3 °C Vlhkost: Neokondenzující 20 % - 80 % Vibration: ≤ 0,5 mm/s ² (0,01 g) Kvalita vzduchu: Smpci ze 100 částic/m ³ Větrání: Maximálně 1,364 BTU/h. Pouze pro vnitřní použití
Specifická díla (LED)	520 mm, 660 mm
Rozměry	Š: 11,09 (6 cm) × 51,5 (20,6 cm) × 52,3 (20,6 cm) × 22,2 (8,75 in) (12,1 in) Hmotnost: 57,2 kg (126 lb) Hmotnost v hradně: 93,6 kg (206 lb)
Prostředky na napájení	90 - 264 VAC, 10/150/60 Hz, 10 A, 400 W
Radiofrekvencí identifikátor (RFID)	Frekvence: 13,56 MHz Výkon: 100 mW
Bezpečnost a stabilita výrobku	Certifikace: ARTL IEC 61010-1 Osvětlení: CE Schváleno FCC/CE

^a Specifické problémy se mohou vyskytnout.

illumina

1.800.805.4566 (vzrušná linka (USA) | +1.858.202.4566, tel. techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2024 Illumina, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Illumina, Inc. nebo jejích příbuzných vlastníků. Kontaktujte nás pro další informace o ochranných známkách. Další informace: www.illumina.com/company/legal.html. MI-GL-00006 v4.0

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

Informace k objednávce

Produkt	Katalogové číslo
System MiSeq	SI-410-1003
Sada reagencií MiSeq v2 (150 cyklů) ^a	MS-102-2001
Sada reagencií MiSeq v2 (300 cyklů) ^{a,b}	MS-102-2002
Sada reagencií MiSeq v2 (300 cyklů) ^{a,b}	MS-102-2003
Sada reagencií MiSeq v3 (150 cyklů) ^a	MS-102-3001
Sada reagencií MiSeq v3 (600 cyklů) ^a	MS-102-3003
Sada mikro reagencií MiSeq v2 (300 cyklů) ^b	MS-103-1002
Sada reagencií MiSeq Nano v2 (300 cyklů) ^b	MS-103-1001
Sada MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300 cyklů)	MS-103-1003

^a Každý sáček obsahuje 200 reakcí.
^b K dispozici jsou produkty Illumina, Advantame, společně s materiálem označeným 1g. Všechny materiály jsou v uzavřené formě, která zabraňuje kontaminaci. Používejte pouze v čistém prostředí. Vždy používejte ochranné pomůcky. Před použitím si přečtěte pokyny k použití. Pro více informací o našich produktech navštivte www.illumina.com.

illumina

SPECIFIKAČNÍ LIST

System NextSeq™ 550

Nastavitelný výstup sekvenování a skenování pole na jednom přístroji



Všestranný

Podporuje dynamické potřeby kapacity a rychlosti dodání hlubší díly rozlišením, vysokého a středního výkonu

Intuitivní

Vykonává úpravní ovládnutí pomocí tlačítek, respektive typu „touch-and-go“ a jednoduchou informatickou

Víceúčelový

Využívá technologii MISE a array k provádění přímých genomických studií pro různé aplikace

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

MI-GL-00006 v4.0

MI-GL-00006 v4.0 | 5

Úvod

Systém NextSeq 550 kombinuje osvědčené sekvenování nové generace (NGS) a funkce pole s nastavitelnou kapacitou, což umožňuje malým i velkým laboratorům přizpůsobit svůj provoz. NextSeq 550 ideální pro laboratoře, které chtějí rozšířit své současné kapacity, a pro nové laboratoře, které mají zájem vyvíjet doplněk k existující kapacitě. Systém NextSeq 550 poskytuje rychlou a přesnou podporu a poradenství od DNA k výsledkům úrovně (tabulka 1), jeho rychlý pracovní postup exomů, člených panelů a transkriptomů umožňuje rychlé sekvenování flexibilní a přepnutí na sekvenování celomů v jednom běhu, s propustností podle potřeby. Vědci společnosti Illumina mají dispozici v každé fázi procesu s podporou a poradenstvím zkušených odborníků. Klíčovými výhodami jsou k dispozici velké klinické výzkumné laboratorní škálovací nástroje. Menší laboratoře využívají technologie genotypizace i sekvenování.

Podpora dynamických kapacit

Systém NextSeq 550 umožňuje výzkumným pracovníkům držet krok s technologickým rychlým přechodem na jednotlivých aplikacích a konfigurovat výstup na základě objemu vzorků a škálovatelný systém pro změnu širokou škálu aplikací s vysokou propustností v cenově dostupné každodenní nástroje.

Spínání požadavků aktivních laboratoří

Systém NextSeq 550 nabízí různé úrovně propustnosti a poskytuje uživatelským operátořím provozy a efektivitu. Systém NextSeq 550 také nabízí jednodušší zpracování mnoha populárních sekvenáčích aplikací, jako jsou:

- S úmo přístrojem mohou uživatelé sekvenovat širokou škálu vzorků v jednom cyklu:

- 1–12 exomů
- 1–16 transkriptomů
- 6–96 člených panelů
- 12–40 vzorků pro profilování genomové exprese



Obrázek 1: Systém NextSeq 550
Osvětlená jednotka, která kombinuje výkon technologii NGS a array pro podpora přesných genotypizací a studií široké škále aplikací.

Podpora klinických výzkumných laboratoří

Pro laboratoře, které již disponují systémem NextSeq 550, nákup dalšího přístroje zvyšuje kapacitu a ilit kapacitu laboratoře a umožňuje redukcenci a modulaci. Některé opétočné validace, Neobtěně publikace a přijetí předními genotypizací centry prokazují, že systémem NextSeq 550 je spolehlivým doplňkem jakékoli floty.

Podpora menších laboratoří

Systém NextSeq 550 se snadno konfiguruje a poskytuje uživatelským škálovatelnost, která splňuje požadky na poplátku a dobu zpracování. Dvě konfigurace průběhových (vysoký a střední výkon) umožňují laboratorním snadno přecházet (tabulka 1 a tabulka 2). Systém NextSeq 550 poskytuje integrovanou podporu pro párové sekvenování, nabízí uživatelské definované děly čtení až 2 x 150 kompletní sadu řekání Illumina pro přípravu knihoven a obohacení čítí a nabízí kompatibilitu s celým portfoliem sekvenování Illumina. To umožňuje i s celým portfoliem na systémy NextSeq 2000, NextSeq™ X a NextSeq 6000 s vyšším výkonem nebo provádět následné studie na jiné platformě, například systému MiSeq™ i100.

Tabulka 1: Výkon sekvenování systému NextSeq 550

Konfigurace průtokové komory	Délka čtení	Výstup	Kvalita dat
Prudové buňka s vysokým výstupem Až 600 milionů jednovrstevných čtení Až 800 milionů párových čtení	2 × 150 bp 2 × 75 bp 1 × 75 bp	100–120 Gb 50–60 Gb 25–30 Gb	> 75 % > Q30 > 80 % > Q30 > 80 % > Q30
Flow cell se středním výstupem Až 130 milionů jednovrstevných čtení Až 260 milionů párových čtení	2 × 150 bp 2 × 75 bp	32–38 Gb 16–19 Gb	> 75 % > Q30 > 80 % > Q30

Specifikační instalace, provedení: na jednom setu trubkové Illumina HiSeq, při průměrných hloubkách sekvenování 129 a 145 kbp, hloubka proclonových filtrů (a), Share-out vybranými parametry ve modulu ITC, zhrudněním, typu vzorků, kvalitě vzorků a hloubce proclonových filtrů (b). Procento dat > Q30. Procento dat > Q30. Procento dat > Q30.

Tabulka 2: Flexibilita Ultimate u pro více aplikací

Aplikace	Vysoka výkonná průtoková celá		Prudové buňka se středním výkonem		Požadovaný vstup*
	Počet vzorků	Čas	Počet vzorků	Čas*	
Profilování genové exprese >10 milionů čtení 1 × 75 bp	40	11 hodin	13	11 hodin	25–1000 ng mRNA 10–20 ng celkové RNA
mRNA-Seq > 25 milionů čtení 2 × 75 bp	16	18 hodin	5	15 hodin	25–1000 ng mRNA
Panel pro obojecení 12 Mb oblast > 20x pokrytí u > 95 % cílů	36	29 hodin	12	26 hodin	10–100 ng DNA
Sekvenování celého exomu 50x průměrné pokrytí	12	18 hod	3	15 hod	50 ng DNA
Sekvenování malého celého genomu 130 Mb genom > 30x pokrytí 2 × 150 bp	30	29 hodin	10	26 hodin	1–300 ng DNA

Výkon sekvenování pole	Doba sekvenování na jeden BeadChip	Počet vzorků	Doba sekvenování na vzorek
Infinium MethylationEPIC	40 min	8	5 min
Infinium CytoSNP-850K	40 min	8	5 min
HumanCytoSNP-12	40 min	12	3,3 min
Infinium HumanKaryomep-12	40 min	12	3,3 min

a. Celková doba zahrnuje generování libovolné sekvenování a určování cílů na systému NextSeq 550.
b. Vstupní množství závislé na kvalitě vzorků a pozicím, možná pro přípravu knihovny. Kompletní seznam sad pro přípravu knihovny Illumina naleznete na adrese: illumina.com/products/bytype/sequencing.
*Doba čtení pro párování čtení.

Zefektivněný pracovní postup NGS

Systém NextSeq 550 je součástí plně integrovaného pracovního postupu, který zahrnuje přípravu knihovny, analýzu dat, generování zpráv a sdílení dat (obrázek 2).

Sady pro přípravu knihoven pro Faou aplikaci

Společnost Illumina nabízí několik sad pro přípravu knihoven, které jsou kompatibilní se systémem NextSeq 550. Řešení zahrnují různé panely pro zkoumání konkrétních oblastí zájmu a podporu různých metod. Více informací o řešeních pro přípravu knihoven najdete na našich webových stránkách.

Snadné ovládání systému

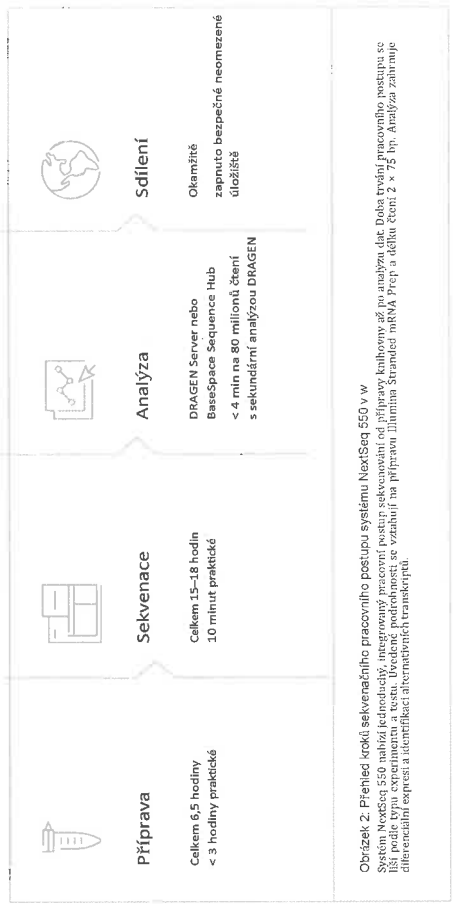
Systém NextSeq 550 se vyznačuje intuitivním uživatelským rozhraním a designem typu „load-and-go“, který uživateli umožňuje provádět různé sekvenční aplikace s minimálním školením a časem potřebným k nasazení přístroje.

- Systém NextSeq 550 nabízí:
- Reagenzie připravené k použití, které zjednodušují pracovní postupy
 - Speciální materiál a kódování BEID (radiofrekvencí identifikace) pro lepší sledování a monitorování
 - Integrované tunice generování klastrů a sekvenování pro přesné generování dat
 - Snadno stozumitelné ovládací prvky, které podporují intuitivní analýzu

Připravené knihovny se načítají do systému NextSeq 550, kde je sekvenování automatizované a rychlé. Data se generují za pouhých 6,5 hodin pro 75cyklové sekvenování a za méně než 30 hodin pro 150cyklové sekvenování s párovými konci.

„Nejcennějším aspektem systému NextSeq 550 je jeho snadné použití. Stal se pro nás opravdu nepostradatelným pomocníkem.“

— Dr. Angie Fawkes, Genetics Core, Edinburgh Clinical Research Facility



Obrázek 2. Přehled kvádř sekvenčního postupu systému NextSeq 550 v w. Systém NextSeq 550 nabízí zefektivněný pracovní postup, který zahrnuje přípravu knihovny, analýzu dat, generování zpráv a sdílení dat. Doba trvání pracovního postupu se liší podle typu experimentu a testu. Uvedené podmínky se vztahují na přípravu Illumina Stranded mRNA Prep a délku čtení: 2 × 75 bp. Analýza zahrnuje diferenciální expresi a identifikaci alternativních transkriptů.

Vyjimečná přesnost

Jádrem systému NextSeq 550 je osvědčená sekvenovací Illumina řada MinION nebo aplikací třetích stran. Pro data Infinum MethylationEPIC BeadChip nabízí Illumina modul GenomeStudio[™] Methylation Module, který umožňuje výzkumníkům provádět diferenciální analýzy metylace pro studie v jednému systému, dosáhnete potřebného výkonu a načasování s více možnostmi toku. Pro studie ve velkém měřítku existuje mnoho volně dostupných analytických balíčků, které fungují v souhrvném rámci R pro normalizaci a diferenciální analýzu dat o metylaci.⁴

Průběkové komory v optimalizovaných soupravách reagují NextSeq v2.5 udržují počáteční lineární úroveň přesnosti zlepšují výkon během celého běhu.⁵ Kromě toho jsou průběkové komory v2.5 odolnější než jejich předchůdci: snáší vyšší vlhkost, teplo a další skládavání než průběkové komory v2 a lze je přeprogramovat při pokojové teplotě. Díky chemickému procesu NextSeq v2.5 poskytuje

systém NextSeq 550 poskytuje výjimečnou přesnost pro širokou škálu metod, včetně analýzy malého celého genomu, celého panelu, exomu a transkriptomu v širokém rozsahu úrovní pokrytí.

Jeden systém, dvě technologie

Systém NextSeq 550 integruje funkce sekvenování a skenování mikročipů do jedné platformy (tabulka 2). Tím se snižuje potřeba více mikročipů, což šetří peníze a omezený prostor v laboratoři.

Experimentální flexibilita díky skenování arrayů

Skenování mikročipů na systému NextSeq 550 poskytuje multifunkčním laboratorům okamžitý přístup k výkonné technologii pro další výzkum. Skenování čipů je založeno na technologii BaseArrays[™] využívající kuličky a osvědčené chemické technologie Infinum[™]. Osvědčená chemická technologie Infinum poskytuje vyjimečnou kvalitu data a nízkou identifikaci, stejně jako reprodukovatelné výsledky.

Schopnost skenovat mikroarray poskytuje nákladově efektivní ortogonální metodu pro identifikaci diferencovaně metylovaných oblastí pomocí Infinum MethylationEPIC BeadChip a rychlé potvrzení CNV pomocí Infinum CyroSNP BeadChip. Systém NextSeq 550 současně maximalizuje nabídku špičkových výzkumných aplikací a minimalizuje náklady na přístup.

Zefektivněná bioinformatika

Pro analýzu dat provádějí integrované systémové kontroly počáteční úroveň bází a hodnocení kvality. Existuje několik možností pro sekundární analýzy. Většinu sekundární analýzy DRAGEN[™] poskytuje přesnost, komplexitu a výsoce efektivní bioinformatiku. Tyto možnosti usnadňují práci s daty, zvyšují kapacitu a snižují náklady. Tyto možnosti usnadňují práci s daty, zvyšují kapacitu a snižují náklady. Tyto možnosti usnadňují práci s daty, zvyšují kapacitu a snižují náklady.

Rychlá analýza pomocí sekundární analýzy DRAGEN na BaseSpace Sequence Hub

Sekundární analýza DRAGEN (Dynamic Read Analysis for GENomics) nabízí ultrarychlou sekundární analýzu. Toto informatické řešení^{6,7,8} získalo ocenění PrecisionFDA⁹, využívá optimalizované algoritmy s hardwarovou akcelerací a poskytuje rychlou přesnost při identifikaci variant. Použití rychlých algoritmů sekundární analýzy DRAGEN mohou značně urychlit uživateli předkonat překážky v analýze dat a snížit závislost na externích odbornících v oblasti bioinformatiky.

Sekundární analýza DRAGEN je k dispozici v cloudu prostřednictvím BaseSpace Sequence Hub, snadno použitelné platformy Illumina pro správu dat v cloudu. V cloudu mají uživatelské prostředí, které umožňuje biologům a vědcům v uživatelsky přívětivém formátu a mnoha souběžných dat po celém světě.

BaseSpace Sequence Hub je platforma zaměřená na bezpečnost, která zahrnuje kompletní filtrování, auditování a podrobnou kontrolu přístupu. Je v souladu s předpisy zákona o přenositelnosti a odpovědnosti v oblasti zdravotního pojištění (HIPAA), normy ISO 27001 (systém řízení bezpečnosti informací) a obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR).

Local Run Manager

Alternativně mohou zákazníci provádět analýzy na přístroji nebo mimo něj pomocí nástroje Local Run Manager. Local Run Manager poskytuje integrované řešení pro vyřízení a analýzu sekvenčních běhů s možností propojení modulu od nastavení běhu až po analýzu.

* Sekundární analýza DRAGEN byla oceněna jako nejlepší výkon pro obří měřítko v soutěži PrecisionFDA Truth Challenge v2 2020. J. Michailidou et al.

† CNV (identifikované ve studii sekvenování celého exomu) zárodatkové linie.

Shrnutí

Díky osvědčené chemické technologii SBS, uživatele jsou přivěšeni k výskvělému výkonu a přesnosti. Pro data Infinum MethylationEPIC BeadChip nabízí Illumina modul GenomeStudio[™] Methylation Module, který umožňuje výzkumníkům provádět diferenciální analýzy metylace pro studie v jednému systému, dosáhnete potřebného výkonu a načasování s více možnostmi toku. Pro studie ve velkém měřítku existuje mnoho volně dostupných analytických balíčků, které fungují v souhrvném rámci R pro normalizaci a diferenciální analýzu dat o metylaci.⁴

Další informace →

Systém NextSeq 550

Sekundární analýza DRAGEN

Informace k objednávce

Produkt	Katalogové číslo
Systém NextSeq 550	SV-415-1002
Sada NextSeq 500/550 Mid-Output v2.5 (150 cyklů)	20024904
Sada NextSeq 500/550 Mid-Output v2.5 (300 cyklů)	20024905
Sada NextSeq 500/550 High-Output v2.5 (75 cyklů)	20024906
Sada NextSeq 500/550 High-Output v2.5 (150 cyklů)	20024907
Sada NextSeq 500/550 High-Output v2.5 (300 cyklů)	20024908
TG NextSeq 500/550 Střední výkon v2.5 (150 cyklů)	20024909
TG NextSeq 500/550 Střední výkon Kit v2.5 (300 cyklů)	20024910
TG NextSeq 500/550 sada s vysokým výstupem v2.5 (75 cyklů)	20024911
TG NextSeq 500/550 sada s vysokým výstupem v2.5 (150 cyklů)	20024912
TG NextSeq 500/550 sada s vysokým výstupem v2.5 (300 cyklů)	20024913

Společně s nástroji Illumina[™] TG, ani s ostatními hardwarovými nástroji, ani s aplikacemi třetích stran. Tento postřeh materiálu je k dispozici pouze na základě dohodnuté smlouvy a vyžaduje, aby zákazníci poskytl zřetelný odhad. Další informace získáte od svého account managera.

„Přepínání mezi sekvenováním a metylací je velmi jednoduché.“

— Dr. Mike Pitez, ředitel diagnostických laboratoří v Greenwood Genetic Center

Služby a podpora světové úrovně

Zvyšte kontrolu nad vzorky a snižte prostoje

Illumina Proactive je bezpečná služba vzdálené podpory výkonu pro NextSeq 550, která umožňuje analyzovat data a získat řešení, než se objeví problémy. Tato služba pomáhá minimalizovat neplánované prostoje a zabránit zbytečným ztrátám vzorků.

Maximalizujte investice, podpořte špičkový výkon a minimalizujte přerušeni

Illumina poskytuje špičkový tým podpory odvozený ze zkušených vědců, kteří jsou odborníky na přírazu, řešení, skenování a analýzu. Tento specializovaný tým zahrnuje výsoce kvalifikované servery techniky (PSE), technické aplikací vědce (TAS), aplikací servery terénu (FAS), systémové techniky podpory, bioinformatiky a odborníky na IT síť, kteří jsou všichni důvěrně obznaněni s aplikacemi, které zákazníci Illumina používají po celém světě. Technická podpora je k dispozici po celém světě a v několika jazycích, a to telefonicky 5 dní v týdnu nebo online 24 hodin denně, 7 dní v týdu.

Každý získaný systém zahrnuje roční servisní záruku. K dispozici jsou také kompletní řešení údržby, oprav a kvalifikace. Kromě toho společnost Illumina nabízí školení na místě, průběžnou podporu, telefonické konzultace, webináře a kurzy v různých pobočkách Illumina po celém světě.

Reference

1. Truth Challenge V2: Vyhledávání variant z krátkých a dlouhých čtení v obtížně mapovatelných oblastech. Web PrecisionFDA, precision.fda.gov/challenges/10. Přístup 25. června 2025.
2. Illumina zlepšuje přesnost p1 identifikaci malých variant v zatoučené línii pomocí platformy DRAGEN. Publikováno v roce 2019. Přístup 25. června 2025.
3. Výpočty daty seřadna. Illumina, Inc., 2018.
4. Morris TJ, Butcher LM, Feher A, et al. CHAMP: 450K chip analysis methylation pipeline. *Bioinformatics*. 2014;30(3):428-430.
5. Assenov Y, Müller F, Lutsik F, et al. Komplexní analýza metylace DNA pomocí InfiniDx. *Nat Methods*. 2015;11(11):1138-1140.

illumina

1.800.809.4566 | Beplátná linka (USA) | +1.858.202.4566 | tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2025 Illumina, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Illumina, Inc. nebo jejích přidružených vlastníků. Konkrétní adresy www.illumina.com/company/legal.html.

M-GL-01298-v2.0

Typ flow cely	5M	25M	50M	100M
Výstup				
1 x 100 bp	—	2.5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 x 150 bp	1.5 Gb	7.5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 x 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—
2 x 500 bp	—	25 Gb	—	—
Počet čtení procházejících filtrem na jednu flow cell				
Jednostranná čtení	5 million	25 million	50 million	100 million
Paired-end čtení	10 million	50 million	100 million	200 million
Čas běhu				
1 x 100 bp	—	~4 hr	~4.5 hr	~5 hr
2 x 150 bp	~7 hr	~7 hr	~7.5 hr	~8 hr
2 x 300 bp	~15 hr	~15 hr	~15.5 hr	—
2 x 500 bp	—	~24 hr	—	—

Pouze pro výzkum, není určeno pro diagnostiku.

M-GL-02245 v3.0 | 15

INSTRUMENT SERIES

Konfigurace dvou nástrojů

Sekvenační systémy MiSeq i100 a MiSeq i100 Plus nastavují nové standardy pro rychlost a jednoduchost s výjimečnou přesností. Jsou navrženy tak, aby nabízejely flexibilní a snadno použitelný postup sekvenování.

Sekvenační systém MiSeq i100 Plus

Výstupy v rozsahu od 1.5 do 30 Gb ✓
 Délky čtení od 1 x 100 bp do 2 x 500 bp ✓
 5M, 25M, 50M, a 100M flow cely ✓

Sekvenační systém MiSeq

Výstupy v rozsahu od 1.5 do 25 Gb ✓
 Délky čtení od 1 x 100 bp do 2 x 500 bp ✓
 5M a 25M flow cely ✓



MiSeq i100 Plus System

MiSeq i100 System

Od: Ľudovít Kulcsár kulcsar@krd.sk
Predmet: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 9. januára 2026, 8:35
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk



Dobrý deň prajem,

Potvrdzujem prijatie emailu.

Pripájam cenovú ponuku.

S pozdravom

Mgr. Ľudovít **Kulcsár**
špecialista podpory kľúčových zákazníkov

KRD – molecular technologies, s.r.o. | Ružinovská 3, 821 02 Bratislava
MOBIL +421 905 534 365 E-MAIL ludovit.k@krd.cz WEB www.krd.sk FACEBOOK @KRD



From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Sent: Friday, December 19, 2025 2:15 PM
To: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Subject: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Importance: High

Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o.**, Holubyho 35, 902 01 Pezinok Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. **Martin Chachula**
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
 tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



skan0026.pdf
 451 kB



skan0024.pdf
 3 MB



Výpis z Účtovníčkej výročnej účtovníčky spoločnosti EuroDotácie M
 (údaje sú za rok ukončený 31. decembrom a nie je predbežný pre prírodné škody)
 Zverejnené na webovej stránke spoločnosti

Strana 1 z 1

Učtovná položka	Učtovná položka	Učtovná položka
0010 - Účty	0010 - Účty	0010 - Účty
0020 - Účty	0020 - Účty	0020 - Účty
0030 - Účty	0030 - Účty	0030 - Účty
0040 - Účty	0040 - Účty	0040 - Účty
0050 - Účty	0050 - Účty	0050 - Účty
0060 - Účty	0060 - Účty	0060 - Účty
0070 - Účty	0070 - Účty	0070 - Účty
0080 - Účty	0080 - Účty	0080 - Účty
0090 - Účty	0090 - Účty	0090 - Účty
0100 - Účty	0100 - Účty	0100 - Účty
0110 - Účty	0110 - Účty	0110 - Účty
0120 - Účty	0120 - Účty	0120 - Účty
0130 - Účty	0130 - Účty	0130 - Účty
0140 - Účty	0140 - Účty	0140 - Účty
0150 - Účty	0150 - Účty	0150 - Účty
0160 - Účty	0160 - Účty	0160 - Účty
0170 - Účty	0170 - Účty	0170 - Účty
0180 - Účty	0180 - Účty	0180 - Účty
0190 - Účty	0190 - Účty	0190 - Účty
0200 - Účty	0200 - Účty	0200 - Účty
0210 - Účty	0210 - Účty	0210 - Účty
0220 - Účty	0220 - Účty	0220 - Účty
0230 - Účty	0230 - Účty	0230 - Účty
0240 - Účty	0240 - Účty	0240 - Účty
0250 - Účty	0250 - Účty	0250 - Účty
0260 - Účty	0260 - Účty	0260 - Účty
0270 - Účty	0270 - Účty	0270 - Účty
0280 - Účty	0280 - Účty	0280 - Účty
0290 - Účty	0290 - Účty	0290 - Účty
0300 - Účty	0300 - Účty	0300 - Účty
0310 - Účty	0310 - Účty	0310 - Účty
0320 - Účty	0320 - Účty	0320 - Účty
0330 - Účty	0330 - Účty	0330 - Účty
0340 - Účty	0340 - Účty	0340 - Účty
0350 - Účty	0350 - Účty	0350 - Účty
0360 - Účty	0360 - Účty	0360 - Účty
0370 - Účty	0370 - Účty	0370 - Účty
0380 - Účty	0380 - Účty	0380 - Účty
0390 - Účty	0390 - Účty	0390 - Účty
0400 - Účty	0400 - Účty	0400 - Účty
0410 - Účty	0410 - Účty	0410 - Účty
0420 - Účty	0420 - Účty	0420 - Účty
0430 - Účty	0430 - Účty	0430 - Účty
0440 - Účty	0440 - Účty	0440 - Účty
0450 - Účty	0450 - Účty	0450 - Účty
0460 - Účty	0460 - Účty	0460 - Účty
0470 - Účty	0470 - Účty	0470 - Účty
0480 - Účty	0480 - Účty	0480 - Účty
0490 - Účty	0490 - Účty	0490 - Účty
0500 - Účty	0500 - Účty	0500 - Účty
0510 - Účty	0510 - Účty	0510 - Účty
0520 - Účty	0520 - Účty	0520 - Účty
0530 - Účty	0530 - Účty	0530 - Účty
0540 - Účty	0540 - Účty	0540 - Účty
0550 - Účty	0550 - Účty	0550 - Účty
0560 - Účty	0560 - Účty	0560 - Účty
0570 - Účty	0570 - Účty	0570 - Účty
0580 - Účty	0580 - Účty	0580 - Účty
0590 - Účty	0590 - Účty	0590 - Účty
0600 - Účty	0600 - Účty	0600 - Účty
0610 - Účty	0610 - Účty	0610 - Účty
0620 - Účty	0620 - Účty	0620 - Účty
0630 - Účty	0630 - Účty	0630 - Účty
0640 - Účty	0640 - Účty	0640 - Účty
0650 - Účty	0650 - Účty	0650 - Účty
0660 - Účty	0660 - Účty	0660 - Účty
0670 - Účty	0670 - Účty	0670 - Účty
0680 - Účty	0680 - Účty	0680 - Účty
0690 - Účty	0690 - Účty	0690 - Účty
0700 - Účty	0700 - Účty	0700 - Účty
0710 - Účty	0710 - Účty	0710 - Účty
0720 - Účty	0720 - Účty	0720 - Účty
0730 - Účty	0730 - Účty	0730 - Účty
0740 - Účty	0740 - Účty	0740 - Účty
0750 - Účty	0750 - Účty	0750 - Účty
0760 - Účty	0760 - Účty	0760 - Účty
0770 - Účty	0770 - Účty	0770 - Účty
0780 - Účty	0780 - Účty	0780 - Účty
0790 - Účty	0790 - Účty	0790 - Účty
0800 - Účty	0800 - Účty	0800 - Účty
0810 - Účty	0810 - Účty	0810 - Účty
0820 - Účty	0820 - Účty	0820 - Účty
0830 - Účty	0830 - Účty	0830 - Účty
0840 - Účty	0840 - Účty	0840 - Účty
0850 - Účty	0850 - Účty	0850 - Účty
0860 - Účty	0860 - Účty	0860 - Účty
0870 - Účty	0870 - Účty	0870 - Účty
0880 - Účty	0880 - Účty	0880 - Účty
0890 - Účty	0890 - Účty	0890 - Účty
0900 - Účty	0900 - Účty	0900 - Účty
0910 - Účty	0910 - Účty	0910 - Účty
0920 - Účty	0920 - Účty	0920 - Účty
0930 - Účty	0930 - Účty	0930 - Účty
0940 - Účty	0940 - Účty	0940 - Účty
0950 - Účty	0950 - Účty	0950 - Účty
0960 - Účty	0960 - Účty	0960 - Účty
0970 - Účty	0970 - Účty	0970 - Účty
0980 - Účty	0980 - Účty	0980 - Účty
0990 - Účty	0990 - Účty	0990 - Účty
1000 - Účty	1000 - Účty	1000 - Účty



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponúku predkladá:

obchodné meno: **KRD molecular technologies s.r.o.**

sídlo: Ružinovská 3 821 02 Bratislava

IČO: 35819022

platba DPH: áno

dátum vypracovania ponuky: 8.1.2026.

KRD molecular technologies s.r.o.
Ružinovská 3
821 02 Bratislava

IČO: 35819022, DIČ: 2020224987
IČO pre DPH: SK2020224987

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia: MiSeq 1100 Plus Sequencing System

zariadenie:

názov:

Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS

objem: 2 ks

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS		„vysokovýkonné stolové zariadenie založené na technológii masívne paralelného sekvenovania, sekvenovanie 2. generácie - NGS	áno	áno
		umožňuje rýchle a kvalitné sekvenovanie a uskutočnenie rôznych typov aplikácií a to minimálne sekvenovanie malých genómov, sekvenovanie cieľových oblastí a panelov, transkriptómové sekvenovanie, single cell sekvenovanie, sekvenovanie 16S RNA a detekcia patogénov	áno	áno
	kapacita		min. 80 miliónov čítaní v jednom behu a zároveň vygenerovať aspoň 30 Gb dát v jednom behu	áno
	„paired-end“ čítanie knižnic		áno	áno
	dĺžka sekvenačného čítania		s maximom až 2 x 500 bp	áno
	umožňuje sekvenovania kratších fragmentov		áno	áno
	integrovaný softvér na sekundárnu analýzu dát		áno	áno
	vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy na miesto plnenia		áno	áno
	záruka		min. 24 mesiacov	24 mesiacov (2roky)



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **KRD molecular technologies s.r.o.**

sídlo: Ružinovská 3 821 02 Bratislava

IČO: 35819022

platba DPH: áno

dátum vypracovania ponuky: 8.1.2026.

KRD molecular technologies s.r.o.
Ružinovská 3
821 02 Bratislava
IČO: 35819022. DIČ: 202024987
IČO pre DPH: SK202024987

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia:

zariadenie:

názov: **Spotrebný sekvenčný chemický materiál pre prístroj**

objem: **1 komplet**

celok	časť	technický parameter	MJ	počet	hodnota parametra ponúkaného zariadenia
Spotrebný sekvenčný chemický materiál pre prístroj	Kit na prípravu NGS knižnice	Sekvenčný kit kompatibilný s typom prietokovej komôrky s kapacitou čítaní aspoň 25M/50M (single/paired-end). Kit určený pre uskutočnenie 600 cyklov, maximálna dĺžka čítania 2x300 bp, max. výstup aspoň 15 Gb, max. doba sekvenovania 30 hodín, aspoň 85% báz má skóre kvality Q30.	1 kit	7	25 miliónov čítaní 30GB (600cyklov)
	Kit na prípravu NGS knižnice	Kit na prípravu NG knižnice, kit je vybavený jedinečnou chémiou, ktorá integruje kroky extrakcie DNA, fragmentácie, prípravy knižnice a normalizácie knižnice s cieľom poskytnúť najrýchlejší a najflexibilnejší pracovný postup, flexibilný, široký rozsah vstupnej DNA - gDNA, krv, sliny, PCR amplikóny, plazmidy ako aj suche škrvny krvi, vstupné množstvo DNA 1-500 ng pre malé genómy, 100-500 ng pre veľké genómy, celkový čas prípravy knižnice 3-4 hod., veľkosť inzertov 300-350 bp, kit umožňuje multiplexing - 384 duálnych indexov.	96 samples	6	Splňuje technický parameter
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sety indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenčnej knižnice. Balenie má obsahovať 96 indexov.	96 samples	6	Splňuje technický parameter
	Sekvenčný kit na 600 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 300 bp, aspoň 25M čítaní v jednej analýze, kit je určený pre 600cyklov	600 cyklov	20	25 miliónov čítaní (600cyklov)
	Sekvenčný kit na 300 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 150 bp, 400M čítaní v jednej analýze, kit je určený 300 cyklov	300 cyklov	5	400 miliónov čítaní (300cyklov)
vrátane dopravy na miesto plnenia			áno		áno



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

PRÍLOHA Č. 1: SPÔSOB URČENIA PONUKOVEJ CENY

HARDVÉROVÉ VYBAVENIE

identifikácia predkladateľa ponuky:

obchodné meno:	KRD molecular technologies s.r.o.	štatut. zástupca	Mgr. Viktor Krivjanský
sídlo:	Ružinovská 3 821 02 Bratislava	miesto vystavenia	Bratislava
IČO:	35819022	dátum vystavenia	8.1.2026.
DIČ:	2020224987	kontakt	0905 534 365
IČ DPH:	SK2020224987		

názov položky	počet	MJ	cena za MJ EUR bez DPH	cena celkom EUR bez DPH	cena celkom EUR s DPH
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS	2	ks	180 232,50 €	360 465,00 €	✓ 443 371,95 €
Kit na prípravu NGS knižnice I	7	kitov	2 599,70 €	18 197,90 €	✓ 19 107,80 €
Kit na prípravu NGS knižnice II	6	96 samples	7 495,47 €	44 972,82 €	✓ 47 221,46 €
Kit na prípravu NGS knižnice III	6	96 samples	1 274,58 €	7 647,48 €	✓ 8 029,85 €
Sekvenačný kit na 600 cyklov	20	600 cyklov	4 297,61 €	85 952,20 €	✓ 90 249,81 €
Sekvenačný kit na 300 cyklov	5	300 cyklov	12 045,72 €	60 228,60 €	✓ 63 240,03 €
CENA CELKOM ZA PREDMET ZÁKAZKY				577 464,00 €	671 220,90 €

Poznámka:

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní v návrhu na plnenie kritérií.

pečiatka a podpis

KRD molecular technologies s.r.o.
Ružinovská 3
821 02 Bratislava
IČO: 35819022, DIČ: 2020224987
IČO pre DAŇ: SK2020224987



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

PRÍLOHA Č. 3: KÚPNA ZMLUVA

KÚPNA ZMLUVA

medzi:

Medirex, s.r.o.
so sídlom Holubyho 35, 902 01 Pezinok
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, o diel: Sro, vložka č.: 194340/B
IČO: 35 766 450
DIČ: 2020204340
bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK04 0900 0000 0052 2102 5028
SK61 0900 0000 0052 3924 0893
konajúca: MUDr. Radoslav Bardún, konateľ
Ing. Róber Veselka, konateľ
kontaktná osoba: Ing. Kristína Slezáková, projektový manažér

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Názov: KRD molecular technologies s.r.o.
Sídlo: Ružinovská 3, 821 02 Bratislava
Zastúpený: Mgr. Viktor Krivjanský
IČO: 35 819 022
DIČ: 2020224987
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK44 1111 0000 0016 2189 8006
Registrácia: Okresný súd Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 24805/B
Kontaktná osoba: Mgr. Ľudovít Kulcsár
Telefónny kontakt: 0905 534 365

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spoločne len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito „Zmluvná strana“)

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Preambula

1. Kupujúci je neziskovou organizáciou, ktorá v rámci predmetu svojej činnosti realizuje výskum a vývoj.
2. Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci v rámci svojej činnosti realizuje projekt, ktorý je financovaný zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. (ďalej spolu len „Projekt“), pričom na účely realizácie Projektu bude potrebné dodať Kupujúcemu **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS** (ďalej len „Prístroj“) a **spotrebný sekvenačný chemický materiál pre Prístroj** (ďalej len „Materiál“).
3. Túto Zmluvu uzatvára Kupujúci s Predávajúcim, ktorý sa na základe ponuky zo dňa xxx stal úspešným uchádzačom v rámci procesu výberu dodávateľa zákazky **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 11 Pezinok

Článok I.
Účel a predmet Zmluvy

1. Základným účelom tejto Zmluvy je zabezpečiť pre Kupujúceho na plnenie jeho vedeckovýskumného projektu Prístroj a Materiál, ktorého zoznam a špecifikácia je uvedená v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy.
2. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k nim a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávájúcemu dohodnutú kúpnu cenu a prevziať Prístroj a Materiál, a to všetko za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

Článok II.
Objednávania

1. Prístroj bude objednaný formou písomnej objednávky Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávky začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
2. Materiál bude objednaný formou písomných objednávok Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávok začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
3. Objednávky budú obsahovať najmä:
 - a) označenie objednávaného Prístroja a Materiálu s príslušným údajmi týkajúcimi sa jednotlivéj objednáwanej položky;
 - b) presné množstvo Materiálu;
 - c) presné požadované vlastnosti Materiálu; a
 - d) lehotu dodávky, ktorá bude **maximálne 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní od doručenia objednávky.**
4. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Materiál Kupujúcemu na základe objednávky.

Článok III.
Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kupujúci zaplatí Predávájúcemu za riadne dodaný Prístroj a Materiál kúpnu cenu:
 - a) Celková cena za Prístroj 443.371,95 Eur ✓
(slovom: štyristoštyridsaťtisíc tristosedemdesiatjeden eur a päťdesiatpäť centov)
 - b) Celková cena za Materiál 227.848,95 Eur
(slovom: dvestodvadsaťsedemtisíc osemstoštyridsaťosem eur a päťdesiatpäť centov)
2. Predávajúci si bude ku kúpnej cene bez DPH uplatňovať DPH vo výške podľa právnych predpisov platných v čase vzniku daňovej povinnosti. Ak počas trvania tejto zmluvy dôjde k zmene sadzby DPH vzťahujúcej sa na plnenia upravené touto zmluvou, nevyžaduje sa úprava tejto zmluvy formou dodatku k tejto zmluve, ale výška sadzby DPH sa bude automaticky účtovať vo výške platnej v čase poskytnutia zdaniteľného plnenia.



3. Kúpna cena za Prístroj a kúpna cena za Materiál sú stanovené výsledkom výberového konania a predstavujú najnižšiu kúpnu cenu ponúknutú Predávajúcim ako úspešným uchádzačom.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v súlade so špecifikáciou a cenovou ponukou uvedenou v **prílohe č. 2** tejto Zmluvy. V špecifikácii sú uvedené predpokladané množstvá Materiálu, ale Kupujúci má právo upraviť/zmeniť množstvá jednotlivých položiek rozpočtu, pričom celková cena za dodaný Materiál nesmie presiahnuť maximálnu zmluvnú cenu uvedenú v ods. 1 písm. b) tohto Článku.
5. Kúpna cena za dodaný Prístroj a Materiál je splatná na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci bude Kupujúcemu fakturovať kúpnu cenu najskôr v deň, keď bude Prístroj a/alebo Materiál odovzdaný Kupujúcemu. Splatnosť faktúry je 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa jej vystavenia. Predávajúci musí faktúru po jej vystavení bezodkladne zaslať Kupujúcemu na jeho adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a zároveň aj e-mailom na adresu podatelna@medirexgroup.sk
6. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane kódu projektu, v rámci ktorého je Prístroj a/alebo Materiál dodaný. Súčasťou faktúry bude dodací list. Ak faktúra nebude spĺňať potrebné náležitosti, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju bezodkladne Predávajúcemu na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti a po doručení prepracovanej, resp. novej faktúry, začína plynúť nová lehota jej splatnosti.
7. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu podľa ods. 1 písm. a) a b) tohto Článku Predávajúcemu bankovým prevodom na účet Predávajúceho uvedený vo faktúre. Kúpna cena sa považuje za zaplatenú dňom jej pripísania na bankový účet Predávajúceho.
8. Ak Kupujúci neuhradí faktúru v lehote splatnosti, je Predávajúci oprávnený účtovať mu úroky z omeškania vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.

Článok IV. **Miesto a čas plnenia**

Miestom dodania a odovzdania Prístroja a Materiálu je prevádzka Kupujúceho na adrese **Novozámocká 1/67, 949 05 Nitra a Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**, ak sa Kupujúci a Predávajúci nedohodnú inak.

1. Predávajúci sa zaväzuje dodávaný Prístroj a Materiál zabaliť a vhodne vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene podľa Článku II. ods. 1 tejto Zmluvy. Predávajúci garantuje zabalenie Prístroja a Materiálu takým spôsobom, aby bola dostatočne zabezpečená ich ochrana a úschova.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že dodanie Materiálu bude realizované na základe objednávky Kupujúceho, ktorý potvrdí termín dodania Materiálu najmenej 3 (slovom: tri) pracovné dni pred jeho dodaním. Dodanie Materiálu môže byť realizované aj po častiach, ak s tým Kupujúci súhlasí, a Kupujúci zabezpečí prevzatie dodaného Materiálu v mieste dodania. Kontaktná osoba na preberanie dodávok Materiálu je štatutárny zástupca kupujúceho alebo ním poverená osoba.
3. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k Prístroju a Materiálu až úplným zaplatením kúpnej ceny. V prípade, ak sa Materiál dodáva po častiach, nadobudne Kupujúci vlastnícke právo k časti dodávaného Materiálu po úhrade časti kúpnej ceny prislúchajúcej dodanému Materiálu. V oboch prípadoch prechádza nebezpečenstvo škody na z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom prevzatia Prístroja a/alebo Materiálu Kupujúcim, resp. jeho zástupcom, alebo ak tak Kupujúci neurobí včas, v čase, keď

mu Predávajúci umožní nakladať s Prístrojom a/alebo Materiálom a Kupujúci poruší Zmluvu tým, že Prístroj a/alebo Materiál neprevezme.

4. Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Prístroja a/alebo Materiálu má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z ceny nedodaného Prístroja a/alebo Materiálu alebo neskoro dodaného Prístroja a/alebo Materiálu za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody.
5. Pokiaľ Prístroj a/alebo Materiál nebudú dodané ani v dodatočne lehote, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním takéhoto Prístroja a/alebo Materiálu vznikla. Za dodatočnú lehotu sa považuje obdobie v dĺžke 60 (slovom: šesťdesiat) dní.
6. Omeškanie s riadnym dodaním Materiálu trvajúce viac ako 60 (slovom: šesťdesiat) dní sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
7. Zmluvné strany dohodli, že ak Predávajúci riadne nedodá Kupujúcemu Prístroj v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami do 30 (slovom: tridsiatich) kalendárnych dní od termínu dodania Prístroja podľa Článku 2 ods. 3 písm. d) Zmluvy, Kupujúci je oprávnený neobjednať si žiaden Materiál, keďže užívanie Materiálu je priamo previazané s užívaním Prístroja, a taktiež je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.

Článok V. Dodanie Prístroja a Materiálu
--

1. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v množstve a kvalite podľa špecifikácie predmetu Zmluvy (jeho jednotlivých položiek) a úplne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z jeho povahy. Predávajúci sa zaväzuje, že Prístroj a Materiál ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy, čo sa týka stanovenia požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že nebudú dodržané uvedené podmienky, má Prístroj a/alebo Materiál vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Prístroj a/alebo Materiál v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na Kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody Prístroja a/alebo Materiálu na Kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností Predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na dodaný Prístroj a Materiál záruku v dĺžke podľa typu dodaného Prístroja a/alebo Materiálu poskytnutej výrobcom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemohol Prístroj a/alebo Materiál užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
4. Vady Prístroja a/alebo Materiálu je Kupujúci povinný písomne nahlásiť u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
5. Ak má Prístroj a/alebo Materiál vady a Kupujúci tieto vady oznámil Predávajúcemu v lehote podľa ods. 4 tohto Článku, Kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov na vady Prístroja a/alebo Materiálu podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z vád patrí Kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne.
6. Pokiaľ si Kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil Kupujúci, Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý



je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám Kupujúceho.

7. Ak Predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne inú náhradu ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu Kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná a Predávajúci nechce realizovať adekvátnu výmenu Materiálu, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť, v prípade vady Prístroja je oprávnený odstúpiť od celej Zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.

Článok VI.
Trvanie a ukončenie Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do splnenia povinností určených Zmluvou (ďalej len „Doba trvania“).
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ bude na realizáciu svojich projektov žiadať aj o finančné prostriedky zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod., pričom v prípade, že tieto prostriedky mu nebudú pridelené, táto Zmluva medzi Zmluvnými stranami zaniká od počiatku.
3. Táto Zmluva môže byť ukončená pred uplynutím Doby trvania len z nasledujúcich dôvodov:
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu uvedenému v takejto písomnej dohode;
 - b) písomnou výpoveďou Kupujúceho voči Predávajúcemu bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je jednomesačná a začne plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej Zmluvnej strane;
 - c) odstúpením od tejto Zmluvy z dôvodov stanovených v tejto Zmluve alebo v príslušných právnych predpisoch alebo ak druhá Zmluvná strana podstatným spôsobom poruší svoje zmluvné povinnosti, pričom odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného prejavu vôle od Zmluvy odstúpiť druhej Zmluvnej strane; alebo
 - d) zánikom Predávajúceho alebo Kupujúceho bez právneho nástupcu.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy aj z nasledovných dôvodov:
 - a) ak súd právoplatne uzná kohokoľvek zo štatutárneho orgánu Predávajúceho alebo zamestnancov Predávajúceho za vinných z trestného činu bezprostredne súvisiaceho s uzatváraním a/alebo plnením tejto Zmluvy;
 - b) v prípade straty nevyhnutnej kvalifikácie Predávajúceho vrátane (ale nielen) straty (živnostenského) oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré bezprostredne súvisia s predmetom tejto Zmluvy; alebo
 - c) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

Článok VII.
Subdodávatelia

1. Predávajúci pripája k tejto Zmluve Zoznam subdodávateľov – *Príloha č. 3*, v ktorom uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch, ak ich pre plnenie tejto Zmluvy využíva.



2. Predávajúci akceptuje podpísaním tejto Zmluvy svoju povinnosť oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a zároveň povinnosť oznámiť zmenu subdodávateľa a údaje v zmysle Prílohy č. 3 o novom subdodávateľovi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že ak časť predmetu tejto Zmluvy zabezpečuje Predávajúci subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto Zmluve v celom rozsahu tak, ako keby povinnosti z tejto Zmluvy plnil on sám, pretože Kupujúci má uzavretú túto Zmluvu len s Predávajúcim, nie s jeho subdodávateľmi.

Článok VIII. Vyššia moc

1. Zmluvné strany sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto Zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstania a pod.
2. Tá Zmluvná strana, ktorá sa odvolá na vyššiu moc, je povinná tú oznámiť druhej Zmluvnej strane najneskôr do 5 (slovom: piatich) dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok tejto Zmluvy.
3. Na požiadanie druhej Zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vyššej moci, je povinný oznamovateľ povinný predložiť dôkaz.

Článok IX. Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto Zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Vzhľadom na to, že kúpa Prístroja a Materiálu dodávaného Predávajúcim na základe tejto Zmluvy Kupujúcemu bude financovaná zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. poskytnutých Kupujúcemu, Predávajúci sa zaväzuje kedykoľvek strieť výkon akejkoľvek kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Prístrojom a Materiálom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy oprávnenými osobami a súčasne sa zaväzuje poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly/auditú. Oprávnenými osobami sú najmä:
 - a) Kupujúci a ním poverené oprávnené osoby;
 - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov;



- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ; alebo
 - g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktami EÚ.
3. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
 4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzájomnej písomnej korešpondencie sa jej doručenie bude uskutočňovať osobne, doporučenou listovou zásielkou s doručenkou alebo kuriérom prípadne inou dohodnutiu formou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú oznámenú adresu. V prípade neúspešného doručenia, vrátane odmietnutia zásielky sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia.
 5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy, a to:
 - a) príloha č. 1 – zoznam a špecifikácia Prístroja a Materiálu;
 - b) príloha č. 2 – cenová ponuka; a
 - c) príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov.
 6. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú, že vynaložia všetko úsilie, ktoré je od nich možné spravodlivo požadovať, aby došlo k urovneniu všetkých sporov, rozporov alebo nárokov vzniknutých medzi nimi z tejto Zmluvy a v súvislosti s ňou zmierom. Ak Zmluvné strany nevyriešia akýkoľvek spor, ktorý vznikne z tejto Zmluvy, vrátane sporu o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, zmierom, bude riešený pred príslušným súdom Slovenskej republiky.
 7. Táto Zmluva vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s predmetom Zmluvy a nahradza a ruší všetky predchádzajúce zmluvy, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi Zmluvnými stranami, ak také boli, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali predmetu tejto Zmluvy.
 8. Zmeny a doplnky tejto Zmluvy je možno vykonávať iba na základe Zmluvných strán tejto Zmluvy vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve.
 9. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokováním nahradiť neplatné ustanovenie Zmluvy novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
 10. Zmluvné strany berú na vedomie, že druhá Zmluvná strana bude spracovávať osobné údaje fyzických osôb spolupracujúcich pri realizácii tejto Zmluvy na podklade tejto Zmluvy (bez osobitného súhlasu daných osôb), a zaväzujú sa uskutočňovať takéto spracúvanie osobných údajov v súlade s aktuálne platnými a účinnými predpismi na úseku ochrany osobných údajov, najmä s nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, a s niektorými ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 11. Táto Zmluva je vyhotovená v 2 (slovom: dvoch) rovnopisoch, po ... (slovom: jednom) rovnopise pre každú Zmluvnú stranu.
 12. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť túto Zmluvu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.

Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pozorne prečítali, jej obsah porozumeli a predstavuje ich



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôľe obsiahnuté v tejto Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v záujme a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu vlastnoručne podpísali:

V Bratislave dňa 8.1.2026

V Pezinku dňa _____ 2025

Predávajúci:

Kupujúci:

KRD molecular technologies s.r.o.

Mgr. Viktor Krivjanský
konateľ

Medirex, s.r.o.

M. JDr. Radoslav Bardún
konateľ

KRD molecular technologies s.r.o.
Ružinovská 3
821 02 Bratislava
IČO: 35819022, DIČ: 2020224987
IČO pre DAŇ: SK2020224987



Medirex, a.s.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Predávajúci:

Názov: KRD molecular technologies s.r.o.
Sídlo: Ružinovská 3, 821 02 Bratislava
Zastúpený: Mgr. Viktor Krivjanský
IČO: 35 819 022
DIČ: 2020224987
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s.
Číslo účtu (IBAN): SK44 1111 0000 0016 2189 8006
týmto vyhlasujem, že pri plnení tejto zmluvy:

¹⁾ nebudem využívať subdodávateľov

¹⁾ budem využívať nasledovných subdodávateľov:

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

V Bratislave dňa 8.1. 2026

V Pezinku dňa _____ 2025

Predávajúci:

Kupujúci:

KRD molecular technologies s.r.o.

Mgr. Viktor Krivjanský
konateľ

Medirex, s.r.o.

Mgr. Radoslav Bardún
konateľ

KRD molecular technologies s.r.o.
Ružinovská 3
821 02 Bratislava
IČO: 35819022, DIČ: 2020224987
IČO pre DAŇ: SK2020224987

Od: Ján Garai jan.garai@labo.sk
Predmet: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 8. januára 2026, 10:05
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk



Dobrý deň pán Chachula,

V prílohe zasielam cenovú ponuku

S pozdravom

Ing. Ján Garai

Director, executive

LABO - SK, s.r.o.

Púchovská 12

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4487 1050

Mob.: +421 902 902020

Upozorňujeme, že naša spoločnosť LABO - SK bude počas vianočných a novoročných sviatkov zatvorená od 24. decembra 2025 do 1. januára 2026.

Please be informed that our company LABO - SK will be closed for Christmas & New Year holidays from December 24th, 2025 to January 01st 2026.

From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>

Sent: Friday, December 19, 2025 2:15 PM

To: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>

Subject: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Importance: High

Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o.**, Holubyho 35, 902 01 Pezinok Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. Martin Chachula

ing. Marín Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk

 EuroDotácie

labo sk

LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava

Medirex, s.r.o.

Holubyho 35
902 01 Pezinok



LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava

www.labo.sk

Medirex, s.r.o.

Holubyho 35
902 01 Pezinok

Vec: Čestné vyhlásenia uchádzača.

Uchádzač **LABO – SK, s.r.o., IČO: 36 365 556** čestne vyhlasuje že:

- nemá udelený zákaz zúčastňovať sa verejného obstarávania v zmysle § 32 ods. 1 písm. f) ZVO,
- je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov pod registračným číslom **2023/3-PO-D2930** platným do 14.03.2026,
- je zapísaný v registri partnerov verejného sektoru, číslo vložky **8612**.

V Bratislave, dňa 08.01.2026

LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava
IČO: 36 365 556
IČ DPH: SK20221951142

Ing. Ján Garai, konateľ

Zápis v OR: Okresný súd Bratislava I , oddiel: Sro , Vložka číslo: 40878/B			
Tatra banka Bratislava	Adresa sídla:	Kancelária:	
IBAN: SK4511000000002626029672	LABO - SK, s.r.o.	LABO – SK, s.r.o.	Tel: 02/ 44871050
IČO: 36 365 556	Slávičie údolie 102/A	Púchovská 12	
IČ DPH: SK2022195142	811 12 Bratislava	831 06 Bratislava	labo@labo.sk



Medirex, a.s.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

PRÍLOHA Č. 1: SPÔSOB URČENIA PONUKOVEJ CENY

HARDVÉROVÉ VYBAVENIE

identifikácia predkladateľa ponuky:

obchodné meno:	LABO – SK, s.r.o.	štatut. zástupca:	Ing. Ján Garai, konateľ
sídlo:	Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava	miesto vystavenia:	Bratislava
IČO:	36365556	dátum vystavenia:	8.1.2026
DIČ:	2022195142	kontakt:	Jan.garai@labo.sk
IČ DPH:	SK2022195142		

názov položky	počet	MJ	cena za MJ EUR bez DPH	cena celkom EUR bez DPH	cena celkom EUR s DPH
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS	2	ks	176 750,00	353 500,00 ✓	434 805,00 ✓
Kit na prípravu NGS knižnice I	7	kitov	2 715,00	19 005,00 ✓	19 955,25 ✓ 5/6
Kit na prípravu NGS knižnice II	6	96 samples	7 300,00	43 800,00 ✓	45 990,00 ✓ 5/6
Kit na prípravu NGS knižnice III	6	96 samples	1 140,00	6 840,00 ✓	7 182,00 ✓ 1/3
Sekvenačný kit na 600 cyklov	20	600 cyklov	4 080,00	81 600,00 ✓	85 680,00 ✓ 5/6
Sekvenačný kit na 300 cyklov	5	300 cyklov	12 160,00	60 800,00 ✓	63 840,00 ✓ 1/3
CENA CELKOM ZA PREDMET ZÁKAZKY				565 545,00 ✓	657 452,25 ✓

Poznámka:

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní v návrhu na plnenie kritérií.

LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava
IČO: 36 365 556
IČ DPH: SK20221951142

pečiatka a podpis



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **LABO - SK, s.r.o.**

sídlo: **Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava**

IČO: **36365556**

platca DPH: **áno**

dátum vypracovania ponuky: **8.1.2026**

LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava
IČO: 36 365 556
IČ DPH: SK20221951142

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia: **MiSeq i100 Plus System**

zariadenie:

názov: **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS**

objem: **2 ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS		vysokovýkonné stolové zariadenie založené na technológii masívne paralelného sekvenovania, sekvenovanie 2. generácie - NGS	áno	áno
		umožňuje rýchle a kvalitné sekvenovanie a uskutočnenie rôznych typov aplikácií a to minimálne sekvenovanie malých genómov, sekvenovanie cieľových oblastí a panelov, transkriptómové sekvenovanie, single cell sekvenovanie, sekvenovanie 16S RNA a detekcia patogénov	áno	áno
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS	kapacita		min. 80 miliónov čítaní v jednom behu a zároveň vygenerovať aspoň 30 Gb dát v jednom behu	áno, 80 miliónov/ 1,5-30 Gb
	„paired-end“ čítanie knižníc		áno	áno
	dĺžka sekvenačného čítania		s maximom až 2 x 500 bp	áno, 2x500 bp
	umožňuje sekvenovania kratších fragmentov integrovaný softvér na sekundárnu analýzu dát		áno	áno
	vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy na miesto plnenia záruka		áno	áno
			min. 24 mesiacov	24 mesiacov



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **LABO - SK, s.r.o.**

dátum vypracovania ponuky:

8.1.2026

sídlo: Slávičie údolie 102/A, 811 02 Bratislava

IČO: 36365556

LABO - SK, s.r.o.
Slávičie údolie 102/A
811 02 Bratislava
IČO: 36 365 556
IČ DPH: SK2021951142

platca DPH:

áno

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia: **MiSeq i100 Plus System**

zariadenie:

názov: **Spotrebný sekvenčný chemický materiál pre prístroj**

objem: **1 komplet**

celok	časť	technický parameter	MJ	počet	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sekvenčný kit kompatibilný s typom prietokovej komôrky s kapacitou čítaní aspoň 25M/50M (single/paired-end). Kit určený pre uskutočnenie 600 cyklov, maximálna dĺžka čítania 2x300 bp, max. výstup aspoň 15 Gb, max. doba sekvenovania 30 hodín, aspoň 85% báz má skóre kvality Q30.	1 kit	7	MiSeq i100 plus Series® 25M Reagent Kit (600 cycles)
	Kit na prípravu NGS knižnice	Kit na prípravu NG knižnice, kit je vybavený jedinečnou chémiou, ktorá integruje kroky extrakcie DNA, fragmentácie, prípravy knižnice a normalizácie knižnice s cieľom poskytnúť najrychlejší a najflexibilnejší pracovný postup, flexibilný, široký rozsah vstupnej DNA - gDNA, krv, sliny, PCR amplicóny, plazmidy ako aj suché škrvny krvi, vstupné množstvo DNA 1-500 ng pre malé genómy, 100-500 ng pre veľké genómy, celkový čas prípravy knižnice 3-4 hod., veľkosť inzertov 300-350 bp, kit umožňuje multiplexing - 384 duálnych indexov.	96 samples	6	Illumina® DNA Prep, (M) Tagmentation (96 Samples, 1PB)
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sety indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenáčnej knižnice. Balenie má obsahovať 96 indexov.	96 samples	6	Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)

sekvenčný chemický materiál pre prístroj

Spotřebný

Sekvenačný kit na 600 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 300 bp, aspoň 25M čítaní v jednej analýze, kit je určený pre 600cyklov	600 cyklov	20	MiSeq® Reagent Kit v3 (600-cycle)
Sekvenačný kit na 300 cyklov vrátane dopravy na miesto plnenia	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 150 bp, 400M čítaní v jednej analýze, kit je určený 300 cyklov	300 cyklov áno	5	NextSeq 500/550® High Output Kit (300 Cycles) áno

MiSeq™ i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems

Simplest, fastest. For every lab.



Ease the transition to NGS

Simplified operations and intuitive, powerful onboard data analysis

Scale your studies

Fast, flexible sequencing delivers same-day results

Accelerate your discoveries

World-class technology and support for a proven genomics leader

The standard in sequencing simplicity and speed

Next-generation sequencing (NGS) has revolutionized the biological sciences, allowing labs to perform a wide variety of applications and study biological systems at a level never before possible. Compared to conventional technologies, NGS offers increased scale and sensitivity, providing more comprehensive results to help address many complex genomic questions. However, the need for skilled technicians to perform sequencing and data analysis has presented a challenge to labs wanting to transition to NGS.

Illumina is committed to unlocking the power of the genome by providing users with innovative advances in NGS technology and systems, and is leading the charge to improve sequencing capabilities. With the introduction of the benchtop MiSeq System, we made NGS more accessible and easier to use, regardless of expertise level.

With the MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems, Illumina continues to set the standard for the simplest, fastest benchtop sequencing (Figure 1). Breakthrough advancements in system design, XLEAP-SBS™ chemistry, and integrated data analysis deliver enhanced usability, high data accuracy, and exceptional speed, generating results up to 4× faster than the MiSeq System. As part of an end-to-end NGS solution, the MiSeq i100 Series provides same-day results for various applications, including transcriptomics, microbial genomics, and targeted gene sequencing studies that impact microbiology, infectious disease, oncology, and more (Table 1). Combined with support from Illumina genomics experts, the MiSeq i100 Series makes NGS easier to adopt for virtually any lab.

Impossibly simple from setup to analysis

At Illumina, customer experience is at the center of every innovation, making it as easy as possible to prepare libraries, sequence, and analyze data. Every aspect of the MiSeq i100 Series workflow is optimized to minimize the time and resources required to complete projects (Figure 2). The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer a simplified workflow with run setup complete in only three steps and under 20 minutes.



Figure 1: MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems

Illumina innovation continues to broaden access to NGS with benchtop systems designed for simplicity.

Load-and-go reagent cartridges and consumables are shipped and stored at room temperature, so there's no need to wait for reagents to thaw before sequencing. Intuitive informatics minimize touchpoints and the need for specialized bioinformaticians for streamlined analysis, benefiting both new and advanced users.

Easy-to-use sequencing reagents

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems employ integrated cartridges that include sequencing reagents and the flow cell, simplifying library loading and instrument use and improving efficiency throughout the sequencing run. The cartridge design eliminates the need for maintenance washes on the instrument. Additional usability features include:

- Room temperature storage of consumables with no need to wait for reagents to thaw
- Lightweight reagents, buffer cartridges, and waste containers that disassemble without special tools for simple disposal and ease of handling

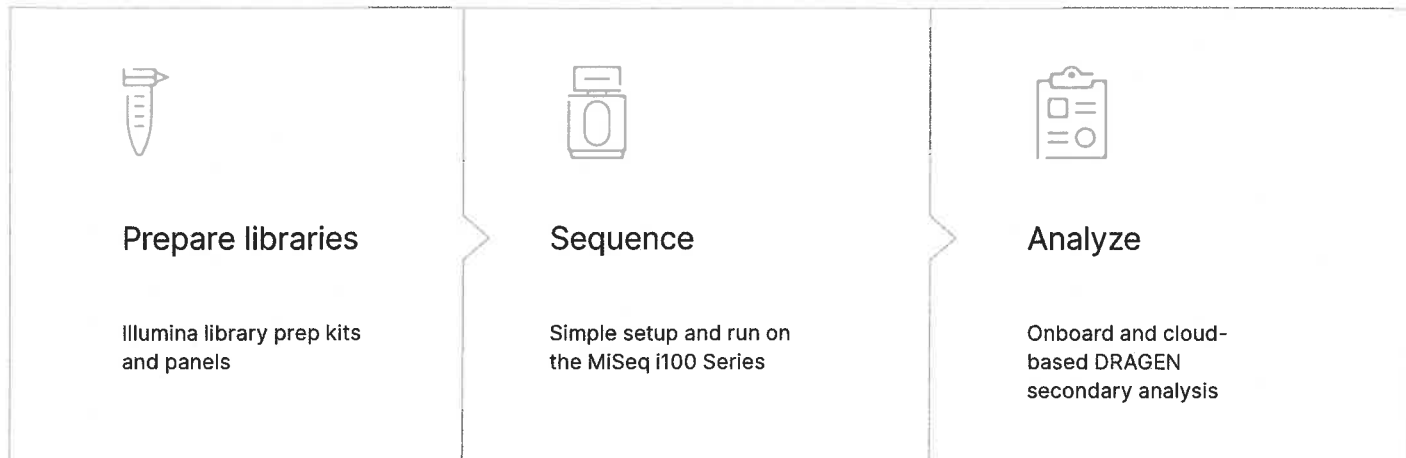


Figure 2: The MiSeq i100 Series NGS workflow

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems offer an intuitive workflow to ease the transition to NGS.

- Automated onboard flow cell denaturation, onboard cluster generation, and no post-run washing streamline the sequencing workflow
- Formamide-free reagents that simplify disposal
- Compatible library prep kits from Illumina and third-party vendors that require no additional conversion steps and streamline operations
- Simplify data analysis with access to preconfigured DRAGEN pipelines either onboard or in the cloud, minimizing the need for bioinformatics expertise
- Increase confidence in your studies by comparing results to publicly available data sets in BaseSpace™ Sequence Hub

Sample-to-analysis NGS solutions

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer sample-to-analysis NGS workflows for varied methods, including small whole-genome sequencing (WGS) and metagenomics for microbial genomics applications and targeted gene sequencing for oncology and infectious disease research. These workflows include library prep kits, panels, sequencing on the MiSeq i100 Series, and DRAGEN™ secondary analysis (Table 1). Data analysis summaries are generated in two hours or less for most applications and simplify analysis by eliminating the need to upload data into bioinformatic pipelines.

These workflows ease the transition to NGS or from the MiSeq System to the MiSeq i100 Series and provide several benefits for both new and current NGS users:

- Streamline experiment planning and setup with preselected library prep kits and probe panels

Accurate, comprehensive, and efficient analysis with DRAGEN software

Onboard DRAGEN secondary analysis features pipeline algorithms with award-winning accuracy* to help users overcome bottlenecks in data analysis and reduce reliance on informatics experts. DRAGEN software performs a wide variety of genomic analysis solutions, including base call (BCL) file conversion, read alignment, and variant calling.¹ It is included in the instrument cost and does not require the purchase of an additional license.

In addition to onboard pipelines, data from the MiSeq i100 Series can be streamed into BaseSpace Sequence Hub, a user-friendly genomics cloud-computing

* Most accurate secondary analysis in all-benchmark regions, as compared against all participating solutions F1 score using PrecisionFDA v2 Truth Challenge benchmark data; Illumina Internal Data on file for DRAGEN v4.2, Non-Illumina data from Precision FDA v2 Truth Challenge 2020 (also applicable to DRAGEN v3.10, v4.0, and v4.2).²

Table 1: Example workflows for various sequencing applications on the MiSeq i100 Series

Application	Library preparation	Reagent configuration	Data analysis	Access point
Small WGS (microbe, virus)	Illumina DNA Prep	5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle, 600-cycle, or 1000-cycle kit	DRAGEN sWGS	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Targeted gene sequencing (amplicon-based, enrichment-based)	AmpliSeq for Illumina, Illumina DNA Prep with Enrichment, oncoReveal NGS panels, ^a	5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN Amplicon, DRAGEN Enrichment	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
16S amplicon sequencing	Quick-16S NGS Library Prep Kit (Zymo Research)	5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle, 600-cycle, or 1000-cycle kit	DRAGEN 16S Plus	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub
Shotgun metagenomics sequencing	Illumina DNA Prep, Illumina Stranded Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus Microbiome	5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle or 600-cycle kit	DRAGEN Metagenomics Pipeline	BaseSpace Sequence Hub
Library QC	Illumina DNA PCR-Free Prep	5M flow cell, 300-cycle kit	Library QC	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Transcriptome sequencing (mRNA-Seq, gene expression profiling)	Illumina Stranded mRNA Prep, AmpliSeq for Illumina Panel	50M or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN RNA	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Pathogen detection and surveillance	Illumina Viral Surveillance Panel, Illumina Respiratory Pathogen ID /AMR Enrichment Panel Kit, Illumina Microbial Amplicon Prep, Illumina Microbial Amplicon Prep—Influenza A/B, Illumina COVID Seq™ Assay (96 samples)	5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN Microbial Enrichment Plus, DRAGEN Microbial Amplicon	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub

a. oncoReveal NGS panels are products of Pillar Biosciences Inc.

environment offering simplified run setup, monitoring, and analysis. There, users can access the full suite of DRAGEN pipelines for accurate secondary analysis and visualization of NGS data to generate meaningful biological results. Alternatively, labs interested in scalability and custom solutions can stream data from the MiSeq i100 Series to Illumina Connected Analytics, a flexible cloud bioinformatics platform that supports a broader range of pipelines and highly configurable, scalable analysis.

Faster, more flexible sequencing

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems are designed to decrease turnaround time four-fold, as compared to the MiSeq System. With sequencing run times as fast as four hours (Figure 3), same day (and same shift) results are possible. The MiSeq i100 Series features index-first sequencing, which enables early demultiplexing of run data, allowing for users to obtain a preview of sample representation before the completion of a run, enabling subsequent run planning as needed.

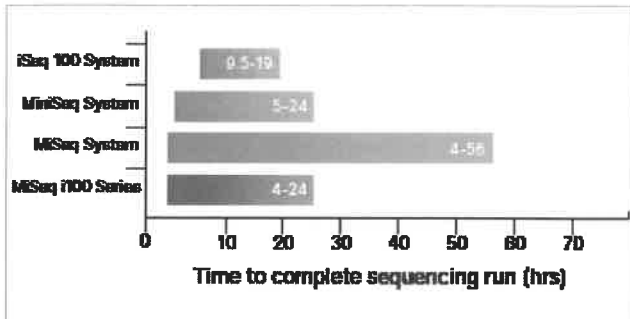


Figure 3: Decrease run times with the MiSeq i100 Series
 Comparison of time to complete a sequencing run for the MiSeq i100 Series, the MiSeq System, the MiniSeq™ System, and the iSeq™ 100 System.

Wide output range for various study sizes

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer eleven different reagent configurations with read lengths up to 2 × 500 bp that support an output range of 5M–100M reads and 1.5 Gb–30Gb (Table 2). The expanded output of the MiSeq i100 Series enables users to increase sample throughput readily and perform deeper sequencing for various applications. With 4× reads output compared to the MiSeq System, the MiSeq i100 Plus System can sequence 1–10 mRNA-Seq samples (based on 10M reads/sample) for small, pilot studies or up to 100 small whole genome samples (based on 1M reads/sample) for larger studies in under eight hours (Table 1, Table 3).

Powered by XLEAP-SBS chemistry

The MiSeq i100 Series is powered by XLEAP-SBS chemistry, our fastest, most robust, and highest-quality sequencing by synthesis (SBS) chemistry to date. Built from the proven foundation of the most widely adopted and used SBS chemistry, XLEAP-SBS chemistry provides significant improvements in stability, speed, and performance across Illumina kits, delivering higher confidence in generated data and expediting project completion. The MiSeq i100 Series have a minimum specification of > 90% of bases above Q30 at 2 × 150 bp (Table 2), resulting in highly accurate (99.9%) data.

Table 2: MiSeq i100 Series performance parameters^a

Flow cell type ^b	5M	25M	50M	100M
Output^a				
1 × 100 bp	—	2.5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 × 150 bp	1.5 Gb	7.5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 × 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—
2 × 500 bp	—	25 Gb	—	—
Reads passing filter per flow cell^a				
Single reads	5M	25M	50M	100M
Paired-end reads	10M	50M	100M	200M
Instrument run time^c				
1 × 100 bp	—	~ 4 hr	~ 4.5 hr	~ 5 hr
2 × 150 bp	~ 7 hr	~ 7 hr	~ 7.5 hr	~ 8 hr
2 × 300 bp	~ 15 hr	~ 15 hr	~ 15.5 hr	—
2 × 500 bp	—	~ 24 hr	—	—
Quality scores^d				
1 × 100 bp	≥ 90% of bases higher than Q30			
2 × 150 bp	≥ 90% of bases higher than Q30			
2 × 300 bp	≥ 85% of bases higher than Q30			
2 × 500 bp	≥ 85% of bases higher than Q30			
<p>a. Specifications based on Illumina PhiX control library or a TruSeq™ DNA Library created with Coriell sample NA 12878 at supported cluster densities. Performance may vary based on library type and quality, insert size, loading concentration, and other experimental factors.</p> <p>b. 5M and 25M flow cells available on the MiSeq i100 System; 5M, 25M, 50M, and 100M flow cells available on the MiSeq i100 Plus System.</p> <p>c. Run times include automated onboard cluster generation, sequencing, and base calling.</p> <p>d. A quality score (Q-score) is a prediction of the probability of an error in base calling. The percentage of bases ≥ Q30 is averaged across the entire run.</p>				

Table 3: Estimated sample throughputs for key applications on the MiSeq i100 Series^a

Application		Reads per sample	No. of samples			
			5M	25M	50M	100M
Targeted gene sequencing ^a	Amplicon-based	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Enrichment-based	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Genome editing	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Immune repertoire	2–25M	—	1–12	1–25	1–50
Transcriptomics	3' gene expression	1–5M	1–5	5–25	10–50	25–100
	Targeted RNA panel	1–5M	1–5	5–25	10–50	25–100
	mRNA-Seq	10–25M	—	—	1–5	1–10
	Total RNA-Seq	50M	—	—	1	1–2
Microbial genomics	Pathogen detection	1M	1–5	1–25	1–50	1–100
	16S amplicon sequencing	0.1–0.2M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Shallow shotgun metagenomics	0.5–10M	1–10	1–12	1–25	1–50
	Shotgun metagenomics	10–25M	—	1–2	1–5	1–10
	Small WGS	1M	1–5	1–25	1–50	1–100
Quality control	Library QC	> 0.02M ^b	up to 384-plex ^c			

a. Reads per sample and sample throughputs are estimates and highly variable, depending on the panel and desired coverage.
b. Reads per sample is variable, depending on the plexity of the library.
c. Based on available Illumina indexes; additional indexes can be added.

Groundbreaking sustainability innovations

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems were purposefully designed to reduce the environmental impact of sequencing. The improved robustness and stability of XLEAP-SBS reagents allows for shipping and storage at room temperature. This key innovation removes the requirement for cold chain logistics and

freezer storage, delivering remarkable benefits in terms of sustainability and user experience:

- Reagent kits shipped at room temperature (with no dry ice and no ice packs) for less waste
- Consumables stored at room temperature don't require thawing, expediting sequencing setup time and saving freezer space and energy

- CO₂ emissions from shipping reagents reduced by 52% compared to the MiSeq System
- Total carbon footprint reduced by 35% compared to the MiSeq System[†]
- Packaging waste reduced by 85%, based on shipping weight compared to the MiSeq System

Trusted technology, trusted partner

Trusted for over a decade, the MiSeq Systems are the most widely used NGS instruments on the market and are cited in over 160,000 peer-reviewed publications.³ Building on our extensive expertise, Illumina has a relentless commitment to innovation and building future NGS capabilities and applications. The MiSeq i100 Series demonstrates our commitment to increasing access to genomics technology by continuing to deliver faster, simpler sequencing.

Committed to customer success

Illumina provides a world-class support team composed of experienced scientists who are experts in library prep, sequencing, and analysis. Technical support is available via phone five days a week or access online support 24/7, worldwide and in multiple languages, with rapid response time near most major metropolitan areas. Illumina provides excellent product consistency, supply, and quality enabled by a mature global manufacturing infrastructure.

[†]Based on comparison of MiSeq reagent kits to MiSeq i100 reagent kits per one Gb of genetic code, measured in Global Warming Potential through an internal streamline life cycle assessment (LCA) study, aligned with the methodological requirements and guidelines of the International Organization for Standardization (ISO) standards ISO 14040 (2006a) and ISO 14044 (2006b) on LCA and the Greenhouse Gas (GHG) Protocol Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard (WRI/WBCSD, 2011). As a streamlined LCA study, it does not fulfill all of the reporting requirements of these standards, including third-party review.

Maximize performance with Illumina Proactive

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems can be connected to Illumina Proactive, a secure service providing remote instrument performance and proactive support for enhanced and reliable instrument operation. Customers receive access to performance data, real-time updates on run progress, and assisted troubleshooting. Proactive risk detection by the Illumina support team minimizes unplanned downtime and increases sample success.

Summary

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems provide advancements in system design, sequencing chemistry, and integrated data analysis to deliver operational simplicity, exceptional speed, and proven accuracy for a wide variety of applications, including transcriptomics, microbial genomics, and targeted gene sequencing applications. Combined with the trusted Illumina support team, the transition to NGS is easier than ever before. The MiSeq i100 Series sets the highest standard and delivers the fastest, simplest sequencing for benchtop instruments.

Learn more →

MiSeq i100 Series

DRAGEN secondary analysis

References

1. Illumina. DRAGEN secondary analysis data sheet. illumina.com/content/dam/illumina/gcs/assembled-assets/marketingliterature/dragen-bio-it-data-sheet-m-gl-00680/dragen-bioit-data-sheet-m-gl-00680.pdf. Published 2018. Updated 2022. Accessed January 1, 2024.
2. Mehio R, Ruehle M, Catreux S, et al. DRAGEN Wins at PrecisionFDA Truth Challenge V2 Showcase Accuracy Gains from Alt-aware Mapping and Graph Reference Genomes. illumina.com/science/genomics-research/articles/dragenwins-precisionfda-challenge-accuracy-gains.html. Accessed February 12, 2024.
3. Data calculations on file, Illumina, Inc. 2024.

Ordering information

System	Catalog no.
MiSeq i100 Sequencing System	20115694
MiSeq i100 Plus Sequencing System	20115695
Sequencing reagent kits	Catalog no.
MiSeq i100 Series 5M Reagent Kit (300 cycles)	20126565
MiSeq i100 Series 5M Reagent Kit (600 cycles)	20126566
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (100 cycles)	20126567
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (300 cycles)	20126568
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (600 cycles)	20115696
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (1000 cycles)	20148254
MiSeq i100 Series 50M Reagent Kit (100 cycles)	20141595
MiSeq i100 Series 50M Reagent Kit (300 cycles)	20141596
MiSeq i100 Series 50M Reagent Kit (600 cycles)	20141597
MiSeq i100 Series 100M Reagent Kit (100 cycles)	20141598
MiSeq i100 Series 100M Reagent Kit (300 cycles)	20141599

MiSeq i100 Series instrument specifications

Parameter	Specification
Instrument configuration	Logic for system control and analytics and full-HD touch screen monitor Installation setup and accessories Data collection and analysis software Memory: 128 GB DDR4 Solid-state drive: 2 TB NVMe Operating system: Oracle 9
Operating environment	Temperature: 15–30°C, < 2°C change per hour Humidity: 20%–80% relative humidity, noncondensing Altitude: Below 2000 meters (6500 feet) Ventilation: Not applicable For Indoor Use Only
RFID	Operating frequency 13.56 MHz, 200 mW output power
Light emitting diode (LED)	Blue LED: 455–465 nm Green LED: 520–530 nm
Dimensions	W × D × H: 40.2 cm × 44.8 cm × 47.3 cm Dry weight: 79.4 lb (36.0 kg) Crated weight: 108.1 lb (49 kg)
Power requirements	100–240 VAC 50/60 Hz, 300 W, single phase
Network connections	Up to 2 × 2.5 GBE connections using RJ-45 between the instrument and data management system; connect directly or through network
Bandwidth for network connection	50 Mb/s/instrument for internal network uploads 50 Mb/s/instrument for BaseSpace Sequence Hub uploads 5 Mb/s/instrument for instrument operational data uploads
Product safety and compliance	NRTL certified IEC 61010-1 CE marked FCC /IC approved



1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2025 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.
M-GL-02244 v6.0

Od: Božena Bollová bollova@genetica-group.com
Predmet: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 8. januára 2026, 20:40
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk
Cc: Alex Márfoldi marfoldi@genetica-group.com

88

Dobrý deň, pán inžinier,

Ospravedlňujem sa ale v predošlom maily som zaslala staršiu verziu technickej špecifikácie. Prosím v prílohe zasielam aktuálnu.

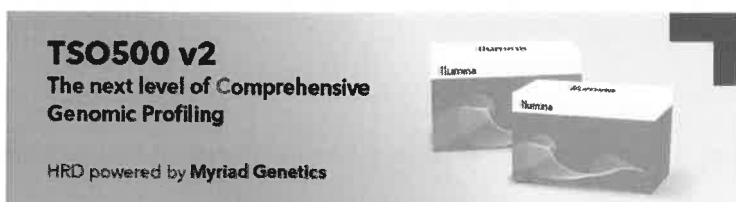
Ďakujem a prajem príjemný deň.

S pozdravom

Bollová

Mgr. Božena Bollová
Business Director Diagnostic Solutions
Czech Republic, Hungary, Slovakia

+421 917 334 151
bollova@genetica-group.com
www.genetica-group.com



Get-to-know

From: Božena Bollová
Sent: Thursday, January 8, 2026 9:30 AM
To: 'Martin Chachula' <chachula@eurodotacie.sk>
Cc: Alex Márfoldi <marfoldi@genetica-group.com>
Subject: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Dobrý deň, pán inžinier,

Prosím v prílohe Vám zasielame našu cenovú ponuku spolu s požadovanými prílohami.

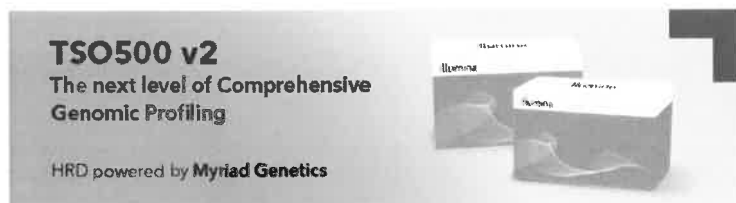
V prípade akýchkoľvek otázok sme k dispozícii.

S pozdravom a práním príjemného dňa

Bollová

Mgr. Božena Bollová
Business Director Diagnostic Solutions
Czech Republic, Hungary, Slovakia

+421 917 334 151
bollova@genetica-group.com
www.genetica-group.com



Get-to-know

From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>

Sent: Friday, December 19, 2025 2:15 PM

To: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>

Subject: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Importance: High

Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk

 EuroDotacie





Medirex, s.r.o.

Holubého 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **Genetica s.r.o.**

sídlo: Boženy Němcovej 8, Bratislava 811 04

IČO: 35 874 791

platca DPH: áno

1 vypracovaná ponuky:

6.1.2026

Genetica s.r.o.

Boženy Němcovej 8

811 04 Bratislava

tel.: 02/54 97 44 88

IČO: 35874791 IČDPS: SK202179441

identifikácia ponúkaného zariadenia:

zariadenie:

názov: **Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj**

objem: **1 komplet**

celok	časť	technický parameter	MJ	počet	hodnota parametra ponúkaného zariadenia
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sekvenačný kit kompatibilný s typom prietokovej komôrky s kapacitou čítaní aspoň 25M/50M (single/paired-end). Kit určený pre uskutočnenie 600 cyklov, maximálna dĺžka čítania 2x300 bp, max. výstup aspoň 15 Gb, max. doba sekvenovania 30 hodín, aspoň 85% báz má skóre kvality Q30.	1 kit	7	MiSeq 1100 Plus reagent kit 25M (600 cycle)
	Kit na prípravu NGS knižnice	Kit na prípravu NG knižnice, kit je vybavený jedinečnou chémiou, ktorá integruje kroky extrakcie DNA, fragmentácie, prípravy knižnice a normalizácie knižnice s cieľom poskytnúť najrýchlejší a najflexibilnejší pracovný postup, flexibilný široký rozsah vstupnej DNA - BDNA, krv, sliny, PCR amplikóny, plazmidy ako aj suché škrvy krvi, vstupné množstvo DNA 1-500 ng pre malé genómy, 100-500 ng pre veľké genómy, celkový čas prípravy knižnice 3-4 hodiny/veľkosť inzertov 300-350 bp/kit umožňuje multiplexing - 384 ďalších indexov.	96 samples	6	ILMN DNA LP (M)Tag (96 Spl, 1PB)
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sety indexov neuvhnutných pre prípravu sekvenačnej knižnice. Balenie má obsahovať 96 indexov.	96 samples	6	ILMN DNA/RNA UD1 A Tag 96 idx 96 Spl
	Sekvenačný kit na 600 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 300 bp, aspoň 25M čítaní v jednej analýze, kit je určený pre 600cyklov	600 cyklov	20	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle)
	Sekvenačný kit na 300 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 150 bp, 400M čítaní v jednej analýze, kit je určený 300 cyklov	300 cyklov	5	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (300 Cycles)
	Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj		áno	áno	áno
	vrátane dopravy na miesto plnenia		áno	áno	áno



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **GenetiCA s.r.o.**

sídlo: **Boženy Němcovej 8, Bratislava 811 04**

IČO: **35 874 791**

platba DPH: **áno**

dátum vypracovania ponuky: **6.1.2026**

GenetiCA s.r.o.

Boženy Němcovej 8

811 04 Bratislava

tel.: 02/54 77 44 88

IČO: 35874791 IBAN: SK202179441

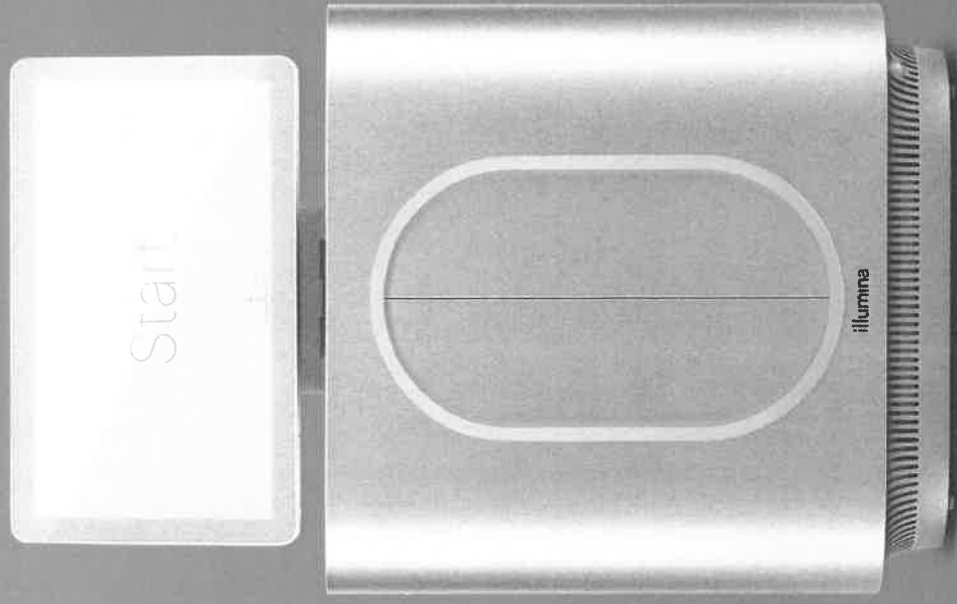
identifikácia ponúkaného zariadenia: **MiSeq i100 Plus System - 20115695**

zariadenie:

názov: **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS**

objem: **2 ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS		vysokovýkonné stolové zariadenie založené na technológii masívne paralelného sekvenovania, sekvenovanie 2. generácie - NGS ✓	áno	áno ✓
		umožňuje rýchle a kvalitné sekvenovanie a uskutočnenie rôznych typov aplikácií a to minimálne sekvenovanie malých genómov, sekvenovanie cieľových oblastí a panelov, transkriptómové sekvenovanie single cell ✓	áno	áno ✓
		sekvenovanie, sekvenovanie 16S RNA a detekcia patogénov ✓		
		kapacita	min. 80 miliónov čítaní v jednom behu a zároveň vygenerovať aspoň 30 Gb dát v jednom behu	100 miliónov (30Gb dát) ✓
		„paired-end“ čítanie knižnic	áno	áno ✓
		dĺžka sekvenačného čítania	s maximom až 2 x 500 bp	maximum 2x500bp ✓
		umožňuje sekvenovania kratších fragmentov	áno	áno ✓
		integrovateľný softvér na sekundárnu analýzu dát	áno	áno ✓
		vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy na miesto plnenia	áno	áno ✓
		záruka	min. 24 mesiacov	24 mesiacov



Simplest, fastest. For every lab.

Meet the next generation of benchtop
sequencing systems

MiSeq™ i100 and MiSeq i100 Plus
Sequencing Systems



MiSeq i100 SERIES

Setting the standard for sequencing
simplicity and speed

**Simplest, fastest.
For every lab.**

With the MiSeq i100 Series, Illumina continues to set the highest standards. Advancements in system design, sequencing chemistry, and data analysis deliver the simplest, fastest benchtop sequencing and proven accuracy. The MiSeq i100 Series is accessible to users of all levels and simplifies the NGS workflow—from library preparation to data analysis. With same-day results for various applications, including small whole-genome sequencing (WGS), targeted gene sequencing, and gene expression analysis, the MiSeq i100 Series enables labs to address complex genomics questions in infectious disease, microbiology, oncology, and beyond.



Start

RAPID, ROBUST SEQUENCING

Unthinkable speed for same-day results

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems are designed to decrease turnaround time four-fold compared to the MiSeq System. With sequencing run times as fast as four hours, you can achieve same-day results to discover more, faster.

The MiSeq i100 Series are powered by XLEAP-SBS™ chemistry, the fastest, most accurate, Illumina sequencing by synthesis (SBS) chemistry to date. Improved robustness and stability of XLEAP-SBS reagents allow for shipping and storage at room temperature, expediting run setup without waiting for reagents to thaw.

The MiSeq i100 Series generates highly accurate data with a minimum specification of > 90% of bases above Q30.

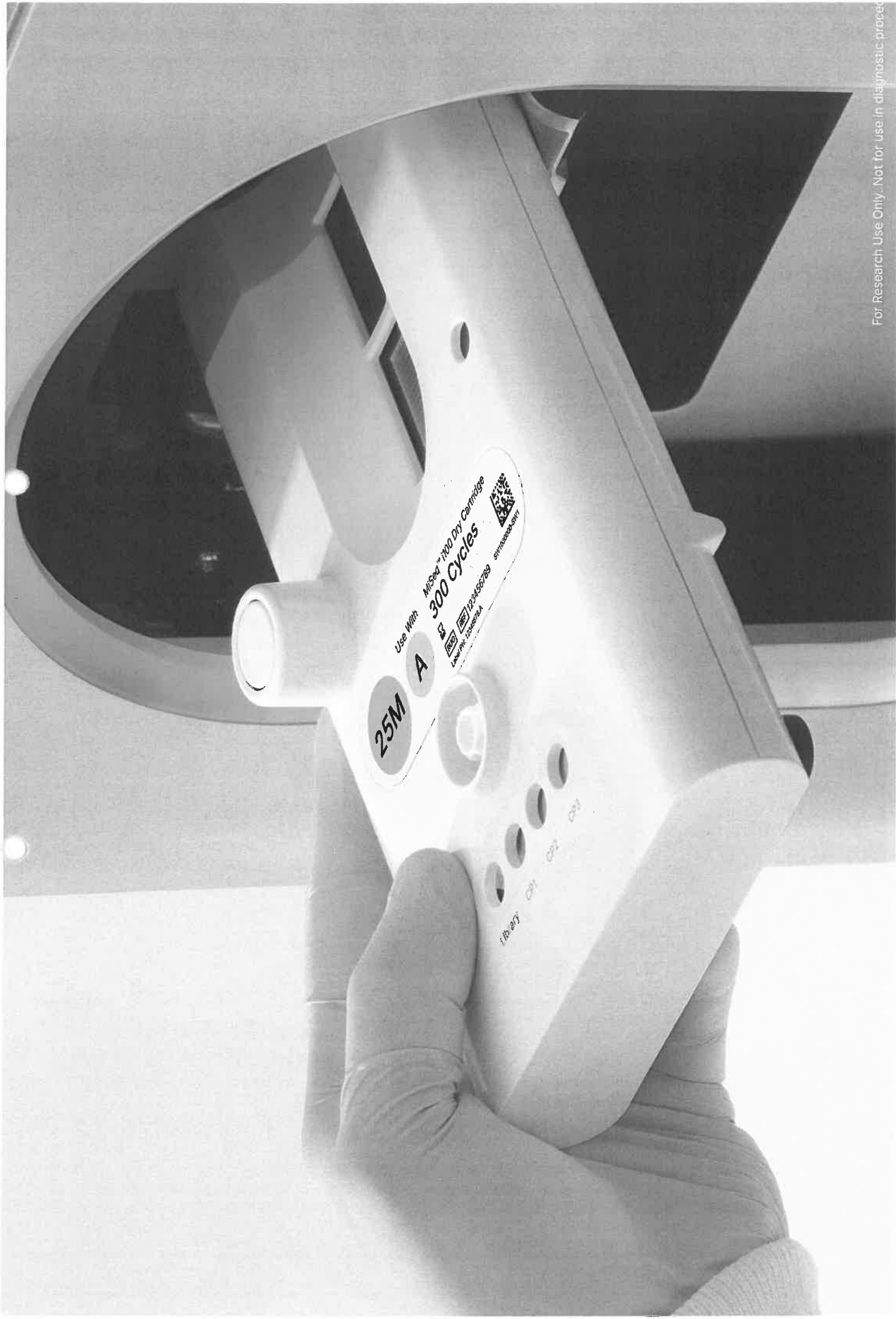
Achieve **same-day results**

Run times as fast
as 4 hours

Eliminate **reagent thawing**

Consumables stored at
room temperature





For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedure.

STREAMLINED OPERATIONS

Remarkably simple sequencing from setup to data analysis

Sequencing is easier than ever with streamlined operations that reduce the required time and resources and improve efficiency throughout the entire run. Simplified run setup takes three steps and less than 20 minutes. Enhanced usability features, including load-and-go consumables, onboard denaturation, onboard cluster generation, and no post-run washing, streamline the sequencing workflow.

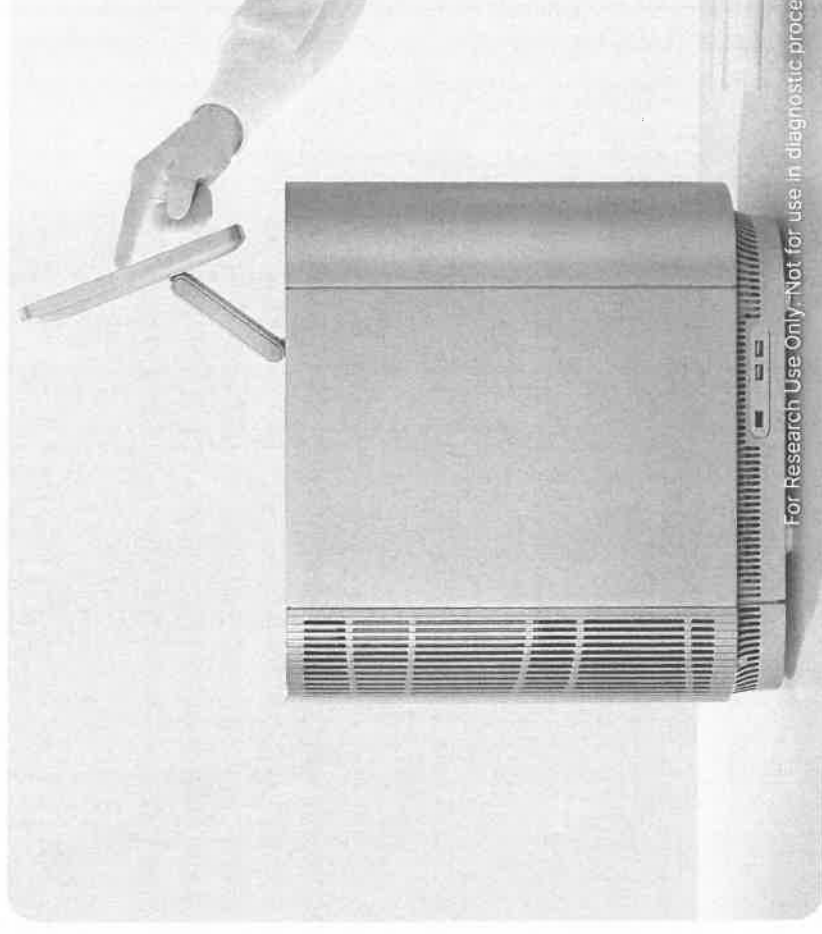
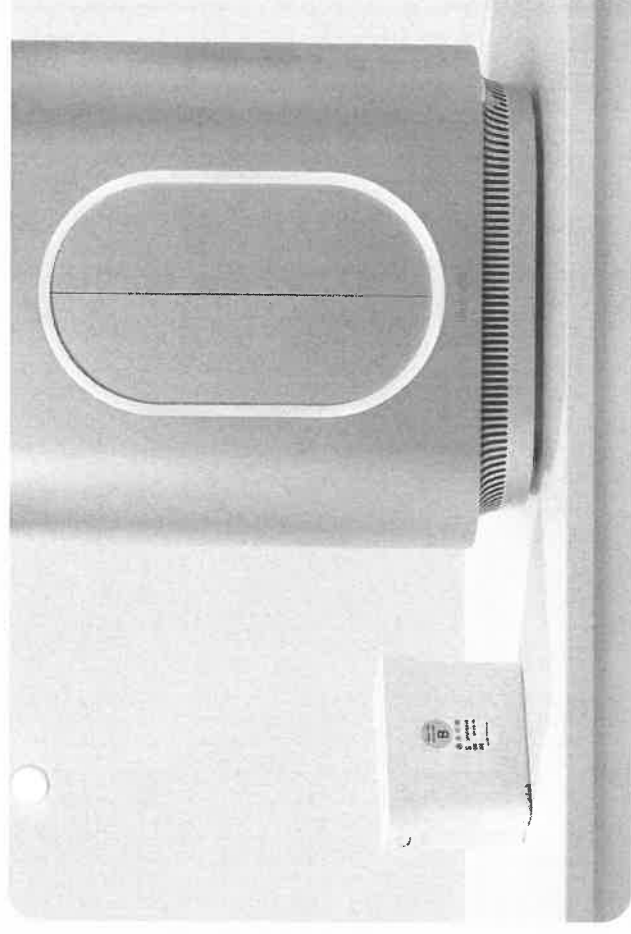
Onboard DRAGEN™ secondary analysis provides highly accurate and efficient data analysis, reducing reliance on bioinformatics experts to overcome bottlenecks in data analysis and convert sequencing reads into meaningful results. In addition to onboard pipelines, data can be streamed into BaseSpace™ Sequence Hub, a user-friendly genomics cloud-computing platform that offers simplified run setup, monitoring, and analysis. Users can access the full suite of DRAGEN pipelines in BaseSpace Sequence Hub for accurate secondary analysis and visualization of NGS data.

Simplified run setup

Completed in under 20 minutes
reducing time and resources

Highly accurate analysis

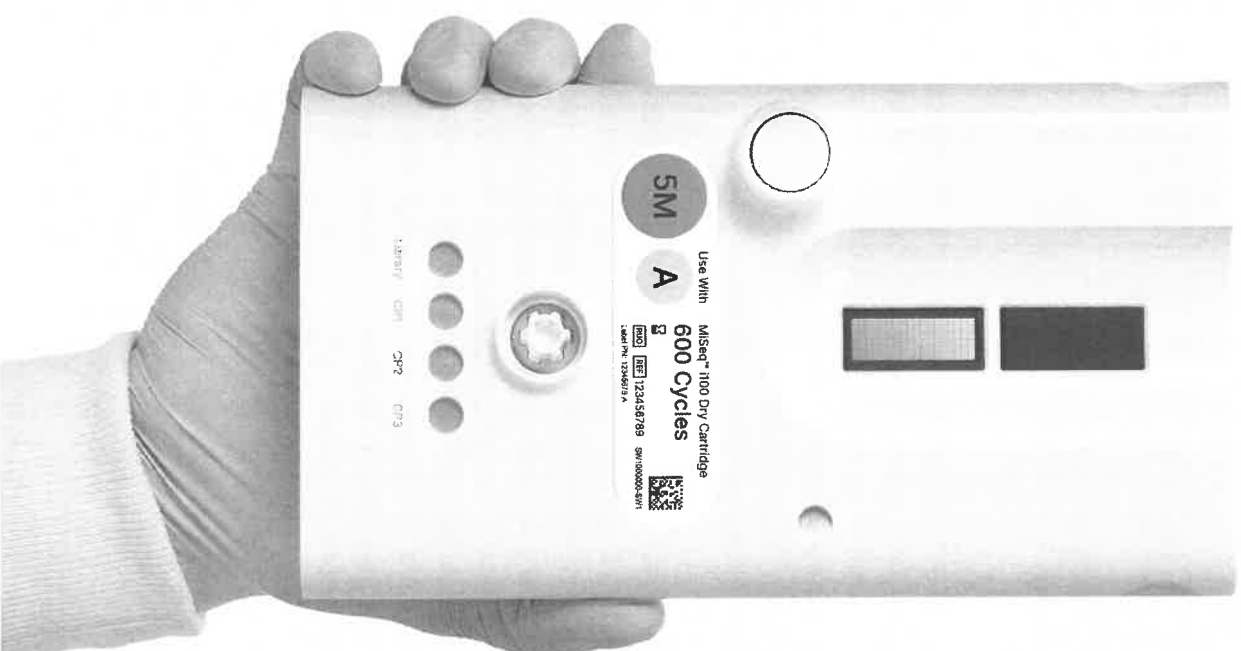
With efficient onboard DRAGEN
secondary analysis



INCREASE CAPABILITIES

Diverse applications with flexible output

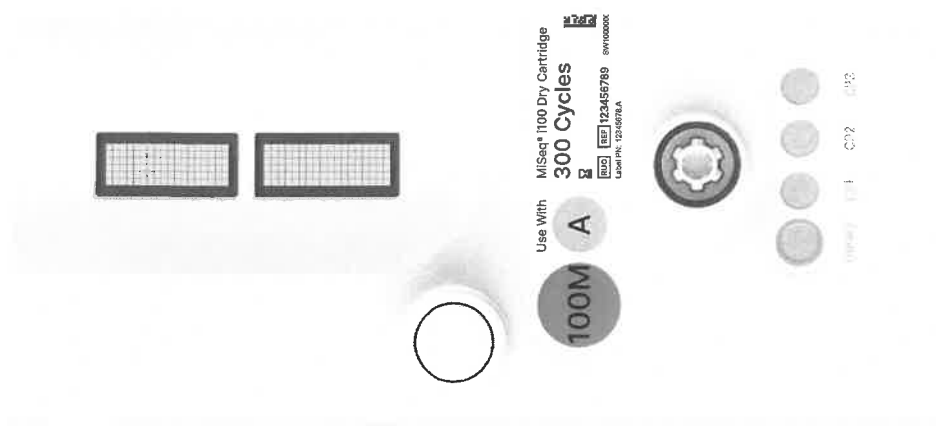
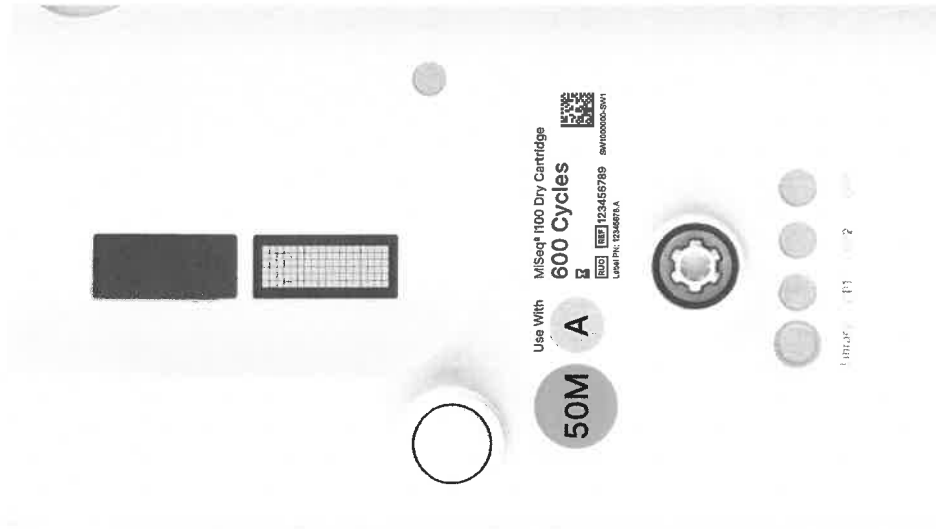
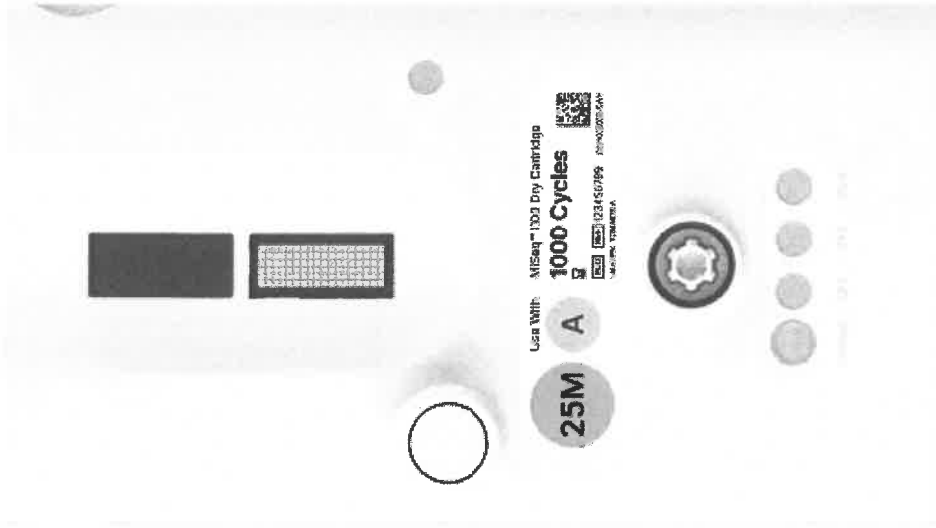
With the MiSeq i100 Series, you can access 11 configurations across multiple flow cell options with read lengths up to 2 x 500 bp to support an output range of 5–100 million reads and 1.5–30 Gb. Readily increase sample throughput and perform deeper sequencing to support your applications from targeted gene sequencing to small WGS and more.



File
Elevate
tutions
to 2 x
output

Inc
Data
5–100

Lar
Up to
or up
in a s



REDUCE ENVIRONMENTAL IMPACT

Groundbreaking science meets groundbreaking sustainability

The MiSeq 1100 Series is purposefully designed to reduce environmental impact. Combined with innovative XLEAP-SBS reagents, these instruments deliver remarkable sustainability and user experience benefits:

Room-temperature storage

No thawing required, expediting setup time and eliminating need for freezers to reduce carbon footprint

85% packaging reduction*

Minimizes time spent unboxing, simplifying disposal and reducing the environmental impact

Room-temperature shipping

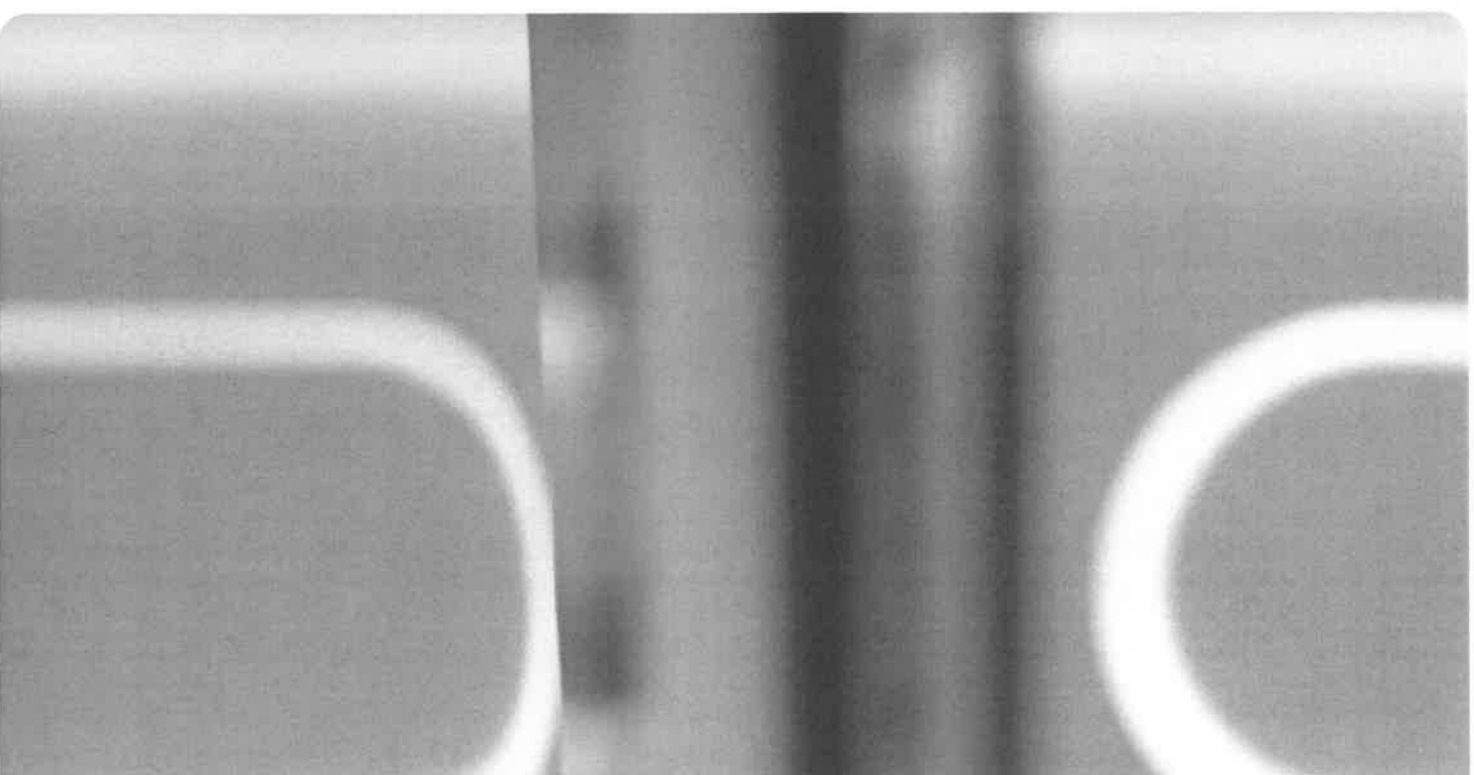
Requires no dry ice and no ice packs for less waste

35% carbon emission reduction†

Minimizes total carbon footprint

* Based on shipping weight compared to MiSeq System.

† Based on comparison of MiSeq reagent kits to MiSeq 1100 reagent kits per one Gb of genetic code, measured in Global Warming Potential through an internal streamline life cycle assessment (LCA) study, aligned with the methodological requirements and guidelines of the International Organization for Standardization (ISO) standards ISO 14040 (2006a) and ISO 14044 (2006b) on LCA and the Greenhouse Gas (GHG) Protocol Product Life Cycle Accounting and Report Standard (WRI/WBCSD, 2011). As a streamlined LCA study, it does not fulfill all of the reporting requirements of these standards, including third-party review.





EFFICIENT SAMPLE-TO-ANALYSIS WORKFLOW

Get trusted results, faster

The MiSeq i100 Series offers sample-to-analysis workflow solutions. These workflows include library preparation, sequencing on the MiSeq i100 Series, and onboard analysis. Preconfigured DRAGEN secondary analysis provides comprehensive data summaries for select infectious disease, microbiology, and oncology applications in under two hours.

Streamline experimental planning and setup by choosing from preselected library prep kits and targeted gene panels.

Simplify data analysis with access to preconfigured DRAGEN pipelines either onboard or in the cloud, minimizing the need for bioinformatics expertise.

Increase confidence in your studies by comparing results to publicly available data sets in BaseSpace Sequence Hub.



ONE

Prepare libraries

Illumina library
prep kit



TWO

Sequence

MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus
Sequencing Systems

NGS workflows

The MiSeq i100 Series offers flexible sequencing to support your various projects. Whether you use the predefined sample-to-analysis workflows or build your own, the systems can perform a wide range of applications.

Microbial genomics

Pathogen detection
16S metagenomics
Shotgun metagenomics
Small WGS

Gain insights into how microbes impact humans and the environment

Transcriptomics

3' gene expression
Targeted RNA panel
mRNA-Seq
Total RNA-Seq

Concentrate on specific transcripts of interest to perform gene expression and fusion detection studies

Targeted gene sequencing

Amplicon-based NGS
Enrichment-based NGS
Gene editing
Immune repertoire

Focus on a select set of genes of interest for deep sequencing and rare variant detection

INSTRUMENT SERIES

Two instrument configurations

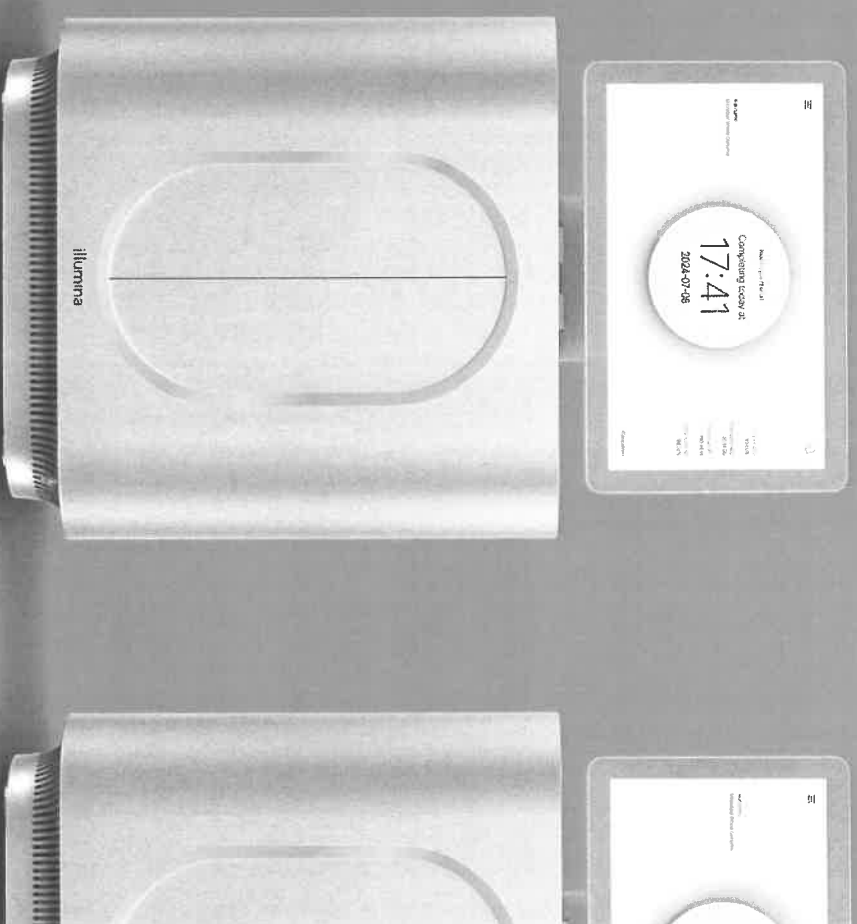
The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems set new standards for simplicity and speed, with exceptional accuracy. They're designed with a flexible, easy-to-use sequencing workflow.

MiSeq i100 Plus Sequencing System

Outputs ranging from 1.5 to 30 Gb Read lengths from 1 x 100 bp to 2 x 500 bp 5M, 25M, 50M, and 100M flow cells

MiSeq i100 Sequencing System

Outputs ranging from 1.5 to 25 Gb Read lengths from 1 x 100 bp to 2 x 500 bp 5M and 25M flow cells



MiSeq i100 Plus System

MiSeq

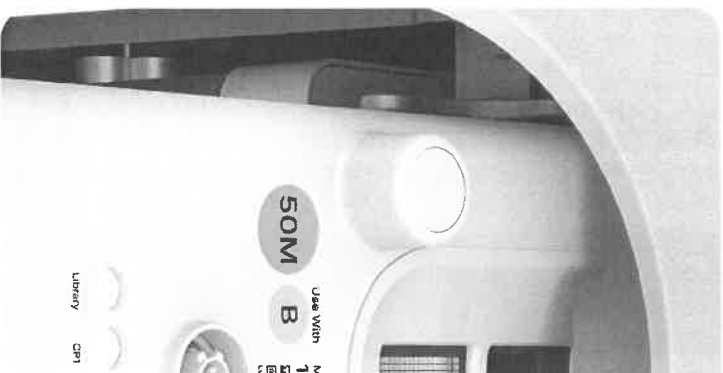
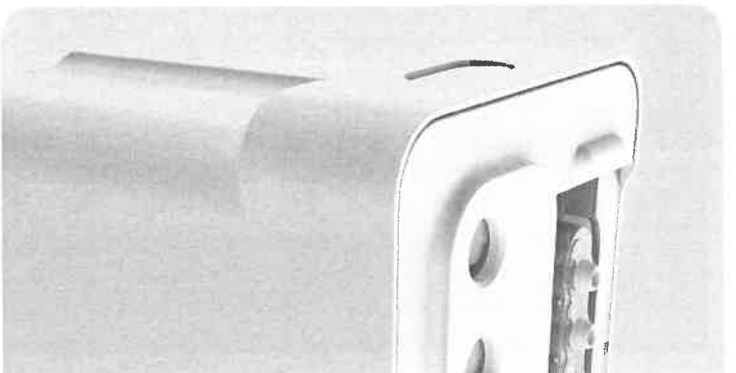
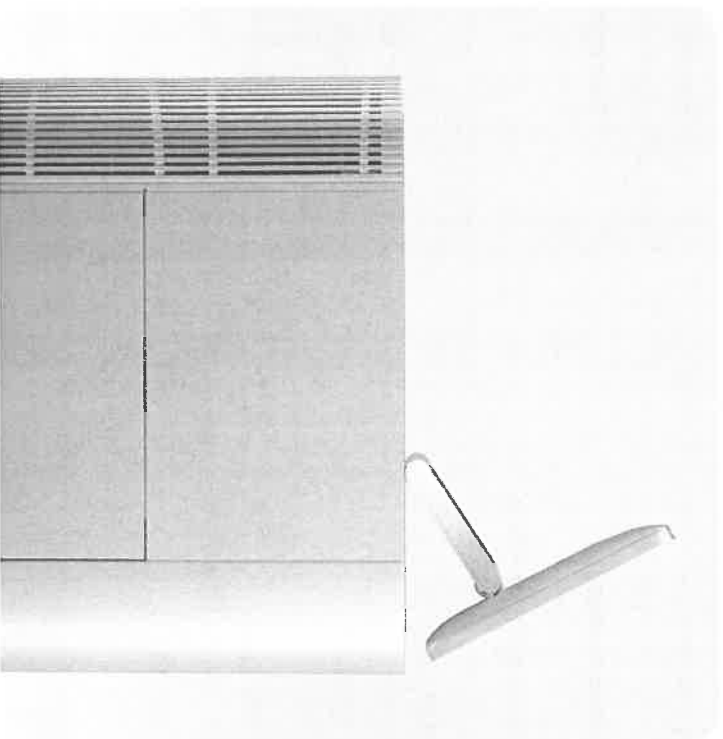
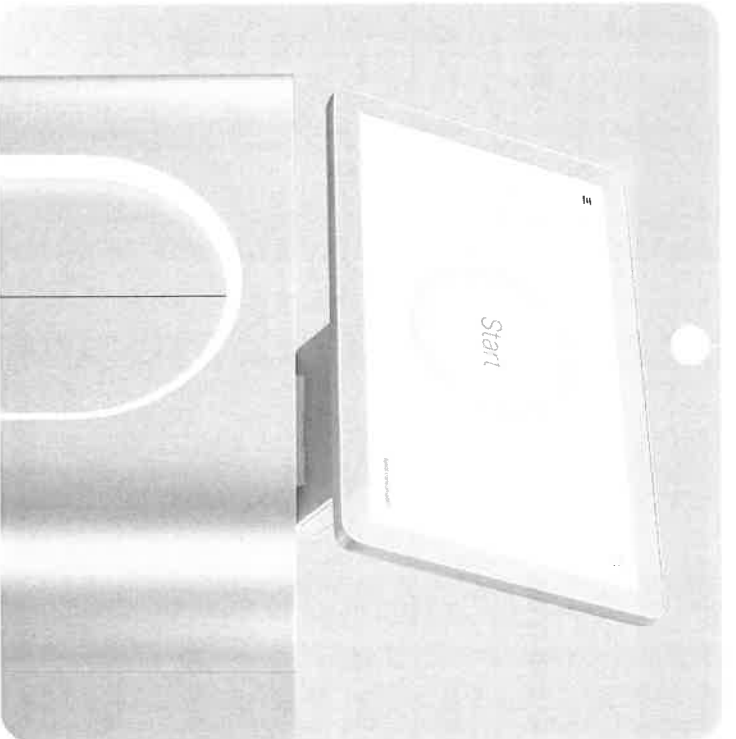
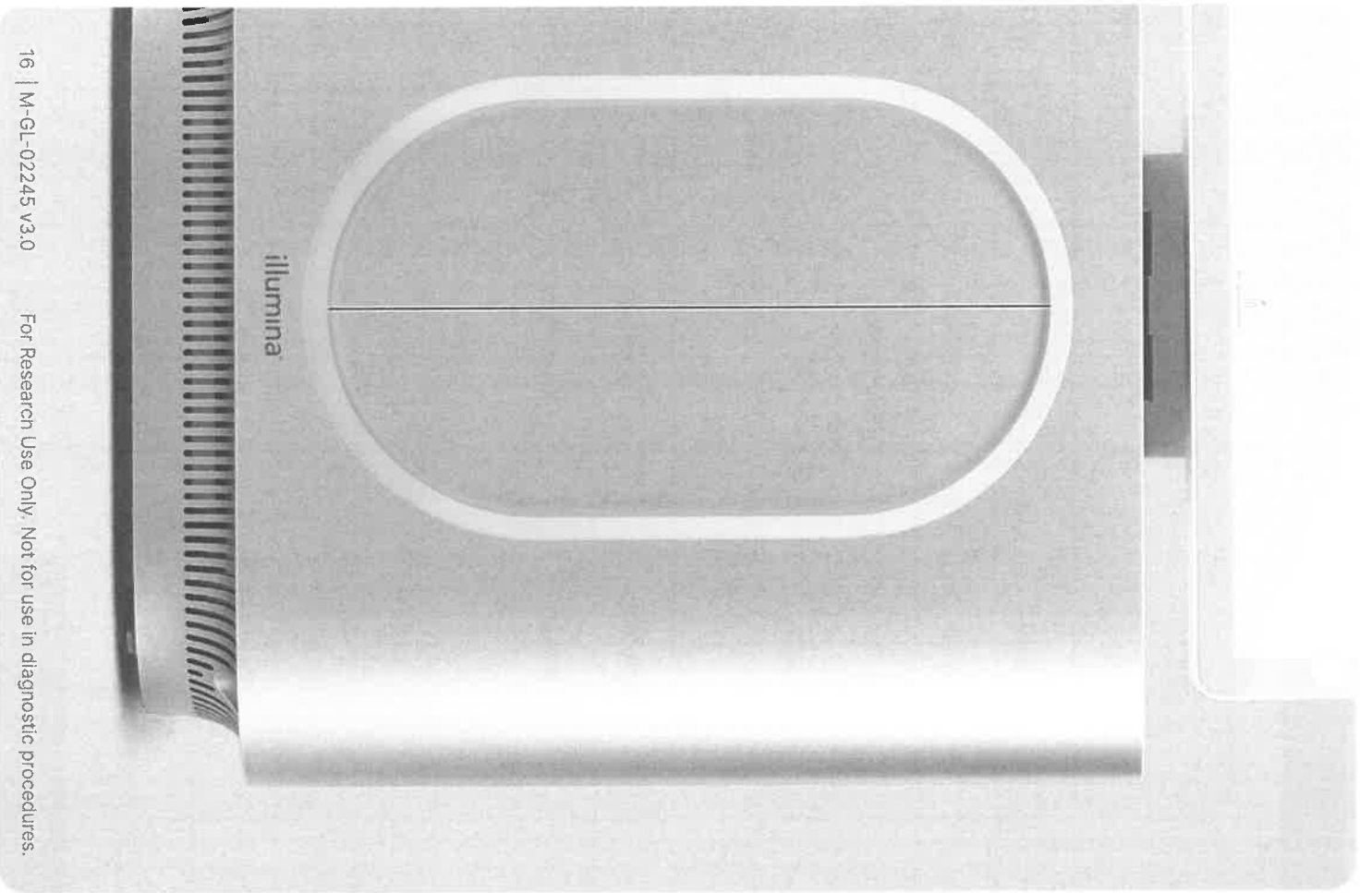
Flow cell type	5M	25M	50M	100M
Output				
1 × 100 bp	—	2.5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 × 150 bp	1.5 Gb	7.5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 × 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—
2 × 500 bp	—	25 Gb	—	—

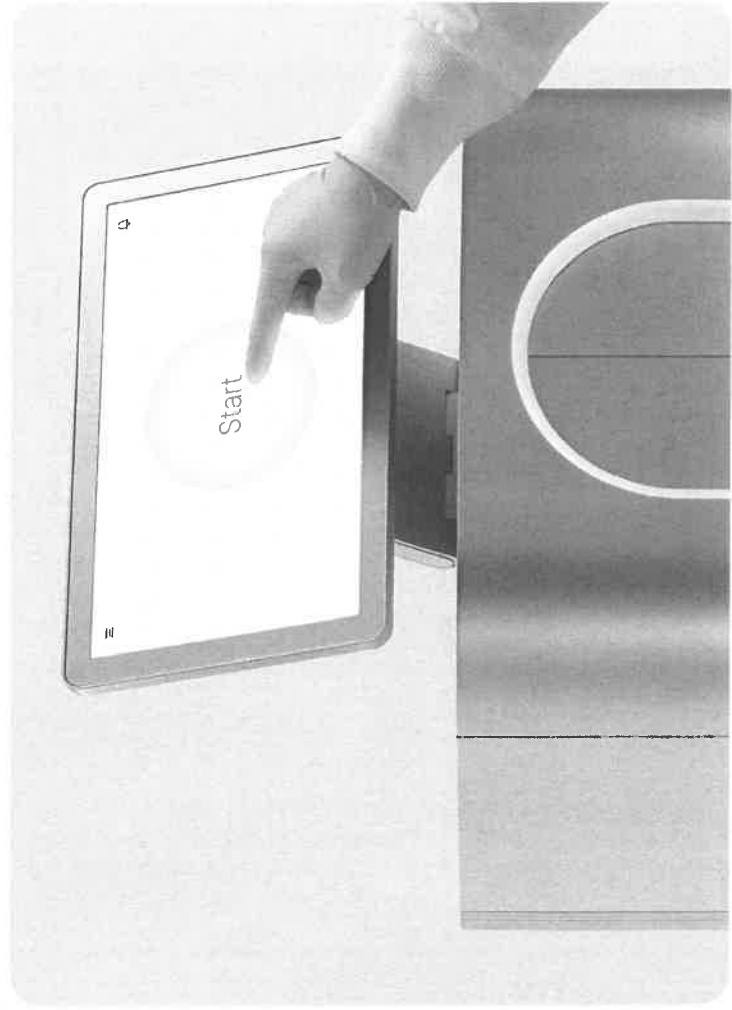
Reads passing filter per flow cell

Single reads	5 million	25 million	50 million	100 million
Paired-end reads	10 million	50 million	100 million	200 million

Instrument run time

1 × 100 bp	—	~4 hr	~4.5 hr	~5 hr
2 × 150 bp	~7 hr	~7 hr	~7.5 hr	~8 hr
2 × 300 bp	~15 hr	~15 hr	~15.5 hr	—
2 × 500 bp	—	~24 hr	—	—





MAXIMIZE YOUR INVESTMENT

Support that never stops

Illumina strives to be the best partner possible. With a global presence, you can rely on our experts to facilitate your success. Technical support is available via phone 5 days a week or access online support 24 hours, 7 days a week, worldwide and in multiple languages, with rapid response times near most major metropolitan areas. Illumina provides excellent product consistency, supply, and quality enabled by a mature global manufacturing infrastructure.

The MiSeq i100 Series can be connected to the free Illumina Proactive, a secure and remote instrument performance and support service for enhanced and reliable instrument operation. Customers receive access to performance data, real-time updates on run progress, and assisted troubleshooting.

Worldwide customer support
Available in 100+ countries
via phone 24 hours, 7 days a week

Global product consistency
Excellent product consistency, supply, and quality

Proactive support
Secure, remote instrument performance and support service for enhanced and reliable instrument operation

TRUSTED FOR DECADES

Committed to your discoveries.

Trusted for over 25 years, Illumina has shipped over 20,000 NGS systems globally. These systems have been cited in over 420,000 peer-reviewed publications.[§] Building on our extensive expertise, Illumina has a relentless commitment to innovation and developing future NGS capabilities and applications. With the MiSeq i100 Series, we continue to increase access to genomics technology by delivering faster, simpler sequencing.

Learn more

illumina.com/MiSeqi100

[§] Data calculations on file. Illumina, Inc. 2024.

Start

GE Healthcare



We are always available for questions, insights, and conversation.
Visit us at illumina.com.

1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2025 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.

Od: Božena Bollová bollova@genetica-group.com
Predmet: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 8. januára 2026, 9:30
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk
Cc: Alex Márfoldi marfoldi@genetica-group.com

BB

Dobrý deň, pán inžinier,

Prosím v prílohe Vám zasielame našu cenovú ponuku spolu s požadovanými prílohami.

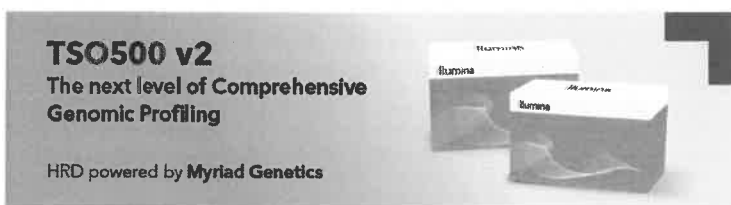
V prípade akýchkoľvek otázok sme k dispozícii.

S pozdravom a práním príjemného dňa

Bollová

Mgr. Božena Bollová
Business Director Diagnostic Solutions
Czech Republic, Hungary, Slovakia

+421 917 334 151
bollova@genetica-group.com
www.genetica-group.com



Get-to-know

From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Sent: Friday, December 19, 2025 2:15 PM
To: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Subject: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Importance: High

Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



Výpis_zOR_GeneTiCA.pdf



Cenova_Ponuka_GeneTiCA.pdf



nextseq-550-system-spec-sheet-m-gl-01298.pdf



illumina-dna-prep-data-sheet-m-gl-01373.pdf



miseq-data-sheet-m-gl-00006.pdf



miseq-i100-specification-sheet-m-gl-02244.pdf













Výpis z obchodného registra Mestského súdu Bratislava III

Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony.


Základné údaje

Obchodné meno:	GeneTiCA s.r.o.	od: 03.02.2004
Sídlo:	Boženy Němcovej 8 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, 811 04	od: 08.07.2025
IČO:	35874791	od: 03.02.2004
Registrový súd:	Mestský súd Bratislava III	
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	od: 03.02.2004
Oddiel, vložka, súd:	Sro 30579/B	
Deň zápisu:	3.2.2004	

Predmet podnikania (činnosti)

od: 3.2.2004		reklamná a propagačná činnosť
od: 3.2.2004		sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti
od: 3.2.2004		poradenská a konzultačná činnosť v oblasti obchodu, reklamy a kultúry
od: 3.2.2004		prieskum trhu a verejnej mienky
od: 3.2.2004		leasingová činnosť v rozsahu voľnej živnosti
od: 3.2.2004		výroba a inštalácie elektronických zariadení
od: 3.2.2004		poradenská činnosť v oblasti biotechnológií
od: 3.2.2004		kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)
od: 3.2.2004		kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)
od: 30.6.2022		Servisná činnosť v oblasti zdravotníckej a laboratórnej techniky s výnimkou vyhradených technických zariadení a určených meradiel


Štatutárny orgán

od: 3.2.2004		konateľ
od: 27.4.2021		Petr Kvapil Křesadlová 223 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10, 10400 Česká republika Vznik funkcie: 3.11.2020

Konanie menom spoločnosti

od: 3.2.2004  V mene spoločnosti je oprávnený konať konateľ samostatne.

Spoločníci

od: 8.7.2025		GeneTiCA s.r.o. Kramolínská 955 Letňany, Praha 9, 199 00 Česká republika Iné identifikačné číslo: 25609378
--------------	---	--

Výška vkladu každého spoločníka

od: 8.7.2025		GeneTiCA s.r.o. Výška vkladu: 6 639 EUR Rozsah splatenia: 6 639 EUR
--------------	---	---

Výška základného imania

od: 14.5.2009



6 639 EUR

Rozsah splatenia: 6 639 EUR

Iné ďalšie právne skutočnosti

od: 3.2.2004



Obchodná spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 02.12.2003 v zmysle ust. § § 24, 105-153 Zák. č. 513/91 Zb. v znení neskorších predpisov.

od: 14.5.2009



Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 1.4.2009.

od: 17.9.2009

Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 02.09.2009.

od: 21.2.2019

Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 04.02.2019.

Dátum aktualizácie údajov

6.1.2026

Dátum výpisu

7.1.2026

NextSeq™ 550 System

Tunable sequencing output and array scanning
on a single instrument



Versatile

Support dynamic capacity needs and faster turnaround times with high- and mid-output options

Intuitive

Experience easy operation with push-button control, load-and-go reagents, and streamlined informatics

Multipurpose

Harness NGS and array technologies to perform accurate genomics studies for multiple applications

Introduction

The NextSeq 550 System combines tried-and-true next-generation sequencing (NGS) and array capabilities with tunable outputs, enabling both small and large labs to scale to meet their needs. As a foundational instrument in the Illumina NGS system portfolio, the NextSeq 550 System is ideal for labs that want to expand beyond their current capacity and new labs interested in harnessing the complementary powers of sequencing and array genotyping on a single instrument (Figure 1). Its fast DNA-to-results workflow enables rapid sequencing of exomes, targeted panels, and transcriptomes in a single run, with the flexibility to switch to low- or high-throughput sequencing as needed. Illumina scientists are available at every point along the way with support and guidance, enabling large clinical research labs to scale with confidence and smaller labs to employ both genotyping and sequencing technologies.



Figure 1: NextSeq 550 System

Proven platform combining the power of NGS and array technologies to support accurate genomic studies across a broad range of applications.

Supporting dynamic capacities

The NextSeq 550 System enables researchers to keep pace with technology, switching quickly from one application to another and configuring output based on sample volume and coverage needs. This robust, scalable system turns a broad range of high-throughput applications into affordable everyday tools.

Meeting the demands of active labs

The NextSeq 550 System offers various throughput levels, providing users with optimal operational efficiency. The NextSeq 550 System also delivers a one-day turnaround for numerous popular sequencing applications. With this instrument, users can sequence a broad range of samples per run:

- 1–12 exomes
- 1–16 transcriptomes
- 6–96 targeted panels
- 12–40 gene expression profiling samples

Enabling clinical research labs

For labs that already have a NextSeq 550 System, purchasing an additional instrument increases lab sequencing capacity, allowing for redundancy and modularity without requiring revalidation. Countless publications and adoption by leading genomics centers have demonstrated that the NextSeq 550 System is a reliable addition to any fleet.

Enabling smaller labs

The NextSeq 550 System is easily configured, providing users the scalability to meet demand and turnaround time requirements. Two flow cell configurations (high- and mid-output) allow labs to shift easily from high- to low-throughput with each sequencing run (Table 1 and Table 2). The NextSeq 550 System provides integrated support for paired-end sequencing, offering user-defined read lengths up to 2×150 bp. The system supports the full suite of Illumina library preparation and target enrichment solutions, offering compatibility across the Illumina sequencing portfolio. This allows labs to scale up studies to the higher throughput NextSeq 2000, NovaSeq™ X, and NovaSeq 6000 Systems or perform follow-up studies on another platform, such as the MiSeq™ i100 System.

Table 1: NextSeq 550 System sequencing performance

Flow cell configuration	Read length	Output	Data quality
High-output flow cell Up to 400M single reads Up to 800M paired-end reads	2 × 150 bp	100–120 Gb	> 75% > Q30
	2 × 75 bp	50–60 Gb	> 80% > Q30
	1 × 75 bp	25–30 Gb	> 80% > Q30
Mid-output flow cell Up to 130M single reads Up to 260M paired-end reads	2 × 150 bp	32–39 Gb	> 75% > Q30
	2 × 75 bp	16–19 Gb	> 80% > Q30

Install specifications are based on Illumina PhiX control library at supported cluster densities (between 129 and 165 k/mm² clusters passing filter). Actual performance parameters may vary based on sample type, sample quality, and clusters passing filter. The percentage of bases > Q30 is averaged over the entire run.

Table 2: Ultimate flexibility for multiple applications

Sequencing					
Application	High-output flow cell		Mid-output flow cell		Required input ^b
	No. of samples	Time	No. of samples	Time ^a	
Gene expression profiling > 10M reads 1 × 75 bp	40	11 hr	13	11 hr	25–1000 ng mRNA 10–20 ng total RNA
mRNA-Seq > 25M reads 2 × 75 bp	16	18 hr	5	15 hr	25–1000 ng mRNA
Enrichment panel 12 Mb region > 20× coverage at > 95% targets	36	29 hr	12	26 hr	10–100 ng DNA
Whole-exome sequencing 50× mean coverage	12	18 hr	3	15 hr	50 ng DNA
Small whole-genome sequencing 130 Mb genome > 30× coverage 2 × 150 bp	30	29 hr	10	26 hr	1–300 ng DNA

Array scanning performance			
BeadChip	Scan time per BeadChip	No. of samples	Scan time per sample
Infinium MethylationEPIC	40 min	8	5 min
Infinium CytoSNP-850K	40 min	8	5 min
Infinium HumanCytoSNP-12	40 min	12	3.3 min
Infinium HumanKaryomap-12	40 min	12	3.3 min

a. Total times include cluster generation, sequencing, and base calling on a NextSeq 550 System.
b. The input amount depends on quality of sample and library preparation solution used. For a complete list of Illumina library prep kits, visit illumina.com/products/by-type/sequencing-kits/library-prep-kits.html.

Streamlined NGS workflow

The NextSeq 550 System is part of a fully integrated workflow that spans from library preparation to data analysis, report generation, and data sharing (Figure 2).

Library preparation kits for a range of applications

Illumina offers multiple library preparation kits that are compatible with the NextSeq 550 System. Solutions include targeted panels for investigating specific regions of interest and support for various methods. Find out more about library preparation solutions on our website.

Easy system operation

The NextSeq 550 System features an intuitive user interface and load-and-go design that allow users to perform various sequencing applications with minimal training and instrument set-up time.

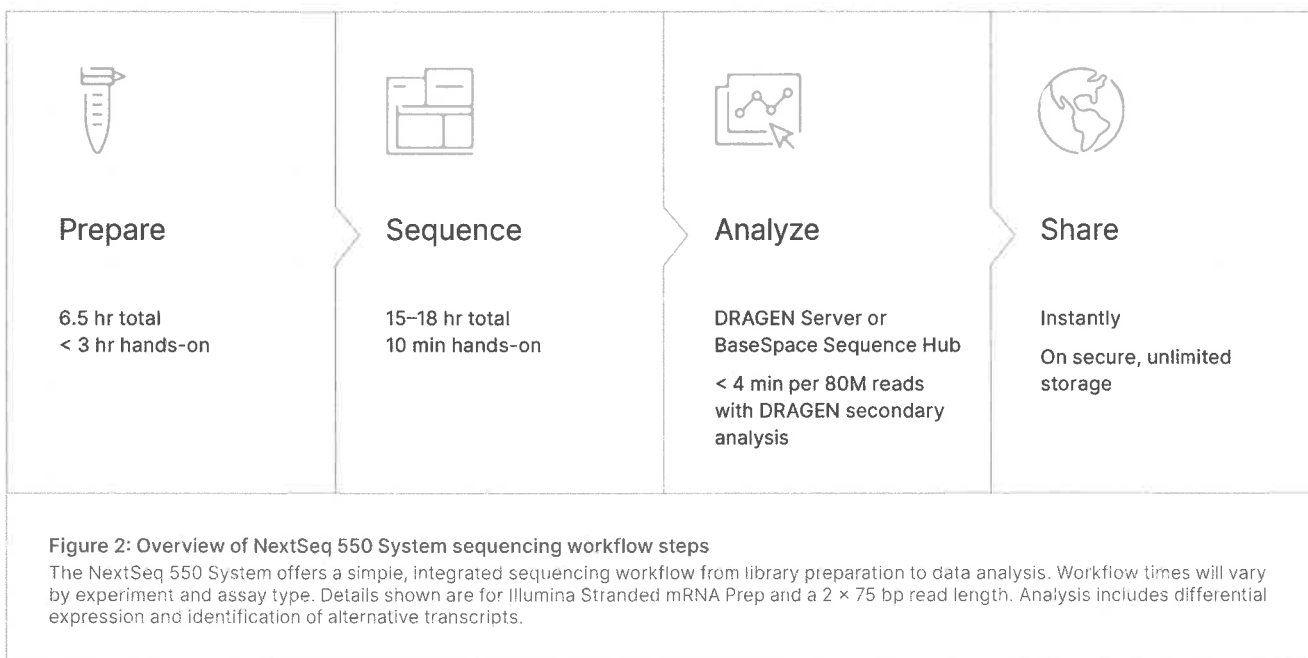
The NextSeq 550 System offers:

- Ready-to-use reagents that simplify workflows
- Radio-frequency identification (RFID)-encoded consumables to improve tracking and monitoring
- Integrated cluster generation and sequencing capabilities for accurate data generation
- Easy-to-follow controls that support intuitive analysis

Prepared libraries are loaded into the NextSeq 550 System where sequencing is automated and fast. Data are generated in as few as 6.5 hours for a 75-cycle sequencing run, and less than 30 hours for a paired-end 150-cycle run.

“The most valuable aspect of the NextSeq 550 System is ease of use. It really has become our workhorse.”

— Dr. Angie Fawkes, Genetics Core, Edinburgh Clinical Research Facility



Streamlined bioinformatics

For data analysis, integrated system controls perform the initial base calling and quality scoring. There are several options available for secondary analysis, including the DRAGEN™ secondary analysis provides accurate, comprehensive, and highly efficient bioinformatics with multiple deployment options, applications, and pipelines to meet your needs. A broad ecosystem of commercial and open-source data analysis software tools can also be used.

Fast analysis with the DRAGEN secondary analysis on BaseSpace Sequence Hub

DRAGEN (Dynamic Read Analysis for GENomics) secondary analysis offers ultrarapid secondary analysis. This PrecisionFDA award-winning informatics solution^{*1} uses optimized, hardware-accelerated algorithms to provide industry-leading accuracy² for calling multiple variant types, including small variants, copy number variations (CNVs),[†] and indels. Using DRAGEN secondary analysis best-in-class pipeline algorithms, novice and expert users can overcome bottlenecks in data analysis and reduce reliance on external informatics experts.

DRAGEN secondary analysis is available in the cloud through BaseSpace Sequence Hub, the easy-to-use Illumina cloud-computing data management platform. In the cloud, users can access a wide selection of bioinformatics tools in a user-friendly format, and share data globally.

BaseSpace Sequence Hub is a security-first platform that includes end-to-end encryption, auditing, and fine-grained access control. It is compliant with the Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), ISO 27001 (Information Security Management System), and General Data Protection Regulation (GDPR) regulations.

Local Run Manager

Alternatively, customers can perform on- or off-instrument analysis using Local Run Manager. Local Run Manager provides an integrated solution for the creation and analysis of sequencing runs with the ability to link modules from run setup through analysis.

* The DRAGEN secondary analysis was awarded Best Performance for difficult-to-map regions and Best Performance for all benchmark regions in the 2020 PrecisionFDA Truth Challenge V2.¹

† CNVs called in germline whole-exome sequencing studies.

Exceptional accuracy

At the core of the NextSeq 550 System is proven Illumina sequencing by synthesis SBS chemistry. This proprietary, reversible terminator-based method enables parallel sequencing of millions of DNA fragments, detecting single bases as they are incorporated into growing DNA strands. The method virtually eliminates errors and missed calls associated with strings of repeated nucleotides (homopolymers).

Flow cells in the optimized NextSeq v2.5 Reagent Kits maintain starting fluorescent intensity, further improving performance throughout the run.³ In addition, the v2.5 flow cells are more resilient than their predecessors, able to withstand more humidity, heat, and prolonged storage than the v2 flow cells, and can be shipped at room temperature. With NextSeq v2.5 chemistry, the NextSeq 550 System provides exceptional accuracy for a broad range of methods, including small whole genome, targeted panel, exome, and transcriptome analysis at a wide range of coverage levels.

One system, two technologies

The NextSeq 550 System integrates sequencing and microarray scanning capabilities into a single platform (Table 2). This reduces the need for multiple instruments, saving money and limited lab space.

Experimental flexibility with array scanning

Microarray scanning on the NextSeq 550 System provides multifaceted labs with instant access to a powerful technology for further exploration. Array scanning is powered by the bead-based BeadArray™ technology and proven Infinium™ chemistry. Trusted Infinium chemistry produces exceptional data quality and call rates, as well as reproducible results.

The ability to scan microarrays provides a cost-effective, orthogonal method for identifying differentially methylated regions using the Infinium MethylationEPIC BeadChip and rapid confirmation of CNVs using the Infinium CytoSNP BeadChip. The NextSeq 550 System simultaneously maximizes the menu of cutting-edge research applications and minimizes instrument costs.

Analyzing array data

Array data can be analyzed using various Illumina software solutions or third-party apps. For Infinium MethylationEPIC BeadChip data, Illumina offers the GenomeStudio™ Methylation Module, enabling researchers to perform differential methylation analysis for small-scale studies. For large-scale studies, there are many freely available analysis packages that work in the software framework R for normalization and differential analysis of methylation data.^{4,5}

“To toggle between sequencing and methylation is very straightforward.”

—Dr. Mike Friez, Director of the Diagnostic Laboratories at Greenwood Genetic Center

World-class service and support

Increase sample control and reduce downtime

Illumina Proactive is a secure and remote instrument performance support service designed to detect risk failure preemptively, troubleshoot runs more efficiently, and prevent in-run failures. The service helps minimize unplanned downtime and avoid unnecessary sample loss.

Maximize investment, support peak performance, and minimize interruptions

Illumina provides a world-class support team comprised of experienced scientists who are experts in library prep, sequencing, and analysis. This dedicated team includes highly qualified field service engineers (FSE), technical applications scientists (TAS), field application scientists (FAS), system support engineers, bioinformaticians, and IT network experts, all deeply familiar with the applications that Illumina customers perform around the globe. Technical support is available worldwide and in multiple languages via phone 5 days a week or online 24/7.

Each system purchase includes a one-year service warranty. Comprehensive maintenance, repair, and qualification solutions are also available. In addition, Illumina offers onsite training, ongoing support, phone consults, webinars, and courses at various Illumina locations globally.

Summary

Using proven SBS chemistry, user-friendly operation, and a streamlined DNA-to-results workflow, the NextSeq 550 System is an ideal lab partner. Access industry-leading NGS and array technologies on a single system, achieve the needed throughput and timing with multiple flow cell options, and see what can be accomplished with a NextSeq 550 System today.

Learn more →

NextSeq 550 System

DRAGEN secondary analysis

Ordering information

Product	Catalog no.
NextSeq 550 System	SY-415-1002
NextSeq 500/550 Mid-Output v2.5 Kit (150 cycles)	20024904
NextSeq 500/550 Mid-Output v2.5 Kit (300 cycles)	20024905
NextSeq 500/550 High-Output v2.5 Kit (75 cycles)	20024906
NextSeq 500/550 High-Output v2.5 Kit (150 cycles)	20024907
NextSeq 500/550 High-Output v2.5 Kit (300 cycles)	20024908
TG NextSeq 500/550 Mid-Output Kit v2.5 (150 cycles)	20024909
TG NextSeq 500/550 Mid-Output Kit v2.5 (300 cycles)	20024910
TG NextSeq 500/550 High-Output Kit v2.5 (75 cycles)	20024911
TG NextSeq 500/550 High-Output Kit v2.5 (150 cycles)	20024912
TG NextSeq 500/550 High-Output Kit v2.5 (300 cycles)	20024913

TG-labeled consumables have features that help customers reduce the frequency of revalidation. These consumables are available only under supply agreement and require customers to provide a binding forecast. Contact your account manager to learn more.

References

1. Truth Challenge V2: Calling Variants from Short and Long Reads in Difficult-to-Map Regions. PrecisionFDA website. precision.fda.gov/challenges/10. Accessed June 25, 2025.
2. Illumina. Accuracy Improvements in Germline Small Variant Calling with the DRAGEN Platform. Published 2019. Accessed June 25, 2025.
3. Data calculations on file. Illumina, Inc., 2018.
4. Morris TJ, Butcher LM, Feber A, et al. ChAMP: 450K chip analysis methylation pipeline. *Bioinformatics*. 2014;30(3):428-430.
5. Assenov Y, Muller F, Lutsik P, et al. Comprehensive analysis of DNA methylation with RnBeads. *Nat Methods*. 2015;11(11):1138-1140.

The Illumina logo consists of the word "illumina" in a lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2025 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.
M-GL-01298 v2.0

MiSeq™ i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems

Simplest, fastest. For every
lab.

- Simplified operations and intuitive, powerful onboard data analysis makes any NGS workflow easier
- Fast, flexible sequencing delivers same-day results and helps to scale your studies
- World-class technology and support from a proven genomics leader accelerates your next discovery

illumina®

The standard in sequencing simplicity and speed

Next-generation sequencing (NGS) has revolutionized the biological sciences, allowing labs to perform a wide variety of applications and study biological systems at a level never before possible. Compared to conventional technologies, NGS offers increased scale and sensitivity, providing more comprehensive results to help address many complex genomic questions. However, the need for skilled technicians to perform sequencing and data analysis has presented a challenge to labs wanting to transition to NGS.

Illumina is committed to unlocking the power of the genome by providing users with innovative advances in NGS technology and systems, and is leading the charge to improve sequencing capabilities. With the introduction of the benchtop MiSeq™ System, we made NGS more accessible and easier to use, regardless of expertise level.

With the MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems, Illumina continues to set the standard for the simplest, fastest benchtop sequencing (Figure 1). Breakthrough advancements in system design, XLEAP-SBS™ chemistry, and integrated data analysis deliver enhanced usability, high data accuracy, and exceptional speed, generating results up to 4× faster than the MiSeq System. As part of an end-to-end NGS solution, the MiSeq i100 Series provides same-day results for various applications, including transcriptomics, microbial genomics, and targeted gene sequencing studies that impact microbiology, infectious disease, oncology, and more (Table 1). Combined with support from Illumina genomics experts, the MiSeq i100 Series makes NGS easier to adopt for virtually any lab.

Impossibly simple from setup to analysis

At Illumina, customer experience is at the center of every innovation, making it as easy as possible to prepare libraries, sequence, and analyze data. Every aspect of the MiSeq i100 Series workflow is optimized to minimize the time and resources required to complete projects (Figure 2). The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer a simplified workflow with run setup complete in only three steps and under 20 minutes. Load-and-go reagent cartridges and consumables are shipped and stored at

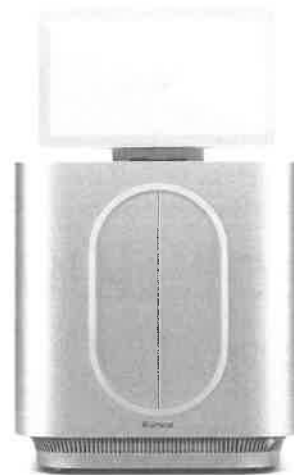


Figure 1: MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems— Illumina innovation continues to broaden access to NGS with benchtop systems designed for simplicity and speed.

room temperature, so there's no need to wait for reagents to thaw before sequencing. Intuitive informatics minimize touchpoints and the need for specialized bioinformaticians for streamlined analysis, benefiting both new and advanced users.

Easy-to-use sequencing reagents

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems employ integrated cartridges that include sequencing reagents and the flow cell, simplifying library loading and instrument use and improving efficiency throughout the sequencing run. The cartridge design eliminates the need for maintenance washes on the instrument. Additional usability features include:

- Room temperature storage of consumables with no need to wait for reagents to thaw
- Lightweight reagents, buffer cartridges, and waste containers that are easy to handle
- Automated onboard flow cell denaturation, onboard cluster generation, and no post-run washing streamline the sequencing workflow
- Formamide-free reagents that simplify disposal
- Compatible library prep kits from Illumina and third-party vendors that require no additional conversion steps and streamline operations

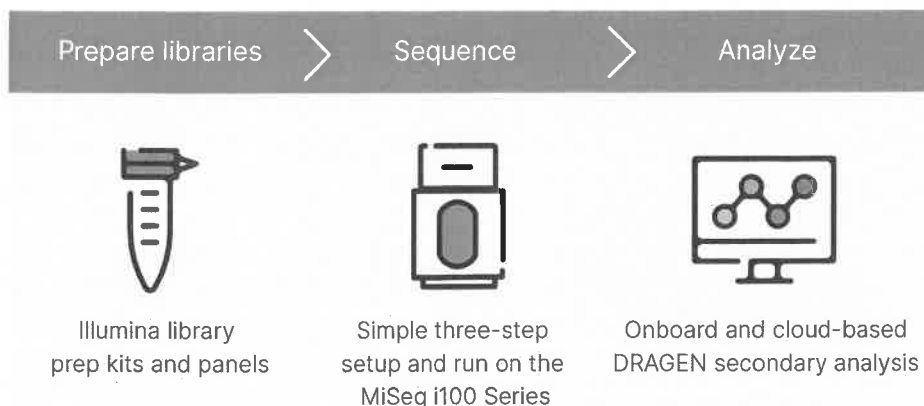


Figure 2: The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems offer an intuitive and simplified workflow to ease the transition to NGS.

Sample-to-analysis NGS solutions

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer sample-to-analysis NGS workflows for varied methods, including small whole-genome sequencing (WGS) and metagenomics for microbial genomics and targeted gene sequencing for oncology and infectious disease. These workflows include library prep kits, panels, sequencing on the MiSeq i100 Series, and DRAGEN™ secondary analysis (Table 1). Data analysis summaries are generated in two hours or less for most applications and simplify analysis by eliminating the need to upload data into bioinformatic pipelines. These workflows ease the transition to NGS or from the MiSeq System to the MiSeq i100 Series and provide several benefits for both new and current NGS users:

- Streamline experiment planning and setup with preselected library prep kits and probe panels
- Simplify data analysis with access to preconfigured DRAGEN pipelines either onboard or in the cloud, minimizing the need for bioinformatics expertise
- Increase confidence in your studies by comparing results to publicly available data sets in BaseSpace™ Sequence Hub

Accurate, comprehensive and efficient analysis with DRAGEN software

Onboard DRAGEN secondary analysis features pipeline algorithms with award-winning accuracy* to help users overcome bottlenecks in data analysis and reduce reliance on informatics experts. DRAGEN software performs a wide variety of genomic analysis solutions, including base call (BCL) file conversion, read alignment, and variant calling. It is included in the instrument cost and does not require the purchase of an additional license.

In addition to onboard pipelines, data from the MiSeq i100 Series can be streamed into BaseSpace Sequence Hub, a user-friendly genomics cloud-computing environment offering simplified run setup, monitoring, and analysis. There, users can access the full suite of DRAGEN pipelines for accurate secondary analysis and visualization of NGS data to generate meaningful biological results. Alternatively, labs interested in scalability and custom solutions can stream data from the MiSeq i100 Series to Illumina Connected Analytics, a flexible cloud bioinformatics platform that supports a broader range of pipelines and highly configurable, scalable analysis.

* Most accurate secondary analysis in all-benchmark regions, as compared against all participating solutions F1 score using PrecisionFDA v2 Truth Challenge benchmark data; Illumina Internal Data on file for DRAGEN v4.2; Non-Illumina data from Precision FDA v2 Truth Challenge 2020 (also applicable to DRAGEN v3.10, v4.0, and v4.2).¹

Table 1: Example workflows for various sequencing applications on the MiSeq i100 Series

Application	Library preparation	Reagent configuration	Data analysis	Access point
Small whole-genome sequencing (microbe, virus)	Illumina DNA Prep	MiSeq i100 5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle or 600-cycle kit	DRAGEN sWGS	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Targeted gene sequencing (amplicon-based, enrichment-based)	AmpliSeq for Illumina Custom DNA Panel, Trusight Hereditary Cancer Panel, oncoReveal NGS panel ^a , GenoScreen Deeplex Myc-TB Combo Kit ^b	MiSeq i100 5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN Amplicon, DRAGEN Enrichment,	BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
16S amplicon sequencing	Illumina DNA Prep	MiSeq i100 5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle or 600-cycle kit	16S Metagenomics	BaseSpace Sequence Hub
Shotgun metagenomics sequencing	Illumina DNA Prep, Illumina Stranded Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus Microbiome	MiSeq i100 5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle or 600-cycle kit	DRAGEN Metagenomics Pipeline, Microbiome Metatranscriptomics	BaseSpace Sequence Hub
Library QC	Illumina DNA PCR-Free Prep	MiSeq i100 5M flow cell, 300-cycle kit	Library QC	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Transcriptome sequencing (mRNA-Seq, gene expression profiling)	Illumina Stranded mRNA Prep AmpliSeq for Illumina Custom RNA Panel	MiSeq i100 50M or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN RNA	BaseSpace Sequence Hub, Connected Analytics
Pathogen detection and surveillance	Illumina Viral Surveillance Panel, Illumina Respiratory Pathogen ID/AMR Enrichment Panel Kit, Illumina Microbial Amplicon Prep, Illumina Microbial Amplicon Prep—Influenza A/B, Illumina COVIDSeq™ Assay (96 samples)	MiSeq i100 5M, 25M, 50M, or 100M flow cell, 300-cycle kit	DRAGEN Microbial Enrichment Plus, DRAGEN Microbial Amplicon	Onboard instrument, BaseSpace Sequence Hub

a. oncoReveal NGS panel is a product of Pillar Biosciences Inc.
 b. Not available in all countries.

Faster, more flexible sequencing

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems are designed to decrease turnaround time four-fold, as compared to the MiSeq System, with sequencing run times as fast as four hours (Figure 3), same day (and same shift) results are possible. The MiSeq i100 Series features index-first sequencing, which enables early demultiplexing of run data, allowing for users to obtain a preview of sample representation prior to the completion of a run, enabling subsequent run planning as needed.

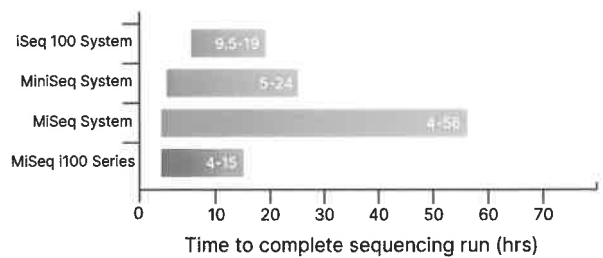


Figure 3: Decrease sequencing run times with the MiSeq i100 Series—Comparison of time to complete a sequencing run for the MiSeq i100 Series, the MiSeq System, the MiniSeq™ System, and the iSeq™ 100 System.

Wide output range for various study sizes

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems offer ten different reagent configurations with read lengths up to 2 × 300 bp that support an output range of 5M–100M reads and 1.5 Gb–30Gb (Table 2). The expanded output of the MiSeq i100 Series enables users to increase sample throughput readily and perform deeper sequencing for various applications. With 4× reads output compared to the MiSeq System, the MiSeq i100 Plus System can sequence 1–10 mRNA-Seq samples (based on 10M reads/sample) for small, pilot studies or up to 100 small whole genome samples (based on 1M reads/sample) for larger studies in under eight hours (Table 1, Table 3).

Powered by XLEAP-SBS chemistry

The MiSeq i100 Series is powered by XLEAP-SBS chemistry, our fastest, most robust, and highest-quality sequencing by synthesis (SBS) chemistry to date. Built from the proven foundation of the most widely adopted and used SBS chemistry, XLEAP-SBS chemistry provides significant improvements in stability, speed, and performance across Illumina kits, delivering higher confidence in generated data and expediting project completion. The MiSeq i100 Series have a minimum specification of > 90% of bases above Q30 at 2 × 150 bp (Table 2), resulting in highly accurate (99.9%) data.

Groundbreaking sustainability innovations

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Systems were purposefully designed to reduce the environmental impact of sequencing. The improved robustness and stability of XLEAP-SBS reagents allows for shipping and storage at room temperature. This key innovation removes the requirement for cold chain logistics and freezer storage, delivering remarkable benefits in terms of sustainability and user experience:

- Reagent kits shipped at room temperature (with no dry ice and no ice packs) for less waste
- Consumables stored at room temperature don't require thawing, expediting sequencing setup time and saving freezer space

- Consumables have recyclable components that disassemble without special tools for simple disposal and a ~85% reduction in packaging waste compared to the MiSeq System
- Recyclable plastics and buffer cartridges reduce plastic waste to landfills

Table 2: MiSeq i100 Series performance parameters^a

Flow cell type ^b	5M	25M	50M	100M
Output^a				
1 × 100 bp	—	2.5 Gb	5 Gb	10 Gb
2 × 150 bp	1.5 Gb	7.5 Gb	15 Gb	30 Gb
2 × 300 bp	3 Gb	15 Gb	30 Gb	—
Reads passing filter per flow cell^a				
Single reads	5M	25M	50M	100M
Paired-end reads	10M	50M	100M	200M
Instrument run time^c				
1 × 100 bp	—	~ 4 hr	~ 4.5 hr	~ 5 hr
2 × 150 bp	~ 7 hr	~ 7 hr	~ 7.5 hr	~ 8 hr
2 × 300 bp	~ 15 hr	~ 15 hr	~ 15.5 hr	—
Quality scores^d				
1 × 100 bp	≥ 90% of bases higher than Q30			
2 × 150 bp	≥ 90% of bases higher than Q30			
2 × 300 bp	≥ 85% of bases higher than Q30			

a. Specifications based on Illumina PhiX control library or a TruSeq™ DNA Library created with Coriell sample NA12878 at supported cluster densities. Performance may vary based on library type and quality, insert size, loading concentration, and other experimental factors. MiSeq i100 Plus System available now. MiSeq i100 System available later in 2025. Performance metrics subject to change.

b. 5M and 25M flow cells available on the MiSeq i100 System; 5M, 25M, 50M, and 100M flow cells available on the MiSeq i100 Plus System. 5M and 25M flow cells available now; 50M and 100M flow cells available in 2025.

c. Run times include automated onboard cluster generation, sequencing, and base calling.

d. A quality score (Q-score) is a prediction of the probability of an error in base calling. The percentage of bases ≥ Q30 is averaged across the entire run.

Table 3: Estimated sample throughput for key applications on the MiSeq i100 Series^a

Application	Reads per sample	No. of samples				
		5M	25M	50M	100M	
Transcriptomics	3' gene expression	1–5M	1–5	5–25	10–50	25–100
	Targeted RNA panel	1–5M	1–5	5–25	10–50	25–100
	mRNA-Seq	10–25M	—	1–2	1–5	1–10
	Total RNA-Seq	50M	—	—	1	1–2
Microbial genomics	Pathogen detection	1M	1–5	1–25	1–50	1–100
	16S amplicon sequencing	0.1–0.2M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Shallow shotgun metagenomics	0.5–10M	1–10	1–12	1–25	1–50
	Shotgun metagenomics	10–25M	—	1–2	1–5	1–10
Targeted gene sequencing ^a	Small WGS	1M	1–5	1–25	1–50	1–100
	Amplicon-based	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Enrichment-based	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
	Genome editing	0.1–50M	1–50	1–250	1–384	1–384
Quality control	Immune repertoire	2–25M	—	1–12	1–25	1–50
	Library QC	> 0.02M ^b	up to 384-plex ^c			

a. Reads per sample and sample throughputs are estimates and highly variable, depending on the panel and desired coverage.
 b. Reads per sample is variable, depending on the plexity of the library.
 c. Based on available Illumina indexes; additional indexes can be added.

Trusted technology, trusted partner

Trusted for over a decade, Illumina has shipped over 10,000 MiSeq Systems globally. Cited in over 160,000 peer-reviewed publications, the MiSeq System is the most widely used NGS instrument on the market.³ Building on our extensive expertise, Illumina has a relentless commitment to innovation and building future NGS capabilities and applications. The MiSeq i100 Series demonstrates our commitment to increasing access to genomics technology by continuing to deliver faster, simpler sequencing.

Committed to customer success

Illumina provides a world-class support team composed of experienced scientists who are experts in library prep, sequencing, and analysis. Technical support is available via phone five days a week or access online support 24/7, worldwide and in multiple languages, with rapid response time near most major metropolitan areas. Illumina provides excellent product consistency, supply, and quality enabled by a mature global manufacturing infrastructure.

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems can be connected to Illumina Proactive, a secure and remote instrument performance and proactive support service for enhanced and reliable instrument operation. Customers receive access to performance data, real-time updates on run progress, and assisted troubleshooting. Proactive risk detection by the Illumina support team minimizes unplanned downtime and increases sample success.

Summary

The MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems provide advancements in system design, sequencing chemistry, and integrated data analysis to deliver operational simplicity, exceptional speed, and proven accuracy for a wide variety of applications, including transcriptomics, microbial genomics, and targeted gene sequencing applications. Combined with the trusted Illumina support team, the transition to NGS is easier than ever before. The MiSeq i100 Series sets the highest standard and delivers the fastest, simplest sequencing for benchtop instruments.

Learn more

MiSeq i100 and MiSeq i100 Plus Sequencing Systems

DRAGEN secondary analysis

References

1. Mehio R, Ruehle M, Catreux S, et al. DRAGEN Wins at PrecisionFDA Truth Challenge V2 Showcase Accuracy Gains from Alt-aware Mapping and Graph Reference Genomes. illumina.com/science/genomics-research/articles/dragen-wins-precisionfda-challenge-accuracy-gains.html. Accessed January 1, 2024.
2. illumina. DRAGEN secondary analysis data sheet. illumina.com/content/dam/illumina/gcs/assembled-assets/marketing-literature/dragen-bio-it-data-sheet-m-gl-00680/dragen-bio-it-data-sheet-m-gl-00680.pdf. Published 2018. Updated 2022. Accessed January 1, 2024.
3. Data calculations on file, Illumina, Inc. 2022.

Ordering information

System	Catalog no.
MiSeq i100 Plus Sequencing System	20115695
Sequencing reagent kits ^a	Catalog no.
MiSeq i100 Series 5M Reagent Kit (300 cycles)	20126565
MiSeq i100 Series 5M Reagent Kit (600 cycles)	20126566
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (100 cycles)	20126567
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (300 cycles)	20126568
MiSeq i100 Series 25M Reagent Kit (600 cycles)	20115696

a. 5M and 25M flow cells available now. 50M and 100M flow cells available in 2025.

MiSeq i100 Series instrument specifications

Parameter	Specification
Instrument configuration	Logic for system control and analytics and full-HD touch screen monitor Installation setup and accessories Data collection and analysis software
Operating environment	Temperature: 15°C–30°C, <2°C change per hour Humidity: 20%–80% relative humidity, non-condensing Altitude: Below 2000 meters (6500 feet) Ventilation: Not applicable For Indoor Use Only
RFID	Operating frequency 13.56 MHz, 200 mW output power
Laser	Light emitting diode (LED) 450 nm, 511 nm
Dimensions	W × D × H: 40.2 cm × 44.8 cm × 47.3 cm Dry weight: 79.4 lb (36.0 kg) Crated weight: 108.1 lb (49 kg)
Power requirements	100–240 VAC 50/60 Hz, 300 W, single phase
Network connection	Up to 2 × 2.5 GBE connections using RJ-45 between the instrument and data management system; connect directly or through network
Bandwidth for network connection	50 Mb/s/instrument for internal network uploads 50 Mb/s/instrument for BaseSpace Sequence Hub uploads 5 Mb/s/instrument for instrument operational data uploads
Product safety and compliance	NRTL certified IEC 61010-1 CE marked FCC/IC approved

illumina®

1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2024 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.
M-GL-02244 v2.0

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

M-GL-02244 v2.0 | 8

MiSeq™ System

Speed and simplicity for targeted resequencing and small-genome sequencing

- Exceptional data quality demonstrated through peer-reviewed, scientific comparison
- Highly automated system with simple, intuitive instrument workflow
- Rapid sequencing and variant detection for time-critical studies
- Adjustable read length and flow cell options provide flexibility across a broad range of applications

illumina®

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Introduction

The MiSeq System offers the first DNA-to-data sequencing platform integrating cluster generation, amplification, sequencing, and data analysis into a single instrument. Its small footprint—approximately two square feet—fits easily into virtually any laboratory environment (Figure 1). The MiSeq System leverages Illumina sequencing by synthesis (SBS) chemistry, a proven next-generation sequencing (NGS) technology cited in over 300,000 peer-reviewed publications—5× more than all other NGS technologies combined.¹ With the power of NGS delivered in a compact footprint, the MiSeq System is the ideal platform for rapid and cost-effective genetic analysis.



Figure 1: MiSeq System—The compact MiSeq System is well suited for rapid, cost-effective next-generation sequencing.

Simple, intuitive NGS workflow

The MiSeq System offers straightforward, easy-to-follow instrument control software. Perform instrument operations with an intuitive touch screen interface, use plug-and-play reagent cartridges with radio frequency identifier (RFID) tracking, consult on-screen video tutorials, and enjoy step-by-step guidance throughout each sequencing workflow. All MiSeq Systems include onboard data analysis and access to BaseSpace™ Sequence Hub, the Illumina

genomic cloud-computing platform. BaseSpace Sequence Hub provides real-time data uploading, simple data analysis tools, internet-based run monitoring, and a secure, scalable storage solution. A suite of data analysis tools and a growing list of third-party analysis apps empower researchers to perform their own informatics. BaseSpace Sequence Hub also enables fast and easy data sharing with colleagues or customers.

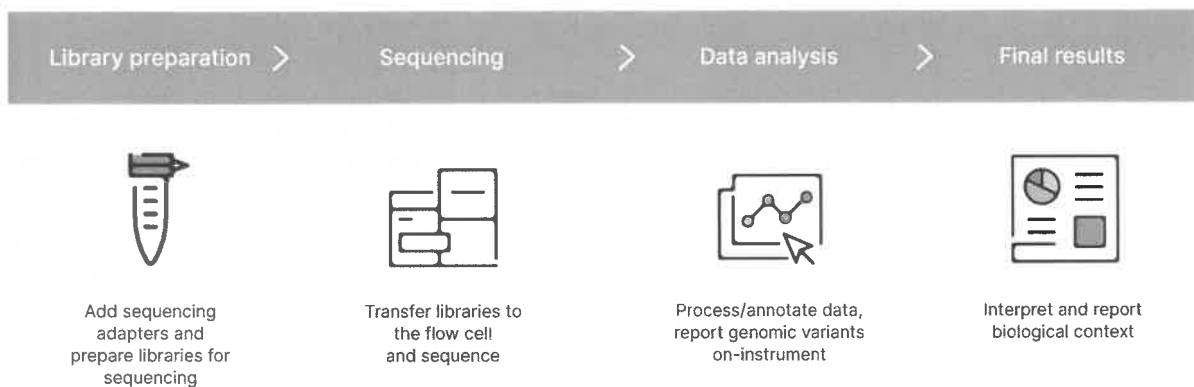


Figure 2: MiSeq System workflow—The streamlined workflow of the MiSeq System enables rapid turnaround time for next-generation benchtop sequencing. Libraries can be prepared with any compatible library preparation kit. Five-and-a-half hour sequence time includes cluster generation, sequencing, and quality-scored base calling with dual surface scanning for a 2 × 25 base pair run on a MiSeq System with MiSeq Control Software.

Fast turnaround time

For results in hours rather than days, the combination of rapid library preparation and the MiSeq System delivers a simple, accelerated turnaround time (Figure 2). Prepare your sequencing library in as few as three hours with Illumina DNA Prep library prep reagents, then move to automated clonal amplification, sequencing, and quality-scored base calling in as few as 5.5 hours on the MiSeq System (Table 1). Sequence alignment can be completed directly on the onboard instrument computer with MiSeq Local Run Manager software or through BaseSpace Sequence Hub within three hours.

Exceptional data quality

Illumina SBS chemistry achieves exceptional data quality. This proprietary reversible terminator–based method enables the massively parallel sequencing of billions of DNA fragments, detecting single bases as they are incorporated into growing DNA strands. Fluorescent terminator dyes are imaged as each dNTP is added and then cleaved to allow incorporation of the next base. With all four reversible terminator–bound dNTPs present during each cycle, natural competition minimizes incorporation bias. Base calls are made directly from signal intensity measurements during each cycle, greatly reducing raw error rates compared to other technologies. The result is highly accurate base-by-base sequencing that virtually eliminates sequence context–specific errors, even within repetitive sequence regions or homopolymers (Figure 3).²

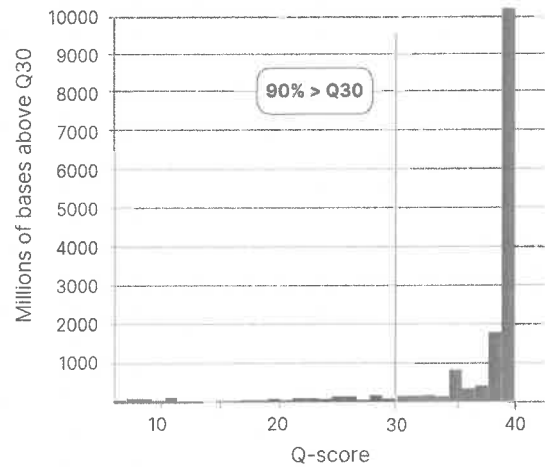


Figure 3: MiSeq System quality score distribution—Quality scores for a PhiX control library, 2 × 300 base pair run on a MiSeq System with MiSeq Control Software v2.4. This example shows 90% of bases sequenced above Q30.

Table 1: MiSeq System performance parameters

Read length	Total time ^a	Output	Quality scores ^b	Single reads ^c	Paired-end reads ^c
MiSeq Reagent Kit v2					
2 × 25 bp	~5.5 hours	750-850 Mb	> 90% bases higher than Q30		
2 × 150 bp	~24 hours	4.5-5.1 Gb	> 80% bases higher than Q30	12-15M	24-30M
2 × 250 bp	~39 hours	7.5-8.5 Gb	> 75% bases higher than Q30		
MiSeq Reagent Kit v3					
2 × 75 bp	~21 hours	3.3-3.8 Gb	> 85% bases higher than Q30		
2 × 300 bp	~56 hours	13.2-15 Gb	> 70% bases higher than Q30	22-25M	44-50M
MiSeq Reagent Kit v2 Micro					
2 × 150 bp	~19 hours	1.2 Gb		4M	8M
MiSeq Reagent Kit v2 Nano					
2 × 150 bp	~17 hours	300 Mb			
2 × 250 bp	~28 hours	500 Mb		1M	2M

a. Total time includes cluster generation, sequencing, and base calling on a MiSeq System enabled with dual surface scanning.
b. The percentage of bases > Q30 is averaged across the entire run.
c. Install specifications based on Illumina PhiX control library at supported cluster densities between 865–965 k/mm² clusters passing filter for v2 chemistry and 1200–1400 k/mm² clusters passing filter for v3 chemistry. Actual performance parameters may vary based on library type, library quality, and clusters passing filter.

Extensive suite of applications

Explore an ever increasing range of sequencing applications. With faster turnaround time and simplified workflows, the MiSeq System offers a cost-effective alternative to sequencing by capillary electrophoresis and qPCR for applications such as targeted resequencing, clone checking, amplicon sequencing, and RNA expression. Local Run Manager Software and BaseSpace Sequence Hub offer optimized analysis workflows for small genome sequencing, 16S metagenomics, RNA sequencing, targeted resequencing, and preimplantation genetic screening (PGS), as well as highly multiplexed applications such as amplicon sequencing with AmpliSeq™ for Illumina panels. Adjustable read lengths, flow cell options, and choice of single or paired-end reads allow flexibility for matching data output to a broad range of experimental needs.

Learn more

MiSeq System

References

1. Data calculations on file. Illumina, Inc., 2022.
2. Bentley DR, Balasubramanian S, Swerdlow HP, et al. Accurate Whole Human Genome Sequencing using Reversible Terminator Chemistry. *Nature*. 2008;456(7218):53-59. doi:10.1038/nature07517

MiSeq System specifications

Parameter	Specification
Instrument configuration	RFID tracking for consumables MiSeq Control Software Local Run Manager Software
Instrument control computer (Internal) ^a	Base Unit: Intel Core i7-2710QE 2.10 GHz CPU Memory: 16 GB RAM Drive: 1 TB Solid State Drive Operating System: Windows 10 Enterprise LTSC
Operating environment	Temperature: 22°C ± 3°C Humidity: Noncondensing 20%-80% Altitude: Less than 2,000 m (6,500 ft) Air Quality: Pollution degree rating of II Ventilation: Maximum of 1,364 BTU/h For Indoor Use Only
Light emitting diode (LED)	520 nm, 660 nm
Dimensions	W × D × H: 68.6 cm × 56.5 cm × 52.3 cm (27.0 in × 22.2 in × 20.6 in) Weight: 57.2 kg (126 lb) Crated Weight: 93.6 kg (206 lb)
Power requirements	90-264 VAC @ 50/60 Hz, 10 A, 400 W
Radio frequency identifier (RFID)	Frequency: 13.56 MHz Power: 100 mW
Product safety and compliance	NRTL certified IEC 61010-1 CE marked FCC/IC approved

a. Computer specifications are subject to change.

Ordering information

Product	Catalog no.
MiSeq System	SY-410-1003
MiSeq Reagent Kit v2 (50-cycles) ^a	MS-102-2001
MiSeq Reagent Kit v2 (300-cycles) ^{a,b}	MS-102-2002
MiSeq Reagent Kit v2 (500-cycles) ^{a,b}	MS-102-2003
MiSeq Reagent Kit v3 (150-cycle) ^b	MS-102-3001
MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle) ^b	MS-102-3003
MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300-cycles) ^b	MS-103-1002
MiSeq Reagent Nano Kit v2 (300-cycles) ^b	MS-103-1001
MiSeq Reagent Nano Kit v2 (500-cycles)	MS-103-1003

a. 20-packs available.
b. Illumina Advantage products available; TG-labeled consumables have features that help customers reduce the frequency of revalidation. These consumables are available only under supply agreement and require customers to provide a binding forecast. Contact your account manager to learn more.



1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2024 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.
M-GL-00006 v4.0

Illumina DNA Prep

A fast, integrated library prep workflow for a wide range of sequencing applications

- Prepare libraries in < 3 hours with minimal hands-on touch points
- Support a broad DNA input range (1–500 ng) and multiple DNA input types
- Access a wide range of applications with the ability to sequence large and small genomes and amplicons

illumina[®]

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

M-GL-01373 v1.0 | 1

Introduction

While advances in next-generation sequencing (NGS) technology have accelerated the pace of genomic research, many laboratories continue to experience bottlenecks during the library preparation phase of the NGS workflow. With multiple steps required both before and after library preparation, many labs contend with significant delays before they are able to start a sequencing run. Prelibrary preparation steps include DNA extraction, quantitation, and fragmentation, while post-library prep steps include library quality assessments, library quantitation, and normalization.

The Nextera™ DNA Library Preparation Kit introduced tagmentation chemistry, which combined DNA fragmentation and adapter ligation steps into a single 15-minute reaction and reduced library prep time to 90 minutes. The Nextera XT DNA Library Prep Kit eliminated the need for library quantitation before library pooling and sequencing.¹ Building on these innovations, the Illumina DNA Prep Kit^{*} offers a unique chemistry (Figure 1, Table 1) that integrates the DNA extraction, fragmentation, library preparation, and library normalization steps to deliver the fastest, most flexible workflow in the Illumina library prep portfolio (Figure 2, Table 2).

Beyond providing a rapid workflow, the Illumina DNA Prep Kit offers extraordinary flexibility for input type, input amount, and a wide range of supported applications. From human whole-genome sequencing (WGS) to small microbial plasmids, the Illumina DNA Prep Kit delivers even genome coverage and exceptional data quality.

Fast library preparation workflow

The Illumina DNA Prep Kit combines several features to deliver the fastest library preparation workflow in the Illumina portfolio. One major advance is on-bead tagmentation, which uses bead-bound transposomes to mediate a more uniform tagmentation reaction compared to in-solution tagmentation reactions. After the bead-bound transposomes are saturated with DNA, no additional tagmentation can occur, enabling a highly uniform saturation-based normalization process.

* Formerly Nextera DNA Flex Library Preparation Kit.

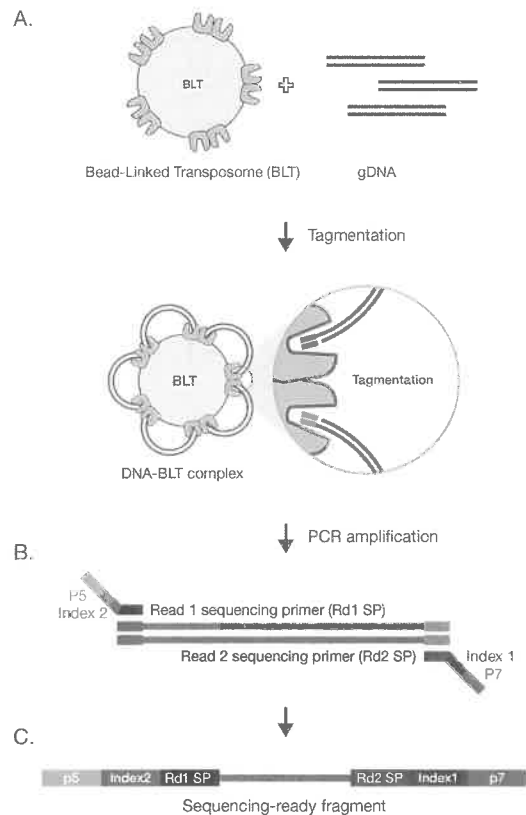


Figure 1: Illumina bead-linked transposome chemistry—(A) Bead-linked transposomes mediate the simultaneous fragmentation of gDNA and the addition of sequencing primers. (B) Reduced-cycle PCR amplifies sequencing-ready DNA fragments and adds indexes and adapters. (C) Sequencing-ready fragments are washed and pooled.

Table 1: Illumina DNA Prep specifications

Parameter	Specification
DNA input type	gDNA, blood, saliva, PCR amplicons, plasmids, dried blood spots
DNA input required	1–500 ng, small genomes 100–500 ng, large genomes
Sample multiplexing	384 dual indexes
Supported sequencing systems	All Illumina systems
Total workflow time ^a (gDNA)	3–4 hr

a. Includes DNA extraction, library preparation, and library normalization/pooling steps.

This strategy provides several significant advantages:

- For DNA inputs between 100–500 ng, accurate quantification of the initial DNA sample is not required. DNA insert fragment size is not affected by DNA input within this range, saving time and costs associated with cumbersome quantification processes
- On-bead tagmentation eliminates the need for separate mechanical or enzymatic DNA fragmentation steps, saving time and costs associated with shearing instruments or enzymatic kits
- For DNA inputs between 100–500 ng, on-bead tagmentation results in a saturation-based DNA normalization, eliminating the need for time-consuming individual library quantitation and normalization before pooling

Furthermore, the user-friendly workflow reduces the number of hands-on steps and supports liquid-handling systems for library prep automation. These advances produce a workflow with the least number of steps and the fastest total workflow time in the Illumina portfolio (Figure 2).

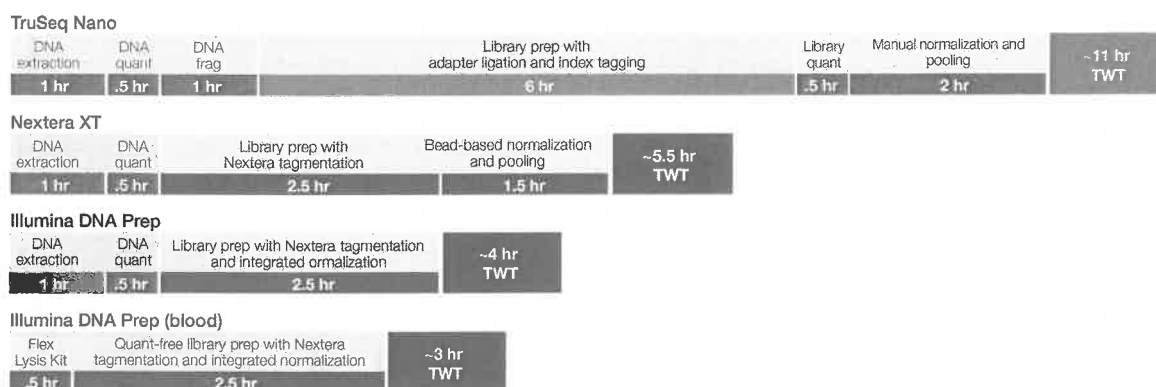


Figure 2: Illumina DNA Prep delivers the fastest Illumina workflow—Calculations based on processing 16 samples at a time with a multichannel pipette. TWT, total workflow time from DNA extraction to library normalization and pooling. Workflow step times calculated assumed specific methods: DNA extraction (QIAamp DNA Mini Kit or Flex Lysis Kit), DNA quantitation (Qubit), DNA fragmentation (Covaris), and manual library normalization and pooling (Bioanalyzer). Times may vary depending on equipment used, number of samples processed, automation procedures, or user experience. Workflow steps colored in gray are not included in the library prep kits.

Table 2: Comparison of Illumina library prep workflows

	TruSeq DNA Nano	Nextera XT	Illumina DNA Prep ^{a,b}
Integrated DNA lysis included	—	—	✓
Flexible, broad DNA input range	—	—	✓
Library normalization included	—	✓	✓
DNA input	100–200 ng	1 ng	1–500 ng
Total library prep time ^c	11 hr	5 hr	3–4 hr
Insert size	350 bp or 550 bp	< 300 bp	300–350 bp
Sample multiplexing	96 dual indexes	384 dual indexes	384 dual indexes

a. Integrated DNA extraction protocols are available for blood and DBS samples.
 b. Library normalization occurs with ≥ 100 ng DNA input.
 c. Includes DNA extraction, library preparation, and library normalization/pooling steps.

Integrated DNA input

With Illumina DNA Prep Kits and Flex Lysis Reagent Kits, DNA extraction can be processed directly from fresh blood samples. The optional Flex Lysis Reagent Kits are optimized and validated for use with Illumina DNA Prep and the workflow steps, reagents, and user guide instructions are fully integrated for maximum efficiency. The lysis protocols are carried out with convenient bead-based reagents, require less than 30 minutes of hands-on time, and feed directly into the Illumina DNA Prep tagmentation reaction.

Optimized performance

The properties of on-bead tagmentation have enabled major improvements in library preparation performance. The Illumina DNA Prep Kit produces highly uniform and consistent insert sizes (300–350 bp), across a wide DNA input range (1–500 ng) (Figure 3). On-bead tagmentation enables generation of uniform insert sizes, eliminating the need for careful transposome:DNA ratio optimization as a means of controlling fragment length. Furthermore, the wide DNA input range allows flexibility for experiments with various sample types. In addition to uniform insert sizes, on-bead tagmentation delivers uniform and consistent library yields (Figure 4). At or near 100 ng DNA input, beads become saturated, leading to consistent, normalized yields and eliminating the need for time-consuming library quantitation and normalization steps before pooling. In a comparison of Illumina DNA Prep and TruSeq™ DNA Nano Library Prep Kit performance, the Illumina DNA Prep Kit produced results comparable to or, for certain metrics, better than mechanical fragmentation (Table 3).

Beyond the workflow improvements supported by bead-based technology, the most significant advantage of consistent and uniform insert sizes and library yields is more even and uniform coverage across the genome for both human and nonhuman species (Figure 5A). Even genomes with high- or low-GC content show remarkably even coverage without region-specific bias (Figure 5B).

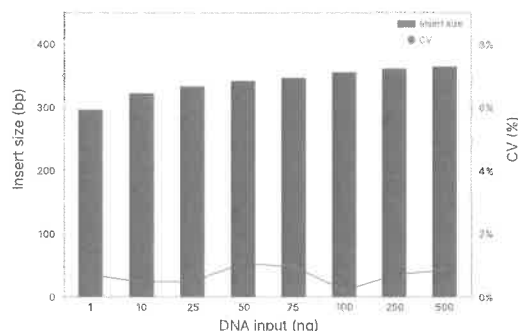


Figure 3: Uniform and consistent insert sizes—On-bead tagmentation delivers consistent insert sizes regardless of DNA input amount. From 1–500 ng DNA input, the total coefficient of variance (CV) is 6.09%. Libraries were produced with *E. coli* replicate samples using Illumina DNA Prep and run on a MiSeq™ System (2 × 76 bp).

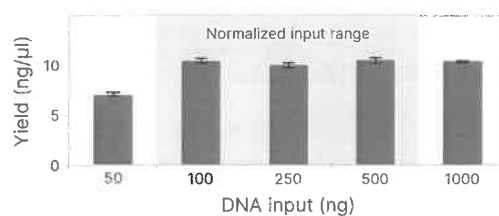


Figure 4: Tagmented and normalized libraries—Beads become saturated at or over 100 ng, leading to normalized yield of tagmented DNA, eliminating the need for downstream library normalization steps. Libraries produced with Human-NA12878 samples (Coriell Institute) and run on a MiSeq System (2 × 76 bp).

Table 3: Illumina DNA Prep performance

Parameter ^a	Illumina DNA Prep	TruSeq Nano
Paired-end reads PF	3.7 × 10 ⁸	3.7 × 10 ⁸
Autosome callability	96.5%	96.9%
Autosome exon callability	98.4%	98.4%
Autosome coverage > 10×	98.5%	98.6%
SNV recall	98.7%	98.7%
SNV precision	99.8%	99.7%
Indel recall	93.7%	92.9%
Indel precision	97.0%	94.9%

a. Analysis was run on 20 samples (all NA12878 Coriell samples) spread across 5 runs to approximate 30× human genome builds. Data analysis was performed using BaseSpace™ Apps Whole Genome Sequencing v6.0.0 and Variant Calling Assessment Tool v3.0.0. SNV, single nucleotide variant; Indel, insertion-deletion variant.

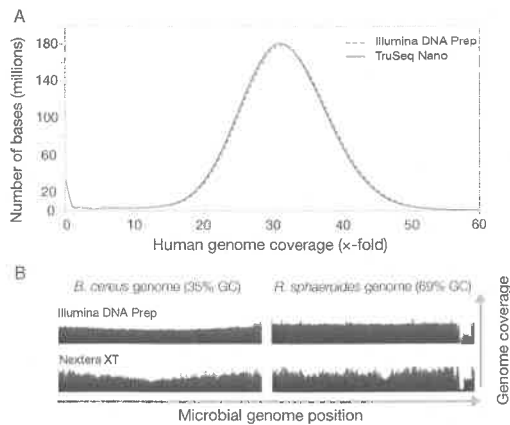


Figure 5: Improved coverage uniformity—(A) Illumina DNA Prep delivers uniform coverage across the genome, comparable to the TruSeq DNA Nano kit. Libraries were produced with Human-NA12878 samples (Coriell Institute) using the Illumina DNA Prep or TruSeq DNA Nano kits. Sequencing was performed on a HiSeq X™ System (2 × 151 bp). (B) Coverage is shown for microorganisms with extremely high- or low-GC content. Due to improved on-bead library prep chemistry, Illumina DNA Prep shows more even coverage than Nextera XT. Libraries were prepared with Nextera XT or Illumina DNA Prep Kits. Data was generated on a HiSeq™ 2500 System (Rapid Run v2, 2 × 151 bp).

Flexible workflow enables a broad range of applications

Perhaps the greatest advantage of Illumina DNA Prep is the flexibility it provides for a broad range of research interests and applications. The kit supports human WGS, cancer genomics research, environmental metagenomics, infectious disease research, agrigenomics, and more (Figure 6). Whether sequencing large complex genomes, small genomes, plasmids, amplicons, gram positive/gram negative bacteria, fungi, or a range of plant and animal species, Illumina DNA Prep delivers comprehensive genomic coverage. The flexible, user-friendly workflow is adaptable for users of various experience levels, multiple applications, and multiple sample input types.

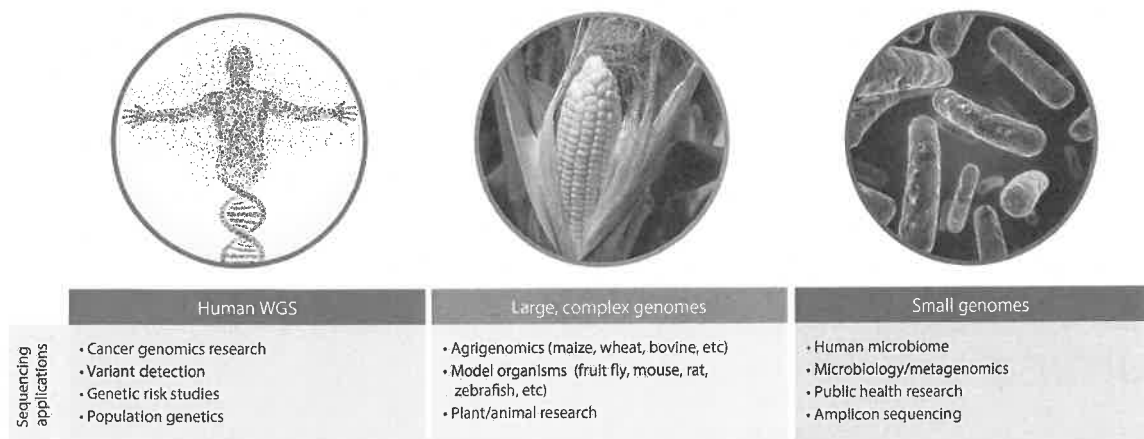


Figure 6: Broad range of applications with Illumina DNA Prep—From human WGS and large/complex genomes to small microbial genomes, Illumina DNA Prep provides experimental flexibility.

Summary

The Illumina DNA Prep Kit features a streamlined workflow that combines DNA extraction, quantitation, fragmentation, and library normalization to deliver the fastest and most flexible library prep workflow in the Illumina portfolio. The user-friendly, automation-compatible workflow supports users of all experience levels and provides a common workflow for a variety of experimental designs. On-bead tagmentation chemistry supports a wide range of DNA input amounts, various sample types, and a broad range of applications, including human WGS, environmental metagenomics, plant and animal research, tumor profiling, and more. See how the innovative Illumina DNA Prep workflow combined with the power of Illumina SBS chemistry can advance and accelerate your research goals today.

Learn more

Illumina DNA Prep

Ordering information

Product	Catalog no.
Illumina DNA Prep, (M) Tagmentation (24 samples, IPB)	20060060
Illumina DNA Prep, (M) Tagmentation (96 samples, IPB)	20060059
Flex Lysis Reagent Kit	20018706
Illumina DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 indexes, 96 samples)	20091654
Illumina DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 indexes, 96 samples)	20091656
Illumina DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 indexes, 96 samples)	20091658
Illumina DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 indexes, 96 samples)	20091660
Nextera DNA CD Indexes (96 indexes, 96 samples)	20018708

Reference

1. Illumina. Nextera XT DNA Library Preparation Kit Data Sheet. Published November 2, 2016. Accessed August 28, 2023.

illumina[®]

1.800.809.4566 toll-free (US) | +1.858.202.4566 tel
 techsupport@illumina.com | www.illumina.com

© 2023 Illumina, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Illumina, Inc. or their respective owners. For specific trademark information, see www.illumina.com/company/legal.html.
 M-GL-01373 v1.0

Od: Božena Bollová bollova@genetica-group.com
Predmet: RE: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 3. januára 2026, 13:44
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk

BB

Dobrý deň, pán inžinier,

Potvrdzujem prijatie vašej žiadosti.

S pozdravom

Bollová

Mgr. Božena Bollová
Business Director Diagnostic Solutions
Czech Republic, Hungary, Slovakia

+421 917 334 151
bollova@genetica-group.com
www.genetica-group.com

**Merry Christmas
and Happy New Year**

GeneTICA Group



Get-to-know

From: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Sent: Friday, December 19, 2025 2:15 PM
To: Martin Chachula <chachula@eurodotacie.sk>
Subject: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Importance: High

Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene **Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok** Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. Martin Chachula
osoba zodpovedná za VŇ/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kl. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



Od: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk 
Predmet: Výzva na predkladanie ponúk: SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU
Dátum: 19. decembra 2025, 14:14
Pre: Martin Chachula chachula@eurodotacie.sk
Bcc: Božena Bollová bollova@genetica-group.com, jan.garai@labo.sk, kulcsar@krd.sk



Vážený potenciálny dodávateľ,

v mene Medirex, s.r.o., Holubyho 35, 902 01 Pezinok Vám v prílohe tohto mailu zasielame Výzvy na predkladanie ponúk, ktorej predmetom je

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

Veríme, že v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk predložíte cenovú ponuku.

Prosím o potvrdenie prijatia mailu!

S pozdravom

Ing. Martin Chachula

osoba zodpovedná za VO/O

+421 915 878 969
chachula@eurodotacie.sk

Na Šefranici 1280/8 / SK-010 01 Žilina
tel: +421 41 5665 268 / kł. 265, 267
www.edotacie.sk / www.eurodotacie.sk



**Vyzva Medirex (sekvenator a chemia)
(v.20251219).docx**



**Vyzva Medirex (sekvenator a chemia)
P02 TechSpec.xlsx**
24 kB





VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

1. IDENTIFIKÁCIA ZADÁVATEĽA ZÁKAZKY:

názov: **Medirex, s.r.o.**
sídlo: Holubyho 35, 902 01 Pezinok
IČO: 35 766 450
zastúpený: MUDr. Radoslav Bardún, konateľ

NÁZOV A ADRESA KONTAKTNÉHO MIESTA:

názov: **Euro Dotácie, a.s.**
sídlo: Na Šefranici 1280/8, SK-010 01 Žilina
IČO: 36 438 766
IČ DPH: SK2022122520

kontaktná osoba: Ing. Martin Chachula
kontakt: +421 41 5665268, chachula@eurodotacie.sk

2. NÁZOV ZÁKAZKY:

SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU

3. DRUH ZÁKAZKY:

tovar

4. HLAVNÉ MIESTO A TERMÍN DODANIA:

Novozámocká 1/67 , 949 05 Nitra
Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice

Dodanie tovaru bude realizované na základe kúpnej zmluvy, ktorá tvorí *Prílohu č. 3 Výzvy na predkladanie ponúk*.

5. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Predmetom zákazky je nákup nového, nepoužívaného a nerepasovaného technického zariadenia a to

- prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie – NGS (2 ks)
- spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj (1 komplet)

Bližšia špecifikácia predmetu zákazky tvorí samostatnú *Prílohu č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk*.

V prípade, že zadávateľ použil v rámci opisu predmetu zákazky konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač predložiť ponuku i na technický a funkčný ekvivalent.

6. FINANCOVANIE PREDMETU OBSTARÁVANIA:

Predmet zákazky bude financovaný v zmysle pravidiel Programu Slovensko.

Zákazka je realizovaná v rámci projektu s názvom „Prevalencia nemocničných infekcií (HAI) a multirezistentných bakteriálnych kmeňov v slovenských nemocničných zariadeniach“ vo výzve: Dobudovania výskumnej infraštruktúry pre excelentných výskumníkov v Doméne Zdravá spoločnosť v rámci výzvy PSK-MZ-011-2024-DV-EFRR.

7. **OBSAH PONUKY:**

- **doklady**, prostredníctvom ktorých uchádzač dokladuje splnenie podmienok účasti podľa bodu 8 Výzvy na predkladanie ponúk
- **ocenenie predmetu zákazky**, ktorý je v súlade s *Prílohou č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk*
- **technická špecifikácia** (podrobný opis technických a funkčných vlastností), ktorý je v súlade s *Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk*. Uchádzač uvedie konkrétne typové označenie ponúkaných zariadení a vymedzí všetky špecifikácie dodávaného predmetu zákazky. Uchádzač zároveň predloží **produktový katalóg (technický list resp. iný dokument)** obsahujúci všetky deklarované technické údaje vyplývajúce z opisu technických a funkčných vlastností v súlade *Prílohou č. 2 Výzvy na predkladanie ponúk*.

Uchádzač kúpnu zmluvu [Príloha č. 3 Výzvy na predkladanie ponúk] vo svojej ponuke nepredkladá. Predložením svojej ponuky uchádzač potvrdzuje, že so zmluvnými podmienkami v plnom rozsahu súhlasí a na výzvu zadávateľa zákazky pristúpi k podpisu zmluvy. Na predloženie zmluvy v príslušnom počte vyhotovení bude vyzvaný iba víťazný uchádzač!

8. **PODMIENKY ÚČASTI:**

Uchádzač musí spĺňať nasledovné podmienky účasti:

- 1) **je oprávnený dodávať tovar v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky**
Uchádzač preukáže splnenie tejto podmienky predložením výpisu z obchodného registra / živnostenského registra, prípadne dokladu, na základe ktorého je oprávnený dodávať tovar v rozsahu predmetu zákazky.

9. **LEHOTA NA PREDKLADANIE PONÚK:**

09.01.2026, 09:00 hod.

Na ponuku predloženú po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk zadávateľ zákazky nebude prihliadať.

10. **VIAZANOSŤ PONUKY:**

Zadávateľ stanovuje lehotu viazanosti predložených ponúk a to do termínu **31.03.2026**, v rámci ktorej bude oznámenie vybraného návrhu.

11. **JAZYK, V KTOROM MOŽNO PREDLOŽIŤ PONUKU:**

slovenský jazyk, český jazyk

12. **SPÔSOB A MIESTO NA PREDLOŽENIE PONUKY:**

Ponuky sa predkladajú e-mailom na adresu: **chachula@eurodotacie.sk**

Do predmetu správy pre ponuku je potrebné uviesť „**Ponuka – SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**“

13. **KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK:**

Najnižšia cena za predmet zákazky (vyjadrená v EUR bez DPH).

Úspešným uchádzačom bude ten uchádzač, ktorého ponuka sa na základe pravidiel na uplatnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk umiestni na prvom mieste, t.j. uchádzač s najnižšou celkovou cenou za predmet zákazky v EUR bez DPH. Ostatné ponuky budú zoradené vzostupne podľa výšky ponúkanej celkovej ceny za predmet zákazky v EUR bez DPH, t.j. ponuke s najvyššou celkovou cenou za predmet zákazky bude priradené najvyššie poradové číslo.



Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý bude pre predmet zákazky vyhodnotený ako prvý (úspešný). Ostatní uchádzači budú neúspešní.

14. VYHODNOTENIE PONÚK:

Vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk, a to v prípade uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Ak ponuky uchádzačov nebudú obsahovať všetky náležitosti podľa tejto výzvy, uchádzač bude požadovaný o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov.

Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo jeho ponuky, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky u ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky.

Zadávateľ zákazky po vyhodnotení ponúk bezodkladne zašle informáciu o vyhodnotení ponúk všetkým uchádzačom elektronicky. Zadávateľ zákazky bude úspešného uchádzača kontaktovať prostredníctvom elektronickej pošty ihneď po vyhodnotení. S úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva, ktorá tvorí *Prílohu č. 3 Výzvy na predkladanie ponúk*.

15. OSTATNÉ:

Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči zadávateľovi a to aj v prípade, že zadávateľ neprijme ani jednu z predložených ponúk alebo zruší tento postup zadávania zákazky.

Zadávateľ zákazky nesmie uzavrieť zmluvu s dodávateľom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora (RPVS) a nie je zapísaný v RPVS, alebo ktorého subdodávateľa, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do RPVS nie sú zapísaní v RPVS. Zapísaným konečným užívateľom výhod nesmie byť verejný funkcionár v zmysle ustanovenia § 11 ods. 1 zákona č. 345/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

Zadávateľ zákazky si vyhradzuje právo neprijať ponuku v prípade, ak bude neregulárna alebo inak neprijateľná, alebo ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa táto zákazka vyhlásila a nebolo možné ich vopred predvídať.

Zadávateľ zákazky si vyhradzuje právo vylúčiť uchádzača v prípade, ak zistí, že vo svojej ponuke uviedol nepravdivé údaje.

16. PRÍLOHY:

Príloha č. 1: Spôsob určenia ponukovej ceny

Príloha č. 2: Technická špecifikácia

Príloha č. 3: Kúpna zmluva

MUDr. Radoslav Bardún
konateľ



HARDVÉROVÉ VYBAVENIE

identifikácia predkladateľa ponuky:

obchodné meno: _____ štatut. zástupca: _____
sídlo: _____
IČO: _____ miesto vystavenia: _____
DIČ: _____ dátum vystavenia: _____
IČ DPH: _____ kontakt: _____

názov položky	počet	MJ	cena za MJ EUR bez DPH	cena celkom EUR bez DPH	cena celkom EUR s DPH
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS	2	ks			
Kit na prípravu NGS knižnice I	7	kitov			
Kit na prípravu NGS knižnice II	6	96 samples			
Kit na prípravu NGS knižnice III	6	96 samples			
Sekvenačný kit na 600 cyklov	20	600 cyklov			
Sekvenačný kit na 300 cyklov	5	300 cyklov			
CENA CELKOM ZA PREDMET ZÁKAZKY					

Poznámka:

Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní v návrhu na plnenie kritérií.

pečiatka a podpis



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

PRÍLOHA Č. 3: KÚPNA ZMLUVA

KÚPNA ZMLUVA

medzi:

	Medirex, s.r.o.
so sídlom	Holubyho 35, 902 01 Pezinok
zapísaná v	Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.: 194340/B
IČO:	35 766 450
DIČ:	2020204340
bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN:	SK04 0900 0000 0052 2102 5028 SK61 0900 0000 0052 3924 0893
konajúca:	MUDr. Radoslav Bardún, konateľ Ing. Róber Veselka, konateľ
kontaktná osoba:	Ing. Kristína Slezáková, projektový manažér

(ďalej len „Kupujúci“)

a

	xxx
so sídlom	xxx
zapísaná v	xxx
IČO:	xxx
DIČ:	xxx
IČ DPH:	xxx
bankové spojenie:	xxx
IBAN:	xxx
konajúca:	xxx
kontaktná osoba:	xxx

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spoločne len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivo „Zmluvná strana“)

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) nasledovnú *Kúpnu zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

Preambula

1. Kupujúci je neziskovou organizáciou, ktorá v rámci predmetu svojej činnosti realizuje výskum a vývoj.
2. Predávajúci berie na vedomie, že Kupujúci v rámci svojej činnosti realizuje projekt, ktorý je financovaný zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. (ďalej spolu len „Projekt“), pričom na účely realizácie Projektu bude potrebné dodať Kupujúcemu **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS** (ďalej len „Prístroj“) a **spotrebný sekvenačný chemický materiál pre Prístroj** (ďalej len „Materiál“).
3. Túto Zmluvu uzatvára Kupujúci s Predávajúcim, ktorý sa na základe ponuky zo dňa xxx stal úspešným uchádzačom v rámci procesu výberu dodávateľa zákazky **SEKVENÁTOR 2. GENERÁCIE – NGS VRÁTANE SPOTREBNÉHO SEKVENAČNÉHO CHEMICKÉHO MATERIÁLU**

Článok I.
Účel a predmet Zmluvy

1. Základným účelom tejto Zmluvy je zabezpečiť pre Kupujúceho na plnenie jeho vedeckovýskumného projektu Prístroj a Materiál, ktorého zoznam a špecifikácia je uvedená v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy.
2. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k nim a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu a prevziať Prístroj a Materiál, a to všetko za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

Článok II.
Objednávanie

1. Prístroj bude objednaný formou písomnej objednávky Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávky začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
2. Materiál bude objednaný formou písomných objednávok Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou. Lehota na vybavenie objednávok začína plynúť okamihom potvrdenia prijatia e-mailovej správy alebo prevzatím zásielky obsahujúcej objednávku zo strany Predávajúceho, pokiaľ nebude dohodnuté inak.
3. Objednávky budú obsahovať najmä:
 - a) označenie objednávaného Prístroja a Materiálu s príslušnými údajmi týkajúcimi sa jednotlivéj objednáwanej položky;
 - b) presné množstvo Materiálu;
 - c) presné požadované vlastnosti Materiálu; a
 - d) lehotu dodávky, ktorá bude **maximálne 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní od doručenia objednávky.**
4. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Materiál Kupujúcemu na základe objednávky.

Článok III.
Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kupujúci zaplatí Predávajúcemu za riadne dodaný Prístroj a Materiál kúpnu cenu:
 - a) Celková cena za Prístroj Eur (slovom:) *(vyplní uchádzač)*
 - b) Celková cena za Materiál Eur (slovom:) *(vyplní uchádzač)*
2. Predávajúci si bude ku kúpnej cene bez DPH uplatňovať DPH vo výške podľa právnych predpisov platných v čase vzniku daňovej povinnosti. Ak počas trvania tejto zmluvy dôjde k zmene sadzby DPH vzťahujúcej sa na plnenia upravené touto zmluvou, nevyžaduje sa úprava tejto zmluvy formou dodatku k tejto zmluve, ale výška sadzby DPH sa bude automaticky účtovať vo výške platnej v čase poskytnutia zdaniteľného plnenia.
3. Kúpna cena za Prístroj a kúpna cena za Materiál sú stanovené výsledkom výberového konania a predstavujú najnižšiu kúpnu cenu ponúknutú Predávajúcim ako úspešným uchádzačom.

4. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v súlade so špecifikáciou a cenovou ponukou uvedenou v **prilohe č. 2** tejto Zmluvy. V špecifikácii sú uvedené predpokladané množstvá Materiálu, ale Kupujúci má právo upraviť/zmeniť množstvá jednotlivých položiek rozpočtu, pričom celková cena za dodaný Materiál nesmie presiahnuť maximálnu zmluvnú cenu uvedenú v ods. 1 písm. b) tohto Článku.
5. Kúpna cena za dodaný Prístroj a Materiál je splatná na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci bude Kupujúcemu fakturovať kúpnu cenu najskôr v deň, keď bude Prístroj a/alebo Materiál odovzdaný Kupujúcemu. Splatnosť faktúry je 60 (slovom: šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa jej vystavenia. Predávajúci musí faktúru po jej vystavení bezodkladne zaslať Kupujúcemu na jeho adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy a zároveň aj e-mailom na adresu podatelna@medirexgroup.sk
6. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane kódu projektu, v rámci ktorého je Prístroj a/alebo Materiál dodaný. Súčasťou faktúry bude dodací list. Ak faktúra nebude spĺňať potrebné náležitosti, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju bezodkladne Predávajúcemu na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti a po doručení prepracovanej, resp. novej faktúry, začína plynúť nová lehota jej splatnosti.
7. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu podľa ods. 1 písm. a) a b) tohto Článku Predávajúcemu bankovým prevodom na účet Predávajúceho uvedený vo faktúre. Kúpna cena sa považuje za zaplatenú dňom jej pripísania na bankový účet Predávajúceho.
8. Ak Kupujúci neuhradí faktúru v lehote splatnosti, je Predávajúci oprávnený účtovať mu úroky z omeškania vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.

Článok IV.

Miesto a čas plnenia

Miestom dodania a odovzdania Prístroja a Materiálu je prevádzka Kupujúceho na adrese **Novozámocká 1/67, 949 05 Nitra a Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice**, ak sa Kupujúci a Predávajúci nedohodnú inak.

1. Predávajúci sa zaväzuje dodávaný Prístroj a Materiál zabaliť a vhodne vybaviť na prepravu, pričom náklady s tým spojené sú už zahrnuté v kúpnej cene podľa Článku III. ods. 1 tejto Zmluvy. Predávajúci garantuje zabalenie Prístroja a Materiálu takým spôsobom, aby bola dostatočne zabezpečená ich ochrana a úschova.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že dodanie Materiálu bude realizované na základe objednávky Kupujúceho, ktorý potvrdí termín dodania Materiálu najmenej 3 (slovom: tri) pracovné dni pred jeho dodaním. Dodanie Materiálu môže byť realizované aj po častiach, ak s tým Kupujúci súhlasí, a Kupujúci zabezpečí prevzatie dodaného Materiálu v mieste dodania. Kontaktná osoba na preberanie dodávok Materiálu je štatutárny zástupca kupujúceho alebo ním poverená osoba.
3. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k Prístroju a Materiálu až úplným zaplatením kúpnej ceny. V prípade, ak sa Materiál dodáva po častiach, nadobudne Kupujúci vlastnícke právo k časti dodávaného Materiálu po úhrade časti kúpnej ceny prislúchajúcej dodanému Materiálu. V oboch prípadoch prechádza nebezpečenstvo škody na z Predávajúceho na Kupujúceho okamihom prevzatia Prístroja a/alebo Materiálu Kupujúcim, resp. jeho zástupcom, alebo ak tak Kupujúci neurobí včas, v čase, keď mu Predávajúci umožní nakladať s Prístrojom a/alebo Materiálom a Kupujúci poruší Zmluvu tým, že Prístroj a/alebo Materiál neprevezme.



4. Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Prístroja a/alebo Materiálu má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % (slovom: päť stotín percenta) z ceny nedodaného Prístroja a/alebo Materiálu alebo neskoro dodaného Prístroja a/alebo Materiálu za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody.
5. Pokiaľ Prístroj a/alebo Materiál nebudú dodané ani v dodatočnej lehote, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním takéhoto Prístroja a/alebo Materiálu vznikla. Za dodatočnú lehotu sa považuje obdobie v dĺžke 60 (slovom: šesťdesiat) dní.
6. Omeškanie s riadnym dodaním Materiálu trvajúce viac ako 60 (slovom: šesťdesiat) dní sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
7. Zmluvné strany dohodli, že ak Predávajúci riadne nedodá Kupujúcemu Prístroj v súlade s touto Zmluvou a jej prílohami do 30 (slovom: tridsiatich) kalendárnych dní od termínu dodania Prístroja podľa Článku 2 ods. 3 písm. d) Zmluvy, Kupujúci je oprávnený neobjednať si žiaden Materiál, keďže užívanie Materiálu je priamo previazané s užívaním Prístroja, a taktiež je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.

Článok V.
Dodanie Prístroja a Materiálu

1. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Prístroj a Materiál v množstve a kvalite podľa špecifikácie predmetu Zmluvy (jeho jednotlivých položiek) a úplne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z jeho povahy. Predávajúci sa zaväzuje, že Prístroj a Materiál ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy, čo sa týka stanovenia požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že nebudú dodržané uvedené podmienky, má Prístroj a/alebo Materiál vady.
2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má Prístroj a/alebo Materiál v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na Kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody Prístroja a/alebo Materiálu na Kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností Predávajúceho.
3. Predávajúci týmto poskytuje na dodaný Prístroj a Materiál záruku v dĺžke podľa typu dodaného Prístroja a/alebo Materiálu poskytnutej výrobcom. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemohol Prístroj a/alebo Materiál užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
4. Vady Prístroja a/alebo Materiálu je Kupujúci povinný písomne reklamovať u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, resp. e-mailom.
5. Ak má Prístroj a/alebo Materiál vady a Kupujúci tieto vady oznámil Predávajúcemu v lehote podľa ods. 4 tohto Článku, Kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z vád Prístroja a/alebo Materiálu podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z vád patrí Kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne.
6. Pokiaľ si Kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil Kupujúci, Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám Kupujúceho.
7. Ak Predávajúci neodstráni vadu alebo neposkytne inú náhradu ani v dodatočnej primeranej lehote,



ktorú mu Kupujúci určil, alebo ak vyhlási, že vadu neodstráni, alebo ak je vada neodstrániteľná a Predávajúci nechce realizovať adekvátnu výmenu Materiálu, Kupujúci je oprávnený od tejto časti Zmluvy odstúpiť, v prípade vady Prístroja je oprávnený odstúpiť od celej Zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody.

Článok VI.

Trvanie a ukončenie Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do **splnenia povinností určených Zmluvou** (ďalej len „**Doba trvania**“).
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že Objednávateľ bude na realizáciu svojich projektov žiadať aj o finančné prostriedky zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod., pričom v prípade, že tieto prostriedky mu nebudú pridelené, táto Zmluva medzi Zmluvnými stranami zaniká od počiatku.
3. Táto Zmluva môže byť ukončená pred uplynutím Doby trvania len z nasledujúcich dôvodov:
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu uvedenému v takejto písomnej dohode;
 - b) písomnou výpoveďou Kupujúceho voči Predávajúcemu bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je jednomesačná a začne plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej Zmluvnej strane;
 - c) odstúpením od tejto Zmluvy z dôvodov stanovených v tejto Zmluve alebo v príslušných právnych predpisoch alebo ak druhá Zmluvná strana podstatným spôsobom poruší svoje zmluvné povinnosti, pričom odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného prejavu vôle od Zmluvy odstúpiť druhej Zmluvnej strane; alebo
 - d) zánikom Predávajúceho alebo Kupujúceho bez právneho nástupcu.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy aj z nasledovných dôvodov:
 - a) ak súd právoplatne uzná kohokoľvek zo štatutárneho orgánu Predávajúceho alebo zamestnancov Predávajúceho za vinných z trestného činu bezprostredne súvisiaceho s uzatváraním a/alebo plnením tejto Zmluvy;
 - b) v prípade straty nevyhnutnej kvalifikácie Predávajúceho vrátane (ale nielen) straty (živnostenského) oprávnenia na vykonávanie činností, ktoré bezprostredne súvisia s predmetom tejto Zmluvy; alebo
 - c) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

Článok VII.

Subdodávatelia

1. Predávajúci pripája k tejto Zmluve Zoznam subdodávateľov – **Príloha č. 3**, v ktorom uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch, ak ich pre plnenie tejto Zmluvy využíva.
2. Predávajúci akceptuje podpísaním tejto Zmluvy svoju povinnosť oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a zároveň povinnosť oznámiť zmenu subdodávateľa a údaje v zmysle Prílohy č. 3 o novom subdodávateľovi.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že ak časť predmetu tejto Zmluvy zabezpečuje Predávajúci subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto Zmluve v celom rozsahu tak, ako keby povinnosti z tejto Zmluvy plnil on sám, pretože Kupujúci má uzavretú túto Zmluvu len s Predávajúcim, nie s jeho subdodávateľmi.

Článok VIII.
Vyššia moc

1. Zmluvné strany sú zbavené zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto Zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť Zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstania a pod.
2. Tá Zmluvná strana, ktorá sa odvolá na vyššiu moc, je povinná to oznámiť druhej Zmluvnej strane najneskôr do 5 (slovom: piatich) dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok tejto Zmluvy.
3. Na požiadanie druhej Zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vyššej moci, je povinný oznamovateľ povinný predložiť dôkaz.

Článok IX.
Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto Zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Vzhľadom na to, že kúpa Prístroja a Materiálu dodávaného Predávajúcim na základe tejto Zmluvy Kupujúcemu bude financovaná zo štátnych a verejných zdrojov, európskych štrukturálnych a investičných fondov a pod. poskytnutých Kupujúcemu, Predávajúci sa zaväzuje kedykoľvek strpieť výkon akejkoľvek kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným Prístrojom a Materiálom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy oprávnenými osobami a súčasne sa zaväzuje poskytnúť týmto oprávneným osobám všetku súčinnosť potrebnú na vykonanie kontroly/auditú. Oprávnenými osobami sú najmä:
 - a) Kupujúci a ním poverené oprávnené osoby;
 - b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby;
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú;
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítov;
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ; alebo
 - g) Osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktami EÚ.



3. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzájomnej písomnej korešpondencie sa jej doručenie bude uskutočňovať osobne, doporučenou listovou zásielkou s doručenkou alebo kuriérom prípadne inou dohodnutiu formou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú oznámenú adresu. V prípade neúspešného doručenia, vrátane odmietnutia zásielky sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy, a to:
 - a) príloha č. 1 – zoznam a špecifikácia Prístroja a Materiálu;
 - b) príloha č. 2 – cenová ponuka; a
 - c) príloha č. 3 – zoznam subdodávateľov.
6. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú, že vynaložia všetko úsilie, ktoré je od nich možné spravodlivo požadovať, aby došlo k urovnaniu všetkých sporov, rozporov alebo nárokov vzniknutých medzi nimi z tejto Zmluvy a v súvislosti s ňou zmierom. Ak Zmluvné strany nevyriešia akýkoľvek spor, ktorý vznikne z tejto Zmluvy, vrátane sporu o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, zmierom, bude riešený pred príslušným súdom Slovenskej republiky.
7. Táto Zmluva vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s predmetom Zmluvy a nahrádza a ruší všetky predchádzajúce zmluvy, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi Zmluvnými stranami, ak také boli, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali predmetu tejto Zmluvy.
8. Zmeny a doplnky tejto Zmluvy je možno vykonávať iba na základe Zmluvných strán tejto Zmluvy vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve.
9. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné ustanovenie Zmluvy novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.
10. Zmluvné strany berú na vedomie, že druhá Zmluvná strana bude spracovávať osobné údaje fyzických osôb spolupracujúcich pri realizácii tejto Zmluvy na podklade tejto Zmluvy (bez osobitného súhlasu daných osôb), a zaväzujú sa uskutočňovať takéto spracúvanie osobných údajov v súlade s aktuálne platnými a účinnými predpismi na úseku ochrany osobných údajov, najmä s nariadením EP a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, a s niektorými ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
11. Táto Zmluva je vyhotovená v 2 (slovom: dvoch) rovnopisoch, po 1 (slovom: jednom) rovnopise pre každú Zmluvnú stranu.
12. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť túto Zmluvu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.

Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto Zmluvy túto Zmluvu vlastnoručne podpísali:



Medirex, s.r.o.
Holubyho 35, 902 01 Pezinok

V xxx dňa xxx 2025

V Pezinku dňa _____ 2025

Predávajúci:

Kupujúci:

xxx

Medirex, s.r.o.
MUDr. Radoslav Bardún
konateľ



Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Predávajúci:

so sídlom xxx
zapísaná v xxx
IČO: xxx
DIČ: xxx
bankové spojenie: xxx
IBAN: xxx
konajúca: xxx

týmto vyhlasujem, že pri plnení tejto zmluvy:

¹⁾ nebudem využívať subdodávateľov

¹⁾ budem využívať nasledovných subdodávateľov:

P.č.	Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet dodávok, prác alebo služieb	Podiel na celkovom objeme dodávky (%)

V xxx dňa xxx 2025

V Pezinku dňa _____ 2025

Predávajúci:

Kupujúci:

xxx

Medirex, s.r.o.
MUDr. Radoslav Bardún
konateľ



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno:

sídlo:

IČO:

platca DPH:

dátum vypracovania ponuky:

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia:

zariadenie:

názov: **Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS**

objem: **2 ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Prístroj na masívne-paralelné sekvenovanie, sekvenátor 2. generácie-NGS		vysokovýkonné stolové zariadenie založené na technológii masívne paralelného sekvenovania, sekvenovanie 2. generácie - NGS umožňuje rýchle a kvalitné sekvenovanie a uskutočnenie rôznych typov aplikácií a to minimálne sekvenovanie malých genómov, sekvenovanie cieľových oblastí a panelov, transkriptómové sekvenovanie, single cell sekvenovanie, sekvenovanie 16S RNA a detekcia patogénov	áno	
		kapacita	áno	
		„paired-end“ čítanie knižnic	min. 80 miliónov čítaní v jednom behu a zároveň vygenerovať aspoň 30 Gb dát v jednom behu	
		dĺžka sekvenačného čítania	áno	
		umožňuje sekvenovania kratších fragmentov	s maximom až 2 x 500 bp	
		integrovaný softvér na sekundárnu analýzu dát	áno	
		vrátane dopravy, inštalácie a zaškolenia obsluhy na mieste plnenia záruka	áno	
			min. 24 mesiacov	



Medirex, s.r.o.

Holubyho 35, 902 01 Pezinok

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno:

sídlo:

IČO:

platba DPH:

dátum vypracovania ponuky:

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia:

zariadenie:

názov: **Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj**

objem: **1 komplet**

celok	časť	technický parameter	MJ	počet	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj	Kit na prípravu NGS knižnice	Sekvenačný kit kompatibilný s typom prietokovej komôrky s kapacitou čítaní aspoň 25M/50M (single/paired-end). Kit určený pre uskutočnenie 600 cyklov, maximálna dĺžka čítania 2x300 bp, max. výstup aspoň 15 Gb, max. doba sekvenovania 30 hodín, aspoň 85% báz má skóre kvality Q30.	1 kit	7	
	Kit na prípravu NGS knižnice	Kit na prípravu NG knižnice, kit je vybavený jedinečnou chémiou, ktorá integruje kroky extrakcie DNA, fragmentácie, prípravy knižnice a normalizácie knižnice s cieľom poskytnúť najrýchlejší a najflexibilnejší pracovný postup, flexibilný, široký rozsah vstupnej DNA - gDNA, krv, sliny, PCR amplikóny, plazmidy ako aj suché škvmy krvi, vstupné množstvo DNA 1-500 ng pre malé genómy, 100-500 ng pre veľké genómy, celkový čas prípravy knižnice 3-4 hod., veľkosť inzertov 300-350 bp, kit umožňuje multiplexing - 384 duálnych indexov.	96 samples	6	
	Kit na prípravu NGS knižnice	Sety indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenačnej knižnice. Balenie má obsahovať 96 indexov.	96 samples	6	
Spotrebný sekvenačný chemický materiál pre prístroj	Sekvenačný kit na 600 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 300 bp, aspoň 25M čítaní v jednej analýze, kit je určený pre 600cyklov	600 cyklov	20	
	Sekvenačný kit na 300 cyklov	Kit na NGS sekvenovanie s párovým čítaním 150 bp, 400M čítaní v jednej analýze, kit je určený 300 cyklov	300 cyklov	5	
	vrátane dopravy na miesto plnenia		áno		

TRANSPAREX

Protokol zo skúmania konfliktu záujmov a kolúzneho správania generovaný z informačného systému TRANSPAREX



V rámci konfliktu záujmov a kolúzneho správania boli nastavené nasledovné filtre

Osoby/organizácie za obstarávateľa

Medirex s. r. o. (SK) (35766450)

Euro Dotácie, a. s. (SK) (36438766)

RNDr. Csaba Bíró

Osoby/organizácie za uchádzača

GeneTiCA s.r.o. (SK) (35874791)

LABO - SK, s. r. o. (SK) (36365556)

KRD molecular technologies s.r.o. (SK) (35819022)

Dátum vyhľadávania: 19.12.2025 Vyhľadať od: 19.12.2015 Vyhľadať do: 19.12.2025

Okrem konfliktu záujmov chcete hľadať aj kolúzne správanie

Nastavenie väzieb:

Len priame väzby - Konflikt záujmov Len priame väzby - Kolúzne správanie Voľba max. dĺžky väzby: 5

Vyhľadávanie v KN:

Vyhľadať v KN cez vlastníkov na rovnakom LV Vyhľadať v KN cez spoluvlastníkov Vyhľadať v KN cez BSM

Overenie nedoplatkov:

Overiť aktuálne nedoplatky v poisťovni Dôvera

Porovnávanie menovcov, adries a polohy:

Porovnať adresy sídla organizácie Porovnať adresy osôb Porovnať menovcov osôb



Podrobnosti o vyhľadávaných subjektoch a osobách

Osoby/organizácie za obstarávateľa

Medirex s. r. o. (SK) (35766450)

Adresy: Galvaniho 17/C, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov
Holubyho 35, 90201 Pezinok
Holubyho 35, 90201 Pezinok

Ing. Martin Seman

Funkcie: Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 07.08.2025
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 26.09.2025

Adresy: Stierova 1133/5, 040 23 Košice-Sídlisko KVP
Stierova 1133/5, 040 23 Košice-Sídlisko KVP

Osoby/organizácie za uchádzača

GeneTiCA s.r.o. (SK) (35874791)

Adresy: Boženy Němcovej 8, 81104 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Boženy Němcovej 8, 81104 Bratislava

Petr Kvapil

Funkcie: Konateľ - od 03.11.2020 trvá
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 27.04.2021 do 30.04.2021
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 15.06.2017
Konečný užívateľ výhod - od 16.06.2017 do 20.03.2019

Adresy: Křesadlova 223, 104 00 Praha
Křesadlová 223, 104 00 Hájek u Uhřetěvsi, Praha
Tymiánová 619/14, Kolovraty, 10300 Praha 10
Křesadlová 223, 104 00 Hájek u Uhřetěvsi, Praha

Stierova 1133/5, 040 23 Košice-Sídlisko KVP
Stierova 1133/5, 040 23 Košice-Sídlisko KVP

MUDr. Radoslav Bardún

Funkcie: Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Konateľ - od 26.09.2025 trvá
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Konateľ - od 26.09.2025 trvá
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 30.04.2018
Predstavenstvo - od 26.09.2025 trvá
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 26.09.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 30.09.2023
Konečný užívateľ výhod - od 26.05.2017 trvá

Adresy: Muškátová 3803/27, 902 01 Vínosady
Muškátová 27, 902 01 Pezinok
Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok
Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok
Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok
Štefánikova 506, Veľké Leváre
Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok

Ing. Róbert Veselka

Funkcie: Predstavenstvo - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Konateľ - od 10.12.2025 trvá
Predstavenstvo - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Konateľ - od 10.12.2025 trvá
Predstavenstvo - od 26.09.2025 trvá

Adresy: Sološnická 3756/57, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 3756/55, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 3756/55, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 3756/57, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 57, 841 04 Bratislava-Dúbravka
Sološnická 3756/55, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 3756/55, 841 04 Bratislava-Karlova Ves
Sološnická 3756/57, 841 04 Bratislava-Karlova Ves

Ing. Daniel Rušin

Funkcie: Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 17.12.2024
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 17.12.2024
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 17.12.2024
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 12.12.2024

Adresy: Na Vtáčniku 5, 831 01 Bratislava-Nové Mesto
Zohorská 168/75, 900 55 Lozorno
Na Vtáčniku 13853/5, 050 01 Bratislava-Nové Mesto
Zohorská 168/75, 900 55 Lozorno
Na Vtáčniku 5, 831 01 Bratislava-Nové Mesto
Na Vtáčniku 13853/5, 050 01 Bratislava-Nové Mesto

JUDr. Martin Kluch

Funkcie: Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 26.09.2025

Adresy: Hlinkova 621/34, 040 01 Košice-Sever
Tomášikova 15950/10C, 821 03 Bratislava-Ružinov
Tomášikova 15950/10C, 821 03 Bratislava
Tomášikova 15950/10F, 821 01 Bratislava-Ružinov
Tomášikova 15950/10, 821 01 Bratislava-Ružinov
Tomášikova 15950/10C, 821 03 Bratislava-Ružinov

Tymiánová 619/14, Kolovraty, 10300 Praha 10
Křesadlová 223, 104 00 Hájek u Uhříněvsi, Praha
Křesadlová 223, 104 00 Praha
Křesadlová 223, 104 00 Hájek u Uhříněvsi, Praha
Kolovraty, Tymiánova 619/14, 103 00 Praha
Tymiánová 619/14, 103 00 Kolovraty, Praha

Jaroslava Vaněčková

Funkcie: Konateľ - od 03.02.2004 do 26.04.2021
Konateľ - od 03.02.2004 do 03.11.2020
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 03.02.2004 do 26.04.2021
Konečný užívateľ výhod - od 16.06.2017 do 02.03.2021
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 15.06.2017

Adresy: Obecní 201, 253 00 Chýně
Obecní 201, 253 00 Chýně
Korunní 2569/108b, Vinohrady, 10100 Praha 10
Obecní 201, 253 00 Chýně
Korunní 2569/108, 101 00 Vinohrady
Obecní 201, 253 01 Chýně, Praha - Západ
Obecní 201, 253 00 Chýně

GeneTiCA s.r.o.

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 08.07.2025 trvá

Adresy: Kramolínská 955, 199 00 Letňany, Praha 9

GeneTiCA s.r.o.

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 03.02.2004 do 07.07.2025

Adresy: Služeb 3056/4, 108 00 Strašnice, Praha 10

LABO - SK, s. r. o. (SK) (36365556)

Sídlo: Slávičie údolie 102/A, 81102 Bratislava

Ján Garai

Funkcie: Konateľ - od 04.01.2007 trvá
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 17.09.2015 do 28.06.2022
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 29.06.2022 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 16.08.2017
Konečný užívateľ výhod - od 17.08.2017 trvá

Adresy: Hrušková 7645/24, 831 06 Bratislava-Rača
Hrušková 7645/24, 831 06 Bratislava-Rača
Kováčska 73/2, 831 04 Bratislava-Nové Mesto
Hrušková 7645/24, 831 06 Bratislava-Rača

Ing. Pavel Šimovič

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 17.09.2015 do 28.06.2022
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 29.06.2022 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 16.08.2017
Konečný užívateľ výhod - od 17.08.2017 trvá

Adresy: Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača
Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača
Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača

Saskia Šimovičová

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 06.12.2012 do 28.06.2022
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 29.06.2022 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 17.08.2017 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 16.08.2017

Adresy: Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača
Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača
Kadnárova 2535/82, 831 51 Bratislava-Rača

KRD molecular technologies s.r.o. (SK) (35819022)

Adresy: Ružinovská 3, 821 02 Bratislava - mestská časť Ružinov
Saratovská 26, 84102 Bratislava

Mgr. Viktor Krivjanský

Tomášikova 15950/10F, 821 01 Bratislava-Ružinov
Tomášikova 15950/10, 821 01 Bratislava-Ružinov
Tomášikova 15950/10, 821 01 Bratislava-Ružinov

Ing. Jozef Gavlas

Funkcie: Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 01.05.2018 do 26.05.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 28.12.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 01.05.2018 do 26.05.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 28.12.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 21.08.2025
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 07.08.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 03.10.2025
Predstavenstvo - od 19.09.2025 do 26.09.2025
Predstavenstvo - od 01.05.2018 do 26.05.2023
Predstavenstvo - od 01.05.2018 do 11.05.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 28.12.2023
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do 30.04.2018

Adresy: Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica
Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica
Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica
Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica
Sološnica 516, 906 37 Malacky

Ing. Jozef Jozef, MSc.

Funkcie: Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 26.07.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 26.07.2023
Predstavenstvo - od 12.05.2023 do 26.07.2023

Adresy: Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica
Pri pálenici 618/4, 906 37 Sološnica

Dr. Hans Jakob Limbach

Funkcie: Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 07.05.2018
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 30.04.2018
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 24.06.2022
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 30.09.2023
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 24.06.2022
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 30.09.2023
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 03.10.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 25.09.2025
Konečný užívateľ výhod - od 26.05.2017 trvá

Adresy: Bergstrasse 46, 691 20 Heidelberg
Bergstrasse 46, 691 20 Heidelberg
Bergstrasse 46, 691 20 Heidelberg

ABAC, spol. s r.o.

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 10.12.2025 trvá

Adresy: Holubyho 35, 902 01 Pezinok

ABAC 2, spol. s r. o.

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 10.12.2025 trvá

Adresy: Prostredná 13/49, 900 21 Svätý Jur

Funkcie: Konateľ - od 18.05.2016 trvá
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 30.08.2001 do 23.06.2017
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 10.04.2017
Konečný užívateľ výhod - od 11.04.2017 trvá

Adresy: Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta
Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta
Nová Doba 920, 924 01 Galanta
Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta

Mgr. Mária Krivjanská

Funkcie: Konateľ - od 24.04.2020 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 29.01.2021 trvá

Adresy: Na Fialce I 1548/44, Řepy, 16300 Praha 6
Na Fialce I 1548/44, Řepy, 16300 Praha 6
Na Fialce I 1548/44, Řepy, 16300 Praha 6
Nad Jenerálkou 10/526, 160 00 Praha
Na Fialce I 1548/44, Řepy, 16300 Praha 6

Mgr. Ludovít Kulcsár

Funkcie: Konateľ - od 30.08.2001 do 17.06.2020
Konateľ - od 30.08.2001 do 24.04.2020
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 24.04.2013 do 09.11.2016
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 10.04.2017

Adresy: Rybárska 1069/11, 931 01 Šamorín
Rybárska 1069/11, 931 01 Šamorín
Toryská 5061/14, 821 07 Bratislava-Vrakuňa
Rybárska 1069/11, 931 01 Šamorín

Mgr. Mária Krivjanská

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 30.08.2001 do 23.06.2017
Konečný užívateľ výhod - od 11.04.2017 do 28.01.2021
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 10.04.2017

Adresy: Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta
Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta
Sídl. Nová doba 920/4, 924 01 Galanta

KRD Holding s.r.o.

Funkcie: Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 24.06.2017 do 07.01.2023
Spoločník v.o.s. / s.r.o. - od 08.01.2023 trvá

Adresy: Pekářská 603/12, 155 00 Praha - Jinonice

Mgr. Mária Kičinková

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 27.07.2011 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 27.07.2011 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 27.07.2011 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 27.07.2011 do 30.04.2018

Adresy: Kalinčiaková 1910/22, 075 01 Trebišov
Kalinčiaková 1910/22, 075 01 Trebišov
Kalinčiaková 1910/22, 075 01 Trebišov
Kalinčiaková 1910/22, 075 01 Trebišov

MUDr. Anna Štecová

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 13.12.2012 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 13.12.2012 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 13.12.2012 do 07.05.2018
Člen dozorného orgánu - od 13.12.2012 do 30.04.2018

Adresy: Mečíková 6060/26, 841 07 Bratislava-Devínska Nová Ves
Mečíková 6060/26, 841 07 Bratislava-Devínska Nová Ves
Mečíková 6060/26, 841 07 Bratislava-Devínska Nová Ves

Ing. Zuzana Semanová

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 trvá

Adresy: Nezábudkova 807/2, 821 01 Bratislava-Podunajské Biskupice
Nezábudková 807/2, 821 01 Bratislava-Ružinov
Nezábudková 807/2, 821 01 Bratislava-Ružinov
Nezábudkova 807/2, 821 01 Bratislava-Podunajské Biskupice

Adam Bardún

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 26.09.2025 trvá

Adresy: Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok
Muškátová 27, 902 01 Pezinok
Muškátová 3803/27, 902 01 Pezinok
Muškátová 27, 902 01 Pezinok

RNDr. Elena Tíbenská, PhD.

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 do 09.12.2025
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2023 trvá
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 26.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.05.2018 do 30.09.2023


Adresy: Mraziarenská 1, 821 08 Bratislava-Ružinov
Mraziarenská 270/1, 821 08 Bratislava-Ružinov
Mraziarenská 1, 821 08 Bratislava-Ružinov
Mraziarenská 1, 821 08 Bratislava-Ružinov

JUDr. Ivana Holíčková

Funkcie: Prokurista - od 30.09.2022 do 30.09.2023

Prokurista - od 30.09.2022 do 30.09.2023
Prokurista - od 30.09.2022 do 30.09.2023
Prokurista - od 30.09.2022 do 30.09.2023

Adresy: Nová 2040/10A, 900 41 Rovinka
Nová 2040/10A, 900 41 Rovinka
Meteorová 3236/5, 821 02 Bratislava-Ružinov

 **Euro Dotácie, a. s. (SK) (36438766)**

Sídlo: Na Šefranici 1280/8, 01001 Žilina

Richard Lev

Funkcie: Predstavenstvo - od 10.05.2011 do 10.05.2016
Predstavenstvo - od 23.06.2016 do 27.07.2017
Predstavenstvo - od 23.06.2016 do 20.06.2017
Predstavenstvo - od 10.05.2011 do 18.07.2016
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 04.08.2017

Adresy: Úvozek 539, 67921 Černá Hora
Česká 142, 664 31 Česká
Úvozek 539, 67921 Černá Hora
Česká 142, 664 31 Česká
Úvozek 539, 67921 Černá Hora

Ing. Peter Sládek

Funkcie: Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 09.11.2022
Predstavenstvo - od 17.04.2014 do 30.09.2022
Predstavenstvo - od 01.10.2022 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 05.08.2017 trvá

Adresy: Morušová 851/5, 010 03 Žilina
Pažite 519/35, 010 09 Žilina
Pažite 519/35, 010 09 Žilina
Morušová 851/5, 010 03 Žilina
Morušová 851/5, 010 03 Žilina

Ing. Martin Chachula

Funkcie: Predstavenstvo - od 28.03.2013 do 09.11.2022
Predstavenstvo - od 28.03.2013 do 30.09.2022
Predstavenstvo - od 01.10.2022 trvá
Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do 04.08.2017
Konečný užívateľ výhod - od 05.08.2017 trvá

Adresy: Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina
Partizánska 3263/14, 058 01 Poprad
Partizánska 3263/14, 058 01 Poprad
Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina
Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina
Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina

EIP Invest, s. r. o.

Funkcie: Jediný akcionár a.s. - od 28.07.2017 do 30.03.2022
Jediný akcionár a.s. - od 31.03.2022 trvá

Adresy: Na Šefranici 1280/8, 010 01 Žilina

Ing. Anna Chachulová

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 24.07.2017 do 09.11.2022
Člen dozorného orgánu - od 24.07.2017 do 24.07.2022
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2022 trvá

Adresy: Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina
Čerešňová 849/2, 010 03 Žilina

Ing. Ján Sládek

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 01.07.2024 trvá

Adresy: Bôrická cesta 8881/111, 010 01 Žilina
Bôrická cesta 8881/111, 010 01 Žilina
Pažite 519/35, 010 09 Žilina

Ing. Jan Kašpar

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do 27.07.2017

Člen dozorného orgánu - od 01.10.2014 do
20.06.2017

Adresy: Zámecká 5, 67972 Kunštát
Zámecká 5, 67972 Kunštát

Ing. Milena Sládeková

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 01.10.2022 trvá
Člen dozorného orgánu - od 20.06.2017 do
09.11.2022
Člen dozorného orgánu - od 20.06.2017 do
20.06.2022

Adresy: Morušová 851/5, 010 03 Žilina
Morušová 851/5, 010 03 Žilina
Piešťanská 4, 010 08 Žilina

Bc. Jozef Chovanec

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 01.10.2022 do
30.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 01.10.2022 do
30.06.2024
Člen dozorného orgánu - od 20.06.2017 do
09.11.2022
Člen dozorného orgánu - od 20.06.2017 do
20.06.2022

Adresy: Nanterská 1681/12, 010 08 Žilina
Nanterská 1681/12, 010 08 Žilina
Nanterská 12/61, 010 08 Žilina
Nanterská 1681/12, 010 08 Žilina
Nanterská 12/61, 010 08 Žilina
Nanterská 1681/12, 010 08 Žilina
Nanterská 12/61, 010 08 Žilina

Ing. Lukáš Němec

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 23.06.2016 do
27.07.2017
Člen dozorného orgánu - od 23.06.2016 do
20.04.2017
Člen dozorného orgánu - od 10.05.2011 do
18.07.2016
Člen dozorného orgánu - od 10.05.2011 do
10.05.2016

Adresy: Bezručova 632/46, 67801 Blansko
Bezručova 46, 678 01 Blansko
Bezručova 632/46, 67801 Blansko

Ing. Erika Gavulová, PhD.

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 12.03.2014 do
27.07.2017
Člen dozorného orgánu - od 12.03.2014 do
24.07.2017

Adresy: Mateja Murgaša 14798/22, 080 06 Prešov
Fučíkova 4566/10, 080 01 Prešov
17. novembra 3749/182, 080 01 Prešov
Mateja Murgaša 14798/22, 080 06 Prešov

Ing. Erika Gavulová Palenčárová, PhD.

Funkcie: Člen dozorného orgánu - od 12.03.2014 do
08.06.2017

Adresy: Fučíkova 4566/10, 080 01 Prešov

Ing. Peter Sládek

Funkcie: Konečný užívateľ výhod - od 01.02.2017 do
04.08.2017

Adresy: Osuského 1653/2, 851 03 Bratislava-Petržalka
Medvedovej 1574/11, 851 04 Bratislava-Petržalka
Morušová 8551/5, 010 03 Žilina



Výsledky skúmania konfliktu záujmov a kolúzneho správania

pre vyhľadávanie obdobie od 19.12.2015 do 19.12.2025

- ✓ **Konflikt záujmov nebol identifikovaný.** V tabuľke vyššie sú uvedené firmy a osoby, pri ktorých bolo skúmané prepojenie. Konflikt záujmov bol overený na základe verejne dostupných záznamov o osobách v nasledujúcich registroch: Pre Slovenskú republiku overené v: Obchodný register, Živnostenský register, Register právnických osôb, Register konečných užívateľov výhod. Pre Českú republiku overené v: Verejný rejstřík a sbírka listín (Obchodný register ČR)
- ✓ **Kolúzne správanie nebolo identifikované.** V tabuľke vyššie sú uvedené firmy a osoby za stranu uchádzačov, pri ktorých bolo skúmané prepojenie.
- ✓ **Overenie konečných užívateľov výhod podľa §11 bez nálezu..** Žiaden z konečných užívateľov výhod uchádzačov, ktorí predložili ponuky nie je v zozname osôb podľa §11 ods. 1 písm. c), aktuálnom ku dňu generovania tohto protokolu.

Poznámka: Verejný obstarávateľ je v každom prípade povinný overiť existenciu prípadných konfliktov záujmov a prijať vhodné opatrenia na to, aby im zabránil, odhalil ich a ich odstránil (rozsudok Európskeho súdneho dvora vo veci C-538/13 eVigilio z 12.3.2015)

Konflikt záujmov bol overený na základe verejne dostupných záznamov o osobách v nasledujúcich registroch: Pre Slovenskú republiku overené v: Obchodný register, Živnostenský register, Register právnických osôb, Register konečných užívateľov výhod. Pre Českú republiku overené v: Verejný rejstřík a sbírka listín (Obchodný register ČR)



Osobné postavenie uchádzačov



GeneTiCA s.r.o.

Boženy Nemcovej 8, 81104, Bratislava-Karlova Ves, SK

Základné informácie

IČO: 35874791

DIČ: 2021779441

IČ DPH: SK2021779441 ⓘ

Veľkosť organizácie: 5-9 zamestnanc...

Dátum vzniku: 03.02.2004

Zápis v ORSR:

Obchodný register Mestský súd Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 30579/B

Rizikové u... (Dlhy voči štátu a po...

Sociálna poisťovňa NIE ✓

Zdravotné poisťovne NIE ✓

Finančná správa NIE ✓

Nelegálne zamestnávanie NIE ✓

Dlžník štátu NIE ✓

Konkurz a reštrukturalizácia NIE ✓

Index daňovej spoľahlivosti

A Vysoko spoľahlivý daňový subjekt
10 a menej bodov

Hodnotenie daňovej spoľahlivosti podľa kritérií Finančnej správy

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 12.10.2023**

Obchodné meno/Názov	GeneTICA s.r.o.
Sídlo/Miesto podnikania	Boženy Němcovej 8 Bratislava
IČO	35874791
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/4-PO-C6190
Platnosť zápisu od	27.04.2023
Platnosť zápisu do	27.04.2026
Zoznam osôb	Petr Kvapil, štatutárny orgán

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 19.12.2025**

Obchodné meno/Názov	GeneTICA s.r.o.
Sídlo/Miesto podnikania	Boženy Němcovej 8
IČO	35874791
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/4-PO-C6190
Platnosť zápisu od	27.04.2023
Platnosť zápisu do	27.04.2026
Zoznam osôb	Petr Kvapil , Konateľ

✓ Spoločnosť nie je zapísaná v zozname osôb so zákazom podľa §183 Zákona o verejnom obstarávaní

Partner verejného sektora

Obchodné meno	GeneTICA s.r.o.
Číslo vložky	6127
Dátum zápisu	31.01.2017
Dátum výmazu	15.06.2017
Oprávnená osoba	Advokátska kancelária Melničák a Semančíková, s. r. o. (36860891)

Konečný užívateľ výhod

PLATNOSŤ ÚDAJOV	MENO A PRIEZVISKO	ŠTÁTNA PRÍSLUŠNOSŤ	ADRESA	VEREJNÝ FUNKCIONÁR
Od 04.08.2022	Petr Kvapil	Česko	Křesadlova 223, 10400 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10, Česko	Nie
08.07.2021 - 04.08.2022	Petr Kvapil	Česko	Křesadlova 223, 10400 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10, Česko	Nie
02.03.2021 - 08.07.2021	Petr Kvapil	Česko	Křesadlova 223, 10400 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10, Česko	Nie
10.07.2020 - 02.03.2021	Jaroslava Vaněčková	Česko	Korunní 108, 101 00 Vinohrady, Praha 10 , Česko	Nie
20.03.2019 - 02.03.2021	Petr Kvapil	Česko	Křesadlova 223, 10400 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10, Česko	Nie
31.01.2017 - 15.06.2017	Petr Kvapil	Česko	Tymiánová 619/14, Kolovraty , 10300 Praha 10, Česko	Nie
31.01.2017 - 15.06.2017	Jaroslava Vaněčková	Česko	Obecní 201, Chýně, Česko	Nie
15.06.2017 - 20.03.2019	Petr Kvapil	Česko	Tymiánová 14, 10300 Kolovraty, Praha 10, Česko	Nie
15.06.2017 - 10.07.2020	Jaroslava Vaněčková	Česko	Obecní 201, 25301 Chýně, Praha - Západ, Česko	Nie

Pre viac informácií o partneroch verejného sektora navštívte [profil organizácie](#) 



LABO - SK, s. r. o.

Slávičie údolie 102A, 94301, Bratislava-Staré Mesto, SK

Základné informácie

IČO: 36365556
DIČ: 2022195142
IČ DPH: SK2022195142 ⓘ
Veľkosť organizácie: 10-19 zamestnan...
Dátum vzniku: 02.06.2006

Zápis v ORSR:

Obchodný register Mestský súd Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č. 40878/B

Rizikové u... (Dlhý voči štátu a po...

Sociálna poisťovňa NIE ✓
Zdravotné poisťovne NIE ✓
Finančná správa NIE ✓
Nelegálne zamestnávanie NIE ✓
Dlžník štátu NIE ✓
Konkurz a reštrukturalizácia NIE ✓

Index daňovej spoľahlivosti



Spoľahlivý daňový subjekt

viac než 10 ale menej než 25 bodov



Hodnotenie daňovej spoľahlivosti podľa kritérií Finančnej správy

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 13.10.2023**

Obchodné meno/Názov	LABO - SK, s. r. o.
Sídlo/Miesto podnikania	Slávičie údolie 102/A Bratislava
IČO	36365556
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/3-PO-D2930
Platnosť zápisu od	14.03.2023
Platnosť zápisu do	14.03.2026
Zoznam osôb	Ing. Ján Garai, štatutárny orgán

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 19.12.2025**

Obchodné meno/Názov	LABO - SK, s. r. o.
Sídlo/Miesto podnikania	Slávičie údolie 102/A
IČO	36365556
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/3-PO-D2930
Platnosť zápisu od	14.03.2023
Platnosť zápisu do	14.03.2026
Zoznam osôb	Ján Garai , Konatel

✓ Spoločnosť nie je zapísaná v zozname osôb so zákazom podľa §183 Zákona o verejnom obstarávaní

Partner verejného sektora

Obchodné meno	LABO - SK, s. r. o.
Číslo vložky	8612
Dátum zápisu	31.01.2017
Dátum výmazu	16.08.2017
Oprávnená osoba	Advokátska kancelária Mikáči s.r.o. (47252871)

Konečný užívateľ výhod

PLATNOSŤ ÚDAJOV	MENO A PRIEZVISKO	ŠTÁTNA PRÍSLUŠNOSŤ	ADRESA	VEREJNÝ FUNKCIONÁR
31.01.2017 - 16.08.2017	Saskia Šimovičová	Slovensko	Kadnárová 82, 83151 Bratislava, Slovensko	Nie
31.01.2017 - 16.08.2017	Ján Garai	Slovensko	Hrušková 24, 83106 Bratislava, Slovensko	Nie
31.01.2017 - 16.08.2017	Pavel Šimovič	Slovensko	Kadnárová 82, 83151 Bratislava, Slovensko	Nie
Od 16.08.2017	Ján Garai	Slovensko	Hrušková 24, 83106 Bratislava, Slovensko	Nie
Od 16.08.2017	Pavel Šimovič	Slovensko	Kadnárová 82, 83151 Bratislava, Slovensko	Nie
Od 16.08.2017	Saskia Šimovičová	Slovensko	Kadnárová 82, 83151 Bratislava, Slovensko	Nie

Pre viac informácií o partneroch verejného sektora navštívte [profil organizácie](#) 



KRD molecular technologies s.r.o.

Ružinovská 3, 82101, Bratislava-Ružinov, SK

Základné informácie

IČO: 35819022

DIČ: 2020224987

IČ DPH: SK2020224987 

Veľkosť organizácie: 1 zamestnanec

Dátum vzniku: 30.08.2001

Zápis v ORSR:

Obchodný register Mestský súd
Bratislava III, oddiel: Sro, vložka č.
24805/B

Rizikové u... (Dlhy voči štátu a po...

Sociálna poisťovňa NIE ✓

Zdravotné poisťovne NIE ✓

Finančná správa NIE ✓

Nelegálne zamestnávanie NIE ✓

Dlžník štátu NIE ✓

Konkurz a reštrukturalizácia NIE ✓

Index daňovej spoľahlivosti

A

Vysoko spoľahlivý
daňový subjekt

10 a menej bodov

Hodnotenie daňovej spoľahlivosti
podľa kritérií Finančnej správy

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 13.10.2023**

Obchodné meno/Názov	KRD molecular technologies s.r.o.
Sídlo/Miesto podnikania	Ružinovská 3 Bratislava
IČO	35819022
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/7-PO-G3519
Platnosť zápisu od	14.07.2023
Platnosť zápisu do	14.07.2026
Zoznam osôb	Mgr. Mária Krivjanská , člen štatutárneho orgánu Mgr. Viktor Krivjanský, člen štatutárneho orgánu

**- Informácia zo zoznamu hospodárskych subjektov podľa §152 Zákona o verejnom obstarávaní
zapísané ku dňu: 19.12.2025**

Obchodné meno/Názov	KRD molecular technologies s.r.o.
Sídlo/Miesto podnikania	Ružinovská 0/3 Bratislava - mestská časť Ružinov
IČO	35819022
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Stav	zapísaný
Registračné číslo	2023/7-PO-G3519
Platnosť zápisu od	14.07.2023
Platnosť zápisu do	14.07.2026
Zoznam osôb	Mgr. Mária Krivjanská , Konateľ Mgr. Viktor Krivjanský , Konateľ

✓ Spoločnosť nie je zapísaná v zozname osôb so zákazom podľa §183 Zákona o verejnom obstarávaní

Partner verejného sektora

Obchodné meno	KRD molecular technologies s.r.o.
Číslo vložky	7780
Dátum zápisu	16.01.2018
Dátum výmazu	Nie je
Oprávnená osoba	Jana Kövesiová (36068071)

Konečný užívateľ výhod

PLATNOSŤ ÚDAJOV	MENO A PRIEZVISKO	ŠTÁTNA PRÍSLUŠNOSŤ	ADRESA	VEREJNÝ FUNKCIONÁR
Od 28.01.2021	Mária Krivjanská	Česko	Na Fialce I. 1548/44, 164 00 Praha, Česko	Nie
31.01.2017 - 10.04.2017	Viktor Krivjanský	Slovensko	Nova Doba 920/4, 92401 Galanta, Slovensko	Nie
31.01.2017 - 10.04.2017	Mária Krivjanská	Slovensko	Nova Doba 920/4, 92400 Galanta, Slovensko	Nie
31.01.2017 - 10.04.2017	Ľudovít Kulcsár	Slovensko	Rybárska 11, 93101 Šamorín, Slovensko	Nie
Od 10.04.2017	Viktor Krivjanský	Slovensko	Nová Doba 920/4, 92401 Galanta, Slovensko	Nie
10.04.2017 - 28.01.2021	Mária Krivjanská	Slovensko	Nová Doba 920/4, 92401 Galanta, Slovensko	Nie

Pre viac informácií o partneroch verejného sektora navštívte [profil organizácie](#) 

Poznámka: Verejný obstarávateľ je v každom prípade povinný overiť existenciu prípadných konfliktov záujmov a prijať vhodné opatrenia na to, aby im zabránil, odhalil ich a ich odstránil (rozsudok Európskeho súdneho dvora vo veci C-538/13 eVigilio z 12.3.2015)
Konflikt záujmov bol overený na základe verejne dostupných záznamov o osobách v nasledujúcich registroch: Pre Slovenskú republiku overené v: Obchodný register, Živnostenský register, Register právnických osôb, Register konečných užívateľoch výhod. Pre Českú republiku overené v: Verejný rejstřík a sbírka listín (Obchodný register ČR)

Zdroje informácií:

Typ overovaného zdroja informácií	Popis a adresa zdroja
Dlžníci Všeobecnej zdravotnej poisťovne	Nedoplatky preddavkov poistného zo zoznamu VŠZP www.vszp.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
Dlžníci Union	Nedoplatky preddavkov poistného zo zoznamu Union www.union.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
Dlžníci Sociálna poisťovňa	Dlh sociálneho poistenia zo zoznamu Sociálnej poisťovne www.socpoist.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
Dlžníci finančná správa	Daňový nedoplatok zo zoznamu Finančnej správy www.financnasprava.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
Centrálny register pohľadávok štátu	Evidencia splatných pohľadávok štátu crps.pohladavkystatu.sk Frekvencia aktualizácie dát - denne
Register partnerov verejného sektora	Partneri verejného sektora zapísaní v zozname rpvs.gov.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
Register právnických osôb	Údaje o právnických osobách, fyzických osobách – podnikateľoch, podnikoch zahraničných právnických osôb, organizačných zložkách a o orgánoch verejnej moci rpo.statistics.sk Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
CZ RPO	Základní registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci www.szrcr.cz Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
CZ Insolvenční rejstřík	Dlžníci, proti ktorým začalo insolvenční řízení po 1. 1.2008 a neboli z rejstříku vyškrtnutí isir.justice.cz Frekvencia aktualizácie dát - Raz za týždeň
CZ Živnostenský rejstřík (RŽP)	Živnostníci v Českej republike www.rzp.cz

**OBCHODNÝ REGISTER**
NA INTERNETE

Slovensky | English

Výpis z Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III**Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony!****Zobraziť na novej verzii portálu**

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 30579/B

Obchodné meno:	GeneTiCA s.r.o.	(od: 03.02.2004)
Sídlo:	Boženy Němcovej 8 Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 04	(od: 08.07.2025)
O:	35 874 791	(od: 03.02.2004)
Deň zápisu:	03.02.2004	(od: 03.02.2004)
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	(od: 03.02.2004)
Predmet podnikania (činnosti):	reklamná a propagačná činnosť sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti poradenská a konzultačná činnosť v oblasti obchodu, reklamy a kultúry prieskum trhu a verejnej mienky leasingová činnosť v rozsahu voľnej živnosti výroba a inštalácie elektronických zariadení poradenská činnosť v oblasti biotechnológií kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) Servisná činnosť v oblasti zdravotníckej a laboratórnej techniky s výnimkou vyhradených technických zariadení a určených meradiel	(od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 03.02.2004) (od: 30.06.2022)
Spoločníci:	GeneTiCA s.r.o. Kramolínská 955 Letňany, Praha 9 199 00 Česká republika Iné identifikačné číslo: 25609378 	(od: 08.07.2025)
Výška vkladu každého spoločníka:	GeneTiCA s.r.o. Vklad: 6 639 EUR Splatnené: 6 639 EUR	(od: 08.07.2025)
Štatutárny orgán:	konateľ <u>Petr Kvapil</u> Křesadlová 223 Hájek u Uhříněvsi, Praha 10 104 00 Česká republika Vznik funkcie: 03.11.2020 	(od: 03.02.2004) (od: 27.04.2021)
Konanie menom spoločnosti:	V mene spoločnosti je oprávnený konať konateľ samostatne.	(od: 03.02.2004)

Výška základného imania:	6 639 EUR Rozsah splatenia: 6 639 EUR	(od: 14.05.2009)
Ďalšie právne skutočnosti:	Obchodná spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 02.12.2003 v zmysle ust. § § 24, 105-153 Zák. č. 513/91 Zb. v znení neskorších predpisov.	(od: 03.02.2004)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 1.4.2009.	(od: 14.05.2009)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 02.09.2009.	(od: 17.09.2009)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 04.02.2019.	(od: 21.02.2019)
Dátum aktualizácie údajov:	17.12.2025	
Dátum výpisu:	18.12.2025	

Aktuálne zmeny | Elektronické služby Obchodného registra | Vyhľadávanie podnikov v EÚ

Vyhľadávanie podľa : obchodného mena | identifikačného čísla
sídla | spisovej značky | priezviska a mena osoby









O obchodnom registri SR | Návod na používanie ORI | Kontakty na registrové súdy
Aktuality a oznamy

**OBCHODNÝ REGISTER**
NA INTERNETESlovensky  |  English**Výpis z Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III****Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony!****Zobraziť na novej verzii portálu**

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 40878/B

Obchodné meno:	LABO - SK, s. r. o.	(od: 02.06.2006)
Sídlo:	Slávičie údolie 102/A Bratislava 811 02	(od: 02.06.2006)
O:	36 365 556	(od: 02.06.2006)
Deň zápisu:	02.06.2006	(od: 02.06.2006)
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	(od: 02.06.2006)
Predmet podnikania (činnosti):	kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)	(od: 02.06.2006)
	kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)	(od: 02.06.2006)
	sprostredkovanie činností v oblasti obchodu, služieb a výroby v rozsahu voľnej živnosti	(od: 02.06.2006)
	prieskum trhu a verejnej mienky	(od: 02.06.2006)
	reklamná a propagačná činnosť v rozsahu voľnej živnosti	(od: 02.06.2006)
	prenájom strojov a prístrojov bez obsluhujúceho personálu	(od: 02.06.2006)
	prenájom motorových vozidiel	(od: 02.06.2006)
	prenájom kancelárskych strojov a zariadení	(od: 02.06.2006)
	prenájom a zapožičiavanie hnutelných vecí v rozsahu voľnej živnosti	(od: 02.06.2006)
	poradenská činnosť v oblasti obchodu	(od: 02.06.2006)
	vydávanie periodických a neperiodických publikácií v rozsahu voľnej živnosti	(od: 02.06.2006)
	usporadúvanie školení a seminárov	(od: 02.06.2006)
	usporadúvanie kultúrnych podujatí	(od: 02.06.2006)
	administratívne práce	(od: 02.06.2006)
	prevádzkovanie skladov - skladovanie (okrem prevádzkovania verejného skladu)	(od: 02.06.2006)
	montáž, oprava a údržba laboratórnych prístrojov a výpočtovej techniky v rozsahu bezpečného napätia	(od: 02.06.2006)
	maloobchod a veľkoobchod s chemickými látkami	(od: 02.06.2006)
	nákladná cestná doprava vozidlami do celkovej hmotnosti 3,5 t vrátane prípojného vozidla	(od: 02.06.2006)
	uskutočňovanie jednoduchých stavieb, drobných stavieb a ich zmien	(od: 02.06.2006)
	vypracovanie dokumentácie a projektu jednoduchých stavieb, drobných stavieb a zmien týchto stavieb	(od: 02.06.2006)

	nákup a predaj technológií pre chemické a biologické laboratória	(od: 19.09.2006)
	poradenská činnosť v oblasti technológií pre chemické a biologické laboratória	(od: 19.09.2006)
Spoločníci:	Ing. <u>Ján Garai</u> Hrušková 7645/24 Bratislava 831 06  	(od: 29.06.2022)
	Ing. <u>Pavel Šimovič</u> Kadnárova 2535/82 Bratislava 831 51  	(od: 29.06.2022)
	<u>Saskia Šimovičová</u> Kadnárova 2535/82 Bratislava 831 51  	(od: 29.06.2022)
Výška vkladu každého spoločníka:	Ing. Ján Garai Vklad: 2 342 EUR Splatené: 2 342 EUR	(od: 29.06.2022)
	Ing. Pavel Šimovič Vklad: 3 016 EUR Splatené: 3 016 EUR	(od: 29.06.2022)
	Saskia Šimovičová Vklad: 1 342 EUR Splatené: 1 342 EUR	(od: 29.06.2022)
Štatutárny orgán:	konateľ	(od: 02.06.2006)
	<u>Ján Garai</u> Hrušková 7645/24 Bratislava 831 06 Vznik funkcie: 04.01.2007  	(od: 25.01.2007)
Konanie menom spoločnosti:	V mene spoločnosti koná každý z konateľov spoločnosti samostatne tak, že k vytlačenému alebo napísanému názvu spoločnosti pripojí svoj podpis.	(od: 02.06.2006)
Výška základného imania:	6 700 EUR Rozsah splatenia: 6 700 EUR	(od: 06.12.2012)
Ďalšie právne skutočnosti:	Spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 20.04.2006 v zmysle príslušných ustanovení z.č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.	(od: 02.06.2006)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 14.08.2006.	(od: 19.09.2006)
	Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia konaného dňa 21.11.2012.	(od: 06.12.2012)
	Zápisnica z mimoriadneho valného zhromaždenia konaného dňa 24.08.2015	(od: 17.09.2015)
Dátum aktualizácie údajov:	17.12.2025	
Dátum výpisu:	18.12.2025	

Aktuálne zmeny | Elektronické služby Obchodného registra | Vyhľadávanie podnikov v EÚ

Vyhľadávanie podľa : obchodného mena | identifikačného čísla
sídla | spisovej značky | priezviska a mena osoby

O obchodnom registri SR | Návod na používanie ORI | Kontakty na registrové súdy
Aktuality a oznamy

**OBCHODNÝ REGISTER**
NA INTERNETE

Slovensky | English

Výpis z Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III

Tento výpis má len informatívny charakter a nie je použiteľný pre právne úkony!

Zobraziť na novej verzii portálu

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 24805/B

Obchodné meno:	KRD molecular technologies s.r.o.	(od: 30.08.2001)
Sídlo:	Ružinovská 3 Bratislava - mestská časť Ružinov 821 02	(od: 03.10.2017)
O:	35 819 022	(od: 30.08.2001)
Deň zápisu:	30.08.2001	(od: 30.08.2001)
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným	(od: 30.08.2001)
Predmet podnikania (činnosti):	kúpa tovaru za účelom jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)	(od: 30.08.2001)
	kúpa tovaru za účelom jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)	(od: 30.08.2001)
	sprostredkovateľská činnosť	(od: 30.08.2001)
	poradenská činnosť v oblasti chemických látok a chemických prípravkov a prípravkov pre výrobné a laboratórne účely	(od: 30.08.2001)
	poradenská činnosť v oblasti biotechnológií, molekulárnej a bunkovej biológie	(od: 30.08.2001)
	organizovanie seminárov, vedeckých konferencií a výstav	(od: 30.08.2001)
	vydavateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti	(od: 30.08.2001)
	reklamná a propagačná činnosť	(od: 30.08.2001)
	prenájom technologických zariadení a prístrojov	(od: 30.08.2001)
	prieskum trhu a verejnej mienky	(od: 30.08.2001)
	administratívne práce	(od: 30.08.2001)
	výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied	(od: 28.07.2011)
Spoločníci:	KRD Holding s.r.o. Pekárská 603/12 Praha - Jinonice 155 00 Česká republika Iné identifikačné číslo: 058 93 305	(od: 08.01.2023)
Výška vkladu každého spoločníka:	KRD Holding s.r.o. Vklad: 6 640 EUR (peňažný vklad) Splatené: 6 640 EUR	(od: 08.01.2023)
Štatutárny orgán:	konatelia	(od: 27.05.2016)
	Mgr. <u>Viktor Krivjanský</u> Nová Doba 920/4 Galanta 924 01 Vznik funkcie: 18.05.2016	(od: 27.05.2016)

Mgr. Mária Krivjanská (od: 18.06.2020)
Na Fialce I. 1548/44
Praha 164 00
Česká republika
Vznik funkcie: 24.04.2020


Konanie menom spoločnosti:	Menom spoločnosti koná každý konateľ samostatne.	(od: 30.08.2001)
Výška základného imania:	6 640 EUR Rozsah splatenia: 6 640 EUR	(od: 13.01.2010)
Ďalšie právne skutočnosti:	Spoločnosť bola založená spoločenskou zmluvou o založení spoločnosti s ručením obmedzeným zo dňa 16.8.2001 v zmysle §§ 56 - 75 a §§ 105 - 153 Zák.č. 513/1991 Zb. v znení zmien a doplnkov.	(od: 30.08.2001)
	Zápisnica z valného zhromaždenia zo dňa 29.1.2004. Dodatok č. 1 k spoločenskej zmluve zo dňa 29.1.2004. Nové znenie spoločenskej zmluvy zo dňa 29.1.2004.	(od: 16.06.2004)
	Zápis z valného zhromaždenia zo dňa 10.06.2011.	(od: 28.07.2011)
	Zápisnica zo zasadnutia valného zhromaždenia spoločnosti zo dňa 15.04.2013.	(od: 24.04.2013)
Dátum aktualizácie údajov:	18.12.2025	
Dátum výpisu:	19.12.2025	

Aktuálne zmeny | Elektronické služby Obchodného registra | Vyhľadávanie podnikov v EÚ

Vyhľadávanie podľa : obchodného mena | identifikačného čísla
sídla | spisovej značky | priezviska a mena osoby

O obchodnom registri SR | Návod na používanie ORI | Kontakty na registrové súdy
Aktuality a oznamy