

RÁMCOVÁ ZMLUVA č. JLFUK MT 5-2-OVO/2021
uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

ďalej len „**rámcová zmluva**“

Článok I. - Zmluvné strany

- 1. Kupujúci: Univerzita Komenského v Bratislave**
Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 814 99 Bratislava 1
Korešpondenčná adresa: Šafárikovo nám. 6, P.O.BOX 440, 814 99 Bratislava 1
IČO: 00 397 865
DIČ: 2020845332
IČ DPH: SK2020845332
- Štatutárny orgán: prof. JUDr. Marek Števček, PhD., rektor
- Súčasť: **Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park**
sídlo: Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava
zastúpená: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
IBAN: bude upresnené v objednávke
Osoba oprávnená konať vo veciach technických:
RNDr. Tomáš Szemes, PhD.
e-mail:
- Súčasť: **Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine**
zastúpená: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.
IBAN: bude upresnené v objednávke
Osoba oprávnená konať vo veciach technických:
RNDr. Dušan Loderer, PhD.
e-mail:
- (v ďalšom len „**Kupujúci**“)
- 2. Predávajúci: Roche Slovensko, s.r.o.**
Sídlo: Pribinova 7828/19, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 09
Korešpondenčná adresa: Pribinova 7828/19, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 09
IČO: 35 887 117
DIČ: 2021832087
IČ DPH: SK2021832087
Zapísaný v obchodnom registri: Okresný súd Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 31845/B
Štatutárny orgán: Joao Pedro Correia Carapeto, prokurista
Ing. Zuzana Čumová, prokuristka
- Osoby oprávnené konať vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Zuzana Čumová
b) technických: Martin Lukáč, MSc
Tel.:
E-mail:

(v ďalšom len „Predávajúci“)

Článok II. - Úvodné ustanovenia

- 2.1. Výhodiskovým podkladom na uzatvorenie tejto rámcovej zmluvy sú súťažné podklady a ponuka predávajúceho zo dňa 22.10.2021 predložená vo verejnej súťaži s názvom „**Materiál pre sekvenovanie SARS-CoV-2 na identifikáciu mutácií vírusu**“ vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 221/2021 dňa 29.09.2021 pod značkou 44310-MST v rámci zadávania nadlimitnej zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
- 2.2. V prípade, ak Predávajúci bude tvorený skupinou dodávateľov, za plnenie povinností vyplývajúcich z rámcovej zmluvy zodpovedajú všetky subjekty príslušnej skupiny dodávateľov spoločne a nerozdielne.

Článok III. – Predmet plnenia rámcová dohoda

- 3.1. Predmetom plnenia rámcovej zmluvy je nákup chemikálií, spotrebného materiálu a drobných laboratórnych prístrojov pre potreby sekvenovania celého genómu SARS-CoV-2 z pozitívnych vzoriek na identifikáciu mutácií vírusu. Súčasťou predmetu plnenia rámcovej zmluvy sú aj služby spojené s dodaním tovaru na miesto dodania, t.j. najmä preprava podľa odporúčania výrobcu, vyloženie v mieste dodania a zabezpečenie likvidácie použitých jednorazových obalov.
- 3.2. Predávajúci berie na vedomie, že nákup tovaru, ktorý poskytuje na základe tejto rámcovej zmluvy je financovaný zo štátneho rozpočtu.
- 3.3. Špecifikácie predmetu rámcovej zmluvy sú v prílohe č. 1 rámcovej zmluvy (druhy a množstvá produktov), ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 3.4. Predávajúci sa zaväzuje, že komplexne zabezpečí pre Kupujúceho dodávanie objednaného tovaru (produktov), vrátane všetkých jeho súčastí podľa aktuálnych potrieb Kupujúceho, vrátane služieb spojených s dodaním tovaru podľa bodu 3.1.
- 3.5. Dodávky tovaru podľa bodu 3.1. tejto rámcovej zmluvy, špecifikovaného v Prílohe č. 1, sa budú uskutočňovať priebežne podľa potrieb Kupujúceho na základe objednávok resp. čiastkových zmlúv (objednávky v hodnote do 3 320,- EUR bez DPH, nad túto hodnotu čiastkové zmluvy), ktoré budú obsahovať presné vymedzenie, druh a množstvo tovaru, termín a miesto dodania, bankové spojenie. Podpisovaním čiastkových zmlúv je za Vedecký park UK poverený prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.; podpisovaním čiastkových zmlúv za Martinské centrum pre biomedicínu (BioMed) je poverená dekanka JLF UK v Martine prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc..
- 3.6. Postup pri zadávaní objednávok resp. čiastkových zmlúv: Kupujúci zadáva objednávku resp. čiastkovú zmluvu Predávajúcemu, v súlade s jednotkovou cenou podľa Prílohy č. 2.
- 3.7. Kupujúci nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo jednotlivých druhov tovaru tvoriaceho predmet plnenia rámcovej zmluvy (Príloha č. 1). Celkové zakúpené množstvo predmetu plnenia rámcovej zmluvy bude závisieť od konečných potrieb Kupujúceho.
- 3.8. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi. Predávajúci je povinný najneskôr päť (5) pracovných dní vopred písomne predložiť Kupujúcemu

na schválenie každého subdodávateľa, ktorý by mal realizovať časť alebo celú zmluvu pre predávajúceho podľa tejto zmluvy. Kupujúci je povinný sa písomne vyjadriť (schváliť subdodávateľa alebo odmietnuť) najneskôr do dvoch (2) pracovných dní po dni obdržania písomnej žiadosti Predávajúceho, inak sa má za to, že subdodávateľa schválil. V prípade porušenia tejto povinnosti je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 5 000,- EUR za každý prípad a Kupujúci je súčasne oprávnený odstúpiť od zmluvy.

Článok IV. - Cena tovaru

- 4.1. Cena za predmet plnenia rámcovej zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2. Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
- 4.3. Dohodnutá cena zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu rámcovej zmluvy (náklady za tovar, na obstaranie tovaru, clo, obeh, dopravu na miesto dodania, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, obaly, ako aj všetky ďalšie súvisiace platby a primeraný zisk.
- 4.4. Súčasťou rámcovej zmluvy je cenová ponuka Predávajúceho, ktorá je výsledkom verejného obstarávania. Cenová ponuka tvorí neoddeliteľnú Prílohu č. 2.
- 4.5. Zmluvné strany dohodli cenu predmetu rámcovej dohody v EUR nasledovne:

Suma bez DPH:	42 615,89 EUR bez DPH
Výška DPH:	6 114,59 EUR
Celková cena:	48 730,48 EUR s DPH
- 4.6. Zmluvná cena za celý rozsah predmetu rámcovej zmluvy je cenou konečnou v súlade s § 3 citovaného zákona o cenách, t.j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady, ktoré obsahuje Článok I. bod 3.4. a bod 4.3 tejto rámcovej zmluvy, ktoré sú v cene zahrnuté, ale môže dôjsť k jej zníženiu za podmienok určených v tejto rámcovej zmluve (Článok III. bod 3.7. a bod 4.8. tejto rámcovej zmluvy).
- 4.7. Daň z pridanej hodnoty bude vysporiadaná podľa platných právnych predpisov Európskej únie.

Článok V. - Podmienky dodania a preberania tovaru

- 5.1. Za Predávajúceho je za riadne odovzdanie tovaru, zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach technických podľa Článku I., ktorá minimálne dvadsaťštyri (24) hodín pred dodaním tovaru upozorní Kupujúceho na dodávku telefonicky alebo e-mailom.
- 5.2. Tovar za Kupujúceho preberá zodpovedná osoba oprávnená konať vo veciach technických podľa Článku I., prípadne osoba uvedená v objednávke, resp. čiastkovej zmluve. Kontaktný email Predávajúceho pre zasielanie objednávok je slovakia.sap_logistics@roche.com.
- 5.3. Lehota dodania je 14 dní odo dňa prijatia písomnej objednávky, zaslanej Kupujúcim na kontaktný email Predávajúceho podľa bodu 5.2 alebo 14 dní od účinnosti čiastkovej zmluvy.
- 5.4. Tovar sa považuje za dodaný po odovzdaní tovaru a podpísaní dodacieho listu s uvedením dátumu, s pečiatkou a podpisom oprávnených osôb Kupujúceho a Predávajúceho.
- 5.5. Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na

dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo, druh tovaru alebo zmluvná cena. V takomto prípade sa považuje takáto dodávka za neuskutočnenú a Predávajúci sa dostáva do omeškania.

- 5.6. Tovar je potrebné dodať aj s potvrdeným záručným listom, pokiaľ je k nemu tento doklad obvykle dodávaný.

Článok VI. - Miesto dodania a preberania tovaru

- 6.1. Miestom dodania predmetu zákazky je **Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava a Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, Martinské centrum pre biomedicínu (BioMed), Malá Hora 4 C, 036 01 Martin.**
- 6.2. V objednávke, resp. v čiastkovej zmluve bude spresnené miesto dodania, vyloženia a preberania tovaru.

Článok VII. - Platobné podmienky

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu podľa Článku IV. na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po dodaní tovaru podľa Článku V. a VI. tejto zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia rámcovej zmluvy.
- 7.2. Faktúry budú predkladané na:
- a) Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park, Ilkovičova 8, 841 04 Bratislava.
Fakturačné údaje:
Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park
Ilkovičova 8. 6
841 04 Bratislava
IČO: 00397865, DIČ: 2020845332, IČ DPH: SK2020845332
- b) Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, Malá Hora 4 A, 036 01 Martin
Fakturačné údaje:
Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
Malá Hora 4 A
036 01 Martin
IČO: 00397865, DIČ: 2020845332, IČ DPH: SK2020845332
- Konkrétne fakturačné údaje pre jednotlivé dodávky budú určené v objednávke/čiastkovej zmluve.
- 7.3. Faktúra musí mať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať údaje ako názov projektu a ITMS kód projektu. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál dodacieho listu.
- 7.4. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní od doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Kupujúceho, pokiaľ v tomto bode nie je uvedené inak.
- 7.5. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa bodu 7.1, 7.2 a 7.3 tohto Článku, je Kupujúci oprávnený takúto faktúru vrátiť počas plynutia lehoty splatnosti Predávajúceho spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom

nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Kupujúceho.

7.6. Faktúry budú uhrádzané výhradne prevodným príkazom.

Článok VIII. – Záruka na tovary

- 8.1 Záručná doba je v súlade s platnou legislatívou. Predávajúci sa vo všeobecnosti zaväzuje dodávať stabilné produkty s dostatočne dlhou dobou trvanlivosti v súlade s platnou legislatívou, najmenej jeden (1) kalendárny rok, pričom, ak to z povahy produktu vyplýva, môže byť táto doba trvanlivosti skrátená. Pri dodávke produktov, ktoré sú na štítku označené dátumom expirácie, sa Predávajúci zaväzuje dodať tovar s dátumom expirácie minimálne s päťdesiat (50) percentnou časovou rezervou do jej uplynutia odo dňa jeho dodania a prebratia Kupujúcim.
- 8.2 Záruka začína plynúť nasledujúci deň po odovzdaní tovaru a podpísaní dodacieho listu.
- 8.3 Zjavné vady predmetu kúpy (druhu, množstva, viditeľného poškodenia a pod.) je Kupujúci povinný reklamovať pri preberaní jednotlivých balení predmetu kúpy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zjavne poškodeného predmetu kúpy. Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o neprevzatí dodaného tovaru.
- 8.4 Postup pri reklamácií predmetu rámcovej zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 8.5 Kupujúci je povinný reklamovať vady dodaného tovaru písomne, e-mailom. Náklady na dopravu súvisiacu s reklamovaným tovarom znáša predávajúci v plnom rozsahu.

Článok IX. - Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 9.1. V prípade nedodržania lehoty dodania tovaru podľa Článku V. si Kupujúci uplatní voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania.
- 9.2. V prípade omeškania platby oproti ustanoveniu Článku VII. si Predávajúci uplatní voči Kupujúcemu úrok z omeškania v zákonnej výške z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý deň omeškania.
- 9.3. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho požadovať od Predávajúceho náhradu škody.

Článok X. – Vlastnícke právo

- 10.1 Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k zakúpeným tovarom až po uhradení ceny za tovar podľa čl. VII.

Článok XI. - Doba trvania rámcovej zmluvy a právo odstúpenia od rámcovej zmluvy

- 11.1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, do **31.12.2021**, pričom rámcová zmluva sa končí aj vyčerpaním maximálneho predpokladaného množstva tovarov alebo maximálnej celkovej zmluvnej ceny za predmet rámcovej zmluvy, uvedenej v Článku. IV. bod 4.5. podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Ustanovenie čl. III bod 3.7. týmto nie je dotknuté.

- 11.2. Táto rámcová zmluva môže byť ukončená jedným z nasledovných dôvodov:
- odstúpením od zmluvy,
 - stratou oprávnenia Predávajúceho k výkonu činnosti, ktorá je potrebná pre plnenie dohody,
 - písomnou dohodou zmluvných strán,
 - výpoveďou,
 - vyhlásenia konkurzu alebo likvidácie na Predávajúceho.
- 11.3. Výpoveď musí byť písomná a doručená druhej zmluvnej strane. Zmluvné strany sa dohodli, že výpovedná lehota je 30 dní a začína plynúť dňom nasledujúcim po doručení výpovede druhej strane.
- 11.4. Vypovedanie tejto rámcovej zmluvy neovplyvňuje splnenie záväzkov oboch zmluvných strán, vyplývajúcich z čiastkových zmlúv alebo z objednávok, uzavretých na základe tejto rámcovej zmluvy pred ukončením tejto rámcovej zmluvy.
- 11.5. Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od rámcovej zmluvy pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou, alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
- 11.6. Za podstatné porušenie sa na účely tejto rámcovej zmluvy považuje:
- omeškanie Predávajúceho s poskytnutím predmetu rámcovej zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako sedem (7) dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie objektívne ospravedlňoval,
 - ak cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto rámcovej zmluve,
 - ak Predávajúci poskytne kupujúcemu plnenie vo vážnom rozpore s predmetom tejto rámcovej zmluvy,
 - ak je Kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) kalendárnych dní.
- 11.7. Odstúpením od rámcovej zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z rámcovej zmluvy. Odstúpenie od rámcovej zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením rámcovej zmluvy a nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa čl. IX. Strana, ktorej pred odstúpením od rámcovej zmluvy poskytla plnenie druhá zmluvná strana, toto plnenie vráti, pri peňažnom záväzku spolu s úrokmi z omeškania dohodnuté v čl. IX. Ak vracia plnenie strana, ktorá odstúpila od rámcovej zmluvy, má nárok na úhradu nákladov s tým spojených.
- 11.8. Kupujúci je oprávnený vypovedať túto rámcovú zmluvu, ak Predávajúci nie je schopný dodať alebo nedodá predmet rámcovej zmluvy za cenu určenú v zmysle čl. IV bodu 4.4. a 4.5. tejto rámcovej zmluvy. Výpovedná lehota je v tomto prípade určená na 1 mesiac a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, kedy bola výpoveď doručená predávajúcemu. Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok oprávnenej strany na zaplatenie zmluvných pokút a na náhradu vzniknutej škody.

Článok XII. - Osobitné ustanovenia

- 12.1. Na základe tejto rámcovej zmluvy nemôže dôjsť k dodávke tovarov. Dodávka je možná až na základe uzatvorenia čiastkovej zmluvy / objednávky. Keďže rámcová zmluva je výsledkom

verejnej súťaže, oprávňuje zmluvné strany k uzatváraniu jednotlivých čiastkových zmlúv / objednávok pre kúpu tovarov uvedených v Článku III. spôsobom ustanoveným v Článku. III za ceny tvorené podľa Článku IV.

Článok XIII. - Záverečné ustanovenia

- 13.1. Rámcová zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku podpísaného všetkými zmluvnými stranami.
- 13.2. Právne vzťahy neupravené touto rámcovou zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.
- 13.3. Táto rámcová zmluva podlieha povinnému zverejneniu podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Predávajúci berie na vedomie povinnosť kupujúceho zverejniť túto zmluvu ako aj jednotlivé faktúry vyplývajúce z tejto zmluvy a svojim podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy vrátane jej príloh v plnom rozsahu.
- 13.4. Rámcová zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Rámcová zmluva nadobúda účinnosť deň po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
- 13.5. Rámcová zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane dva (2) a Predávajúci dostane jeden (1) rovnopis.
- 13.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že rámcovú zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a s ním súhlasili, čo potvrdzujú svojimi podpismi.
- 13.7. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za iných nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu rámcovej zmluvy
2: Cenová ponuka Predávajúceho
3: Zoznam subdodávateľov

Za Predávajúceho

Za Kupujúceho

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

Joao Pedro Correia Carapeto
prokurista

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
poverený zastupovaním riaditeľa VP UK

V Martine dňa:

Ing. Zuzana Čumová
prokuristka

prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.
dekanka JLF UK v Martine

V Bratislave dňa:

prof. JUDr. Marek Števček PhD.
rektor

Prílohy kúpnej zmluvy

PRÍLOHA Č. 1 K RÁMCOVEJ ZMLUVE Č. JLFUK MT 5-2-OVO/2021

Technické parametre, technické vlastnosti predmetu zákazky a množstvo

	Názov položky	Požadované parametre	MJ /balenie	ÁNO/NIE	POZNÁMKA/UVEDENIE VÝROBCU A NÁZVU
1	Roche KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 1-96 ,	Jedinečné primárne zmesi s dvojitém indexom (UDI) na použitie s univerzálnym adaptérom alebo univerzálnym adaptérom s rozhraním UMI pre generovanie jedinečne označených knižníc z jednotlivých vzoriek DNA. Indexovanie vzoriek umožňuje zmiešanie knižníc pred hybrid-capture krokom, alebo vytváraním klastrov, pre multiplexné sekvenovanie. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9134336001, KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn
2	Roche KAPA RNA HyperPrep (96rxn), alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Súprava reagentov kompatibilná s technológiou sekvenovania illumina obsahujúca všetky pufre a enzýmy potrebné pre rýchlu prípravu "stranded" RNA sekvenačných knižníc z 1-100 ng celkovo purifikovaného vstupného množstva RNA, voliteľne zbavenej rRNA, alebo poly (A)- obohatenej RNA. Fragmentácia teplom za prítomnosti horčička. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 08098107702, KAPA RNA HyperPrep (96rxn)

3	Roche KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Pufor určený na resuspendovanie lyofilizovaných target-ových enrichment sond. Objem a spôsob použitia určuje výrobca sond. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	1 ml	ÁNO	Roche, 9075879001, KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml
4	Roche KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 15uM 960 uL	Univerzálne adaptéry používané pri konštrukcii knižníc založených na ligácii určených na sekvenovanie na illumina sekvenátoroch. Pár jedinečných 8-nukleotidových sekvenačných indexov (čiarové kódy) sa pridá buď pomocou PCR pre použitie v sekvenovaní jednej vzorky alebo pri multiplex sekvenovaní. Univerzálne adaptéry vyrobené duplexovaním (hybridizáciou) dvoch oligonukleotidov navrhnuté tak, aby zaisťovali vysokú účinnosť ligácie, konštrukcie knižnice, a minimalizovanie tvorby adaptérových dimérov. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	960 uL	ÁNO	Roche, 9063781001, KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL
5	Roche KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Súprava obsahujúca dva typy paramagnetických guličiek, ktoré sú kompatibilné s protokolom pre hybrid capture prípravu vzorky pre SARS-CoV-2 sekvenovanie. Prvý typ guličiek sa používajú na získanie fragmentov DNA knižníc viazaných sondami po hybridizácii DNA knižníc vzoriek pomocou cieleného enrichment-u sond. Druhý typ guličiek sa používa na prečistenie amplifikovaných a obohatených DNA knižníc po post-capture PCR kroku. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9075798001, KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn

6	Roche KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Súprava reagentov obsahuje komponenty potrebné na prípravu jednotlivých krokov v rámci pracovného postupu pre SARS-CoV-2 sekvenovanie pomocou produktov Target Enrichment technológie a to vrátane hybridizácie, premývania a post-capture PCR. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9075828001, KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn
7	KAPA HyperCap SARS-CoV-2 Panel 96 rxn alebo ekvivalent podľa špecifikácie a zároveň kompatibilný s celým postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu pomocou hybrid capture technológie	Enrichment sondy pre sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu a jeho novovznikajúcich variantov. Dizajn SARS-CoV-2 sekvenačného panela s pokrytím 100% referenčného genómu SARS-CoV-2 vírusu. Dlhšie sondy eliminujúce riziko nezachytenia nových a neznámych novo vznikajúcich variantov SARS-CoV-2 vírusu a bez nutnosti častého redizajnovania panelov/sond v súvislosti s novo vznikajúcimi variantmi SARS-CoV-2 vírusu. V súlade s odporúčaním WHO - https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1326052/retrieve : sekcia 6.5.3 Targeted capture-based approaches. Sekvenačný panel s voliteľnou možnosťou exogénnej (spike-in) internej kontroly - panel zachytáva sekvencie MS2 fágovej RNA. Enrichment reakcia s priebehom v jednej skúmavke pre jednoduchší a ekonomickejší postup. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9436537001, KAPA HyperCap SARS-CoV-2 panel 96 rxn
8	Kapa Hyper Pure Beads 30ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Suspenzie paramagnetických guľôčok v pufri optimalizovaná na selekciu jedno- a dvoj-vláknovej DNA v NGS sekvenovaní. Umožňuje rýchlú a spoľahlivú purifikáciu, alebo selekciu veľkosti 1 ng až 5 µg DNA v jednej reakcii. Guličky sú kompatibilné s manuálnym ako aj s automatizovaným pracovným postupom a umožňujú efektívny výťažok vstupnej DNA v oboch formátoch. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	30 ml	ÁNO	Roche, 8963843001, KAPA HyperPure Beads Kit (30ml)

9	Roche Kapa Enhancer Reagent, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Reagencie zvyšujúce výkonnosť a využiteľnosť target enrichment sond pri NGS sekvenovaní vzoriek nie-ľudského pôvodu, teda aj vírusov. Zvyšuje špecifickosť target hybridizácie, ak nie sú k dispozícii druhovo špecifické reagenty, ako napríklad DNA Cot-1. Tento sekvenačný reagent umožňuje použitie target enrichment sond s genómami iného ako ľudského pôvodu. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	1 ml	ÁNO	Roche, 09075763001, KAPA Hybrid Enhancer Reagent, 1 ml
---	--	---	------	------------	--

Názov uchádzača: Roche Slovensko, s.r.o.
 Sídlo: Pribinova 7828/19, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 09
 IČO: 35 887 117

Joao Pedro Correia Carapeto, prokurista
 Štatutárni zástupcovia: Ing. Zuzana Čumová, prokuristka

č. JLFUK MT 5-2-OVO/2021

Návrh na plnenie kritérií

PRÍLOHA Č. 2 K RÁMCOVEJ ZMLUVE Č. JLFUK MT 5-2-OVO/2021

Cenová ponuka - Kalkulačný list

Materiál pre sekvenovanie SARS-CoV-2 na identifikáciu mutácií vírusu _ ČASŤ 2

verejná súťaž - nadlimitná zákazka

	Názov položky	Ponúkaný produkt (výrobca, názov, typ, katalógové číslo)	MJ /balenie	Počet balení - VPUK	Počet Balení-Biomed MT	Počet balení CELKOM	Jednotková cena		Celková cena v €		
							v € bez DPH	v € s DPH	cena v € bez DPH	DPH v €	cena v € s DPH
1	Roche KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 1-96 ,	Roche, 9134336001, KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn	96 rxn	1	5	6	500,06 €	600,07 €	3 000,36 €	600,07 €	3 600,43 €
2	Roche KAPA RNA HyperPrep (96rxn), alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Roche, 08098107702, KAPA RNA HyperPrep (96rxn)	96 rxn	1	5	6	2 677,50 €	2 945,25 €	16 065,00 €	1 606,50 €	17 671,50 €
3	Roche KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Roche, 9075879001, KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml	1 ml	1	3	4	39,38 €	43,32 €	157,52 €	15,75 €	173,27 €
4	Roche KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 15uM 960 uL	Roche, 9063781001, KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL	960 uL	1	3	4	135,02 €	162,02 €	540,08 €	108,02 €	648,10 €
5	Roche KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Roche, 9075798001, KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn	96 rxn/bal	3	1	4	425,05 €	467,56 €	1 700,20 €	170,02 €	1 870,22 €
6	Roche KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie, 96 rxn	Roche, 9075828001, KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn	96 rxn	2	1	3	1 657,71 €	1 823,48 €	4 973,13 €	497,31 €	5 470,44 €
7	KAPA HyperCap SARS-CoV-2 Panel 96 rxn alebo ekvivalent podľa špecifikácie a zároveň kompatibilný s celým postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu pomocou hybrid capture technológie	Roche, 9436537001, KAPA HyperCap SARS-CoV-2 panel 96 rxn	96 rxn	2	1	3	4 684,00 €	5 620,80 €	14 052,00 €	2 810,40 €	16 862,40 €
8	Kapa Hyper Pure Beads 30ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Roche, 8963843001, KAPA HyperPure Beads Kit (30ml)	30 ml	0	2	2	595,00 €	654,50 €	1 190,00 €	119,00 €	1 309,00 €
9	Roche Kapa Enhancer Reagent, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie, 1ml,	Roche, 09075763001, KAPA Hybrid Enhancer Reagent, 1 ml	1 ml	0	4	4	234,40 €	281,28 €	937,60 €	187,52 €	1 125,12 €
Celková cena za časť 2 zákazky											48 730,48 €

PRÍLOHA Č. 3 K RÁMCOVEJ ZMLUVE Č. JLFUK MT 5-2-OVO/2021
Zoznam subdodávateľov

Neaplikuje sa