NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

**Verejná súťaž**

postupom podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a

o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

na predmet zákazky

**Chemikálie pre projekty dlhodobého strategického výskumu OPENMED, LISPER a Drive4SIFood**

 (TOVARY)

**Príloha č. 2**

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

**Časť I: Diagnostické kity**

Košice, júl 2021

1. **STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky je dodanie diagnostických kitov pre Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach potrebných na nezávislý výskum a vývoj.

Predmet zákazky je rozdelený na jedenásť samostatných častí a to:

Časť A: Chemikálie vysokej čistoty

 Časť B: Kity pre DNA

Časť C: Chemikálie pre molekulovú biológiu

 Časť D: Chemikálie pre PCR

Časť E: Kity na sekvenáciu

 Časť F: Protilátky, enzýmy

Časť G: Chemikálie nižšej čistoty

 Časť H: Kultivačné médiá a aditíva

**Časť I: Diagnostické kity**

 Časť J: Kity pre RNA

Časť K: Olej do rotačných púmp

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v Prílohe č. 1 *Opis predmetu zákazky* tejto časti súťažných podkladov.

* 1. Špecifikácia jednotlivých položiek, uvedená v Prílohách č. 1 tejto časti súťažných podkladov, predstavuje minimálne požiadavky, ktoré je uchádzač povinný pri danom tovare dodržať. Uchádzač je povinný dodávať požadovaný tovar, ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám alebo normám EÚ a v štandardnej kvalite.
	2. Uchádzačom predložená ponuka, musí splniť všetky požiadavky technickej špecifikácie zadefinované v Prílohe č. 1 a musí predložiť ponuku na všetky požadované položky. V prípade, že ponuka nesplní požiadavku technickej špecifikácie, alebo nebude predložená ponuka na všetky požadované položky, ponuka bude vylúčená.
	3. V prípade, že sú v opise predmetu zákazky uvedené špecifikácie navrhovaných výrobkov, materiálov alebo tovarov pomocou odkazu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby platí, že môže byť ponúknutý a bude akceptovaný aj iný – **ekvivalentný tovar**, musí mať však také kvalitatívne alebo výkonnostné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je uvedený tovar určený.
	4. Verejný obstarávateľ uvádza minimálne technické parametre na predmet zákazky. Uchádzač na základe požiadavky verejného obstarávateľa, ponúkne konkrétny výrobok s vlastnosťami splňujúcimi minimálne požiadavky verejného obstarávateľa.
	5. Výrobky s nižšími parametrami sú pre verejného obstarávateľa neprípustné, v tomto prípade ponuka uchádzača bude pre verejného obstarávateľa neprijateľná a bude z verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.
1. **MNOŽSTVO A ROZSAH PREDMETU ZÁKAZKY**
	1. Celkové množstvo, rozsah predmetu zákazky je uvedený a podrobne vymedzený vrátane technických špecifikácií každej položky predmetu zákazky v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov.
	2. Rozsah a množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov je maximálne a skutočne odobraté množstvo sa bude realizovať od aktuálnych potrieb verejného obstarávateľa po dobu trvania rámcovej dohody.
2. **SPÔSOB PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**
	1. Rámcová dohoda bude uzatvorená s odkladacou podmienkou, ktorou bude schválenie verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP, t. j. doručenie správy z kontroly verejného obstarávania prijímateľovi (verejnému obstarávateľovi). Verejný obstarávateľ môže odstúpiť od uzavretia zmluvného vzťahu bez akýchkoľvek sankčných dôsledkov v prípade, ak výsledky administratívnej alebo finančnej kontroly poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z procesu verejného obstarávania.
	2. Rámcová dohoda (samostatne pre každú časť predmetu zákazky) bude uzatvorená podľa § 83 zákona o verejnom obstarávaní a podľa ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník s jedným úspešným uchádzačom a to na dobu určitú do 30. 06. 2023.
	3. Predmet zákazky sa bude dodávať na základe priebežných písomných objednávok, v ktorých bude uvedený predmet zákazky, jeho počty kusov (balenia) a odberné miesto verejného obstarávateľa s uvedením kontaktnej osoby verejného obstarávateľa z vybraných položiek predmetu zákazky uvedeného v prílohe k tejto časti súťažných podkladov.
3. **OSOBITNÉ POŽIADAVKY**
	1. Súčasťou predmetu zákazky sú aj služby, súvisiace s dopravou na miesto plnenia, s vyložením všetkého požadovaného tovaru na mieste určenom verejným obstarávateľom, vrátane uloženia tovaru do priestorov verejného obstarávateľa, ktoré určí verejný obstarávateľ v jednotlivých objednávkach.
	2. Lehota dodania tovaru je najneskôr do 10 (desať) pracovných dní od momentu, potvrdenia objednávky uchádzačom, na miesto dodania predmetu zákazky, bližšie upresnené jednotlivými objednávkami, ak sa strany dohody nedohodnú inak.

Uchádzač spresní termín dodania tovaru, resp. jeho časti najneskôr 24 hodín pred jeho dodaním (e- mailom, telefonicky) osobe, uvedenej v objednávke ako poverenej na prevzatie konkrétnej dodávky za verejného obstarávateľa.

* 1. Uchádzač poskytne na tovar záruku min. 24 (dvadsaťštyri) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru verejnému obstarávateľovi v mieste plnenia. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú verejný obstarávateľ nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá uchádzač.
	2. V prípade, že počas trvania zmluvného vzťahu bude ukončená výroba niektorého tovaru, ktorý tvorí predmet tejto dohody, uchádzač je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť verejnému obstarávateľovi a preukázať oficiálnym písomným vyhlásením výrobcu, a zároveň písomne ponúknuť verejnému obstarávateľovi iný - plne funkčný náhradný tovar, spĺňajúci všetky minimálne požiadavky v špecifikáciách uvedených v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov. V prípade súhlasu s písomnou ponukou náhradného tovaru, bude uzatvorený písomný dodatok, a tovar zahrnutý do predmetu zákazky. Cena náhradného tovaru nesmie byť vyššia ako cena pôvodného tovaru.
	3. Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač dodával predmet zákazky u každej položky s garanciou minimálne 80% zálohou expiračnej lehoty odo dňa dodania verejnému obstarávateľovi.

**5 HODNOTENIE PONÚK**

* 1. Ponuka musí byť predložená na všetky položky danej časti predmetu zákazky.
	2. Pre vyhodnotenie splnenia požiadaviek na vlastnosti predmetu zákazky, je uchádzač povinný vyplniť Prílohu č. 5 Cenová ponuka súťažných podkladov, podľa bodov 16.3 a 16.4 *časti A1. Pokyny pre uchádzačov* súťažných odkladov.
	3. Splnenie požiadaviek na vlastnosti jednotlivých položiek predmetu zákazky bude vyhodnotené na základe údajov/informácií o ponúkanom tovare, uvedených v uchádzačom vyplnenej Príloh č. 5 súťažných podkladov. Predloženými údajmi/informáciami o ponúkanom tovare musí uchádzač preukázať, že ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v tejto Prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky.
	4. Členovia komisie budú vyhodnocovať splnenie požiadaviek na predmet zákazky vylučovacím spôsobom, a to SPLNIL (A) / NESPLNIL (N).
	5. Tí uchádzači, ktorí boli pri vyhodnotení splnenia požiadaviek na predmetu zákazky vyhodnotení aspoň raz vyjadrením NESPLNIL (N), nesplnili požiadavky verejného obstarávateľa na danú časť predmet zákazky.
	6. Ponuka, ktorá nespĺňa požiadavky na predmet zákazky, uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch, bude z postupu verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní
	7. Výrobky s nižšími parametrami sú pre verejného obstarávateľa neprípustné, v tomto prípade ponuka uchádzača bude pre verejného obstarávateľa neprijateľná a bude z verejného obstarávania vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.
1. **VYUŽITIE SUBDODÁVATEĽOV**
	1. Uchádzač môže pri plnení rámcovej dohody uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za plnenie dohody v súlade s § 41 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní. Uchádzač i je povinný odovzdávať verejnému obstarávateľovi plnenie sám, na svoju zodpovednosť v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
	2. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač, najneskôr v čase uzavretia rámcovej dohody, uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa - v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, spolu s vecným a podielom plnenia a uvedené údaje doplnil do Prílohy 4 rámcovej dohody.
	3. Verejný obstarávateľ nepožaduje od uchádzačov, aby informácie týkajúce sa subdodávateľov podľa § 41 zákona o verejnom obstarávaní, uviedli vo svojej ponuke.
	4. Každý subdodávateľ, ktorý má podľa zákona 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť subdodávateľa byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora sa naňho vzťahuje po celú dobu jeho trvania v dohode.
	5. Úspešný uchádzač zodpovedá za to, že všetci jeho subdodávatelia budú zapísaní v Registri partnerov verejného sektora, ak sa na nich táto povinnosť vzťahuje. V prípade zanedbania tejto povinnosti uchádzač znáša všetky škody, pokuty a penále, ktoré vzniknú v súvislosti s nesplnením tejto povinnosti.
	6. Úspešný uchádzač je povinný informovať verejného obstarávateľa o zmene údajov o subdodávateľovi. Zmena subdodávateľa v rámci plnenia rámcovej dohody je možná len s predchádzajúcim písomným súhlasom verejného obstarávateľa.
	7. Úspešný uchádzač pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
	8. Možnosťou využitia subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za riadne plnenie rámcovej dohody.
	9. Ostatné dojednania o subdodávateľoch sú uvedené v návrhu rámcovej dohody.

Príloha č. 1

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |
| --- |
| **Časť I: Diagnostické kity**  |
| **Poradové číslo**  | **Položka predmetu zákazky** | **Špecifikácia predmetu zákazky** | **Projekt** | **Číslo položky rozpočtu** | **Merná jednotka** | **Požadované balenie**  | **Predpokladané odberné množstvo predpokladaného balenia (ks/bal)** |
| ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***D*** | ***E*** | ***F*** | ***G*** | ***H*** |
| 1 | Diagnostické kity 1 | Detekčný kit: na stanovenie cytokínov, pre prietokovú cytometriu: Human Inflammatory Cytokines Kit, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P17 | bal | bal | 1 |
| 2 | Diagnostické kity 2 | Kit pre MSC fenotypizáciu, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P17 | bal | bal | 4 |
| 3 | Diagnostické kity 3 | Detekčný kit: na detekciu apoptózy, pre prietokovú cytometriu - Annexin V FITC Apoptosis Detection Kit, FITC Annexin V Apoptosis Detection Kit I, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 2 |
| 4 | Diagnostické kity 4 | Fixačný/permeabilizačný pufor, na prípravu vzoriek pre prietokovú cytometriu, Cytofix/Cytoperm Fixation/Permeabilization Solution Kit, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 1 |
| 5 | Diagnostické kity 5 | Fluorescenčný substrát pre Kaspázu-3, NucView 488 Caspase-3 Enzyme Substrate, špecifické farbivo pre detekciu aktivity kaspazy 3/7 v bunkách, 1 mM v DMSO, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 1 |
| 6 | Diagnostické kity 6 | Guličky, fluorescenčné - BD FACS Accudrop fluorescent beads, FACS Accudrop fluorescent beads, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 1 |
| 7 | Diagnostické kity 7 | Guličky, fluorescenčné, na nastavenie cytometra, Cytometer Setup & Tracking Beads Kit (use with BD FACSDiva™ software v 6.x), alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | 150 testov | bal | 1 |
| 8 | Diagnostické kity 8 | Guličky, fluorescenčné, pre kompenzácie pri prietokovej cytometrii - UltraComp eBeads, UltraComp eBeads, guličky pre prietokovú cytometriu, pre použitie v kompenzáciách so všetkými fluorochrómami excitovateľnými ultrafialovým (355 nm), fialovým (405 nm), modrým (488 nm), zeleným (532 nm), žltozeleným (561 nm) a červeným (633-640 nm) laserom, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 1 |
| 9 | Diagnostické kity 9 | Guličky, kalibračné - Calibrite 3 Beads, 3 Beads BD Calibrite, FITC, PE and PerCP, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 1 |
| 10 | Diagnostické kity 10 | Roztok k FC, čistiaci roztok k prietokovému cytometru BD, Clean Solution Facs Clean, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | 5 l | bal | 1 |
| 11 | Diagnostické kity 11 | Roztok k FC, čistiaci roztok k prietokovému cytometru BD, BD FACSRinse Solution, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | 5 l | bal | 1 |
| 12 | Diagnostické kity 12 | Roztok k FC, pracovný roztok k BD FacsVerse, Sheath Fluid BD FACSFlow, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | 20 l | bal | 3 |
| 13 | Diagnostické kity 13 | Voda sterilná, pre injekčné roztoky, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | 500 ml | bal | 5 |
| 14 | Diagnostické kity 14 |  Kit na identifikáciu a izoláciu kmeňových a progenitorových buniek exprimujúcich vysokú hladinu/aktivitu enzýmu ALDH, ALDEFLUOR Kit, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P19 | bal | bal | 2 |
| 15 | Detekčný kit A 1 | CellTrace Yellow Cell Proliferation Kit (for FC), kit na in vitro a in vivo značenie buniek na deteckciu proliferácie vo viacerých generáciach (6 a viac generácií) prietokovou cytometriou, Ex/Em 546/579, 180 testov , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P43 | 180 testov | bal | 1 |
| 16 | Detekčný kit A 2 | Cyto-ID kit. Hypoxia/Oxidative Stress Detection Kit, kit na odlíšenie Hypoxie a oxidatíneho stresu, pre Fluorescenčnou mikroskopiou/FC/HTS, 500 testov , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P43 | 500 testov | bal | 1 |
| 17 | Detekčný kit A 3 | BrdU Cell Proliferation Assay Kit, Kit na meranie bunkovej proliferácie, vysoko senzitívny, umožňuje detegovať 50 - 100 proliferujúcich buniek, 1.000 testov, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P43 | 1000 testov | bal | 1 |
| 18 | Detekčný kit A 4 | FlowCellect Multi-Color DNA Damage Response Kit, kit na detekciu poškodenia DNA, detekcia fosforilácie ATM, SMC1 Histónu H2A.X, pre prietokovú cytometriu, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H6P43 | bal | bal | 1 |
| 19 | Reagencie pre WB, substrát pre ECL | Pierce ECL Western Blotting Substrate, Substrát pre peroxidázu (HRP) pre ECL (enhanced chemiluminescence), alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P48 | 500 ml | bal | 1 |
| 20 | Izolačný kit 1 | EasySep Human T Cell Isolation Kit, kit pre imunomagnetickú izoláciu T lymfocytov, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P57 | bal | bal | 1 |
| 21 | Izolačný kit 2 | EasySep Human Naïve CD4+ T Cell Isolation Kit II, kit pre imunomagnetickú izoláciu naivných T lymfocytov , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P57 | bal | bal | 1 |
| 22 | Detekčný kit B 1 | Cell Proliferation Dye eFluor 670, , aplikácia: prietoková cytometria, balenie: 500 µg, farba červená, excitácia/emisia: 633/670, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P58 | 500 µg | bal | 1 |
| 23 | Detekčný kit B 2 | Fixable Viability Dye eFluor™ 660, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P58 | 500 testov | bal | 1 |
| 24 | ELISA kit iFABP | ELISA kit iFABP - detekcia intestinálneho proteínu viažúceho mastné kyseliny (i-FABP), ELISA kit, 2x 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 2x96 testov | bal | 1 |
| 25 | Claudin 3 (CLDN3) ELISA Kit | ELISA kit klaudin 3 - Claudin 3 (CLDN3) ELISA Kit, ELISA kit na stanovenie claudinu 3 v bunkovom supernatante, moči, plazme, ..96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 3 |
| 26 | Human Adiponectine ELISA kit | ELISA kit: na Adiponektín (ľudský) - Human Adiponectine ELISA kit, ELISA test na ľudský Adiponektín, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 27 | Human IL-1 beta ELISA Kit | ELISA kit: na IL-1 beta (ľudský) - Human IL-1 beta ELISA Kit, ELISA kit na detekciu Ľudského IL-1, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 28 | IL-10 (Human) ELISA kit | Elisa Kit: na IL-10 (ľudský) - IL-10 (Human) ELISA kit, ELISA kit na detekciu ľudského IL-10, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 29 | Human IL-17 ELISA Kit (Interleukin-17) High Sensitivity | ELISA kit: na IL-17, vysoko citlivý (ľudský) - Human IL-17 ELISA Kit (Interleukin-17) High Sensitivity, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 30 | Human IL-6 ELISA Kit (Interleukin-6) High Sensitivity | ELISA kit: na IL-6, vysoko citlivý (ľudský) - Human IL-6 ELISA Kit (Interleukin-6) High Sensitivity, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 31 | TGFbeta (Human) ELISA kit | Elisa Kit: na TGFbeta (ľudský) - TGFbeta (Human) ELISA kit, ELISA kit na detekciu ľudského TGFbeta, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 32 |  Human TNF alfa, ELISA Kit (TNF alfa) High Sensitivity | ELISA kit: na TNF-alfa, vysoko citlivý (ľudský) - Human TNF alfa, ELISA Kit (TNF alfa) High Sensitivity, vysokocitlivý ELISA kit na detekciu ľudského TNF alfa, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 33 |  FIX & PERM Cell Permeabilization Kit | Kit na spracovanie vzoriek pre prietokovú cytometriu - FIX & PERM Cell Permeabilization Kit, pre FC, 200 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 3 |
| 34 | Lipopolysacharidy E. coli 055:B5 | Lipopolysacharidy E. coli 055:B5 - Lipopolysaccharides from E. coli 055:B5, purifikované fenolovou extrakciou, 10 mg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 10 mg | bal | 1 |
| 35 | API® 50 CH | Mikrobiologický test 1 - API® 50 CH, API testovacie stripy so 49 substratmi pre identifikaciu bakterií, 10 stripov balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 10 stripov | bal | 2 |
| 36 | API 50 CHL Medium | Mikrobiologický test 2 - API 50 CHL Medium, API testovacie medium pre identifikáciu baktérií mliečneho kvasenia (LAB), bal. 10 testov/ampuliek, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 10 testov | bal | 2 |
| 37 | Facs Clean BD | Roztok k FC, čistiaci roztok k prietokovému cytometru BD - Facs Clean BD, čistiaci roztok ku prietokovým cytometrom BD FacsVerse, 5 l, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 5 l | bal | 4 |
| 38 | BD FacsFlow Sheath Fluid | Roztok k FC, pracovný roztok k BD FacsVerse - BD FacsFlow Sheath Fluid, pracovný roztok k prietokovým cytometrom BD Facs, 20 l, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 20 l | bal | 10 |
| 39 | TUNEL Apoptosis Detection Kit  | Detekčný kit: na detekciu apoptózy in situ - TUNEL Apoptosis Detection Kit, kit na detekciu apoptozy in situ metodou TUNEL, 40 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 40 testov | bal | 2 |
| 40 | Annexin V FITC Apoptosis Detection Kit (for BD Facs) | Detekčný kit: na detekciu apoptózy, pre prietokovú cytometriu - Annexin V FITC Apoptosis Detection Kit - Annexin V FITC Apoptosis Detection Kit (for BD Facs), kit na detekciu apoptózy prietokovým cytometrom BD Facs, 100 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal. | bal | 2 |
| 41 | CellTrace Yellow Cell Proliferation Kit (for FC)  | Detekčný kit: na detekciu bunkovej proliferácie, prietokovou cytometriou - CellTrace Yellow Cell Proliferation Kit (for FC), kit na in vitro a in vivo značenie buniek na detekciu proliferácie , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 42 | Oxystat Assay  | Detekčný kit: na detekciu peroxidov - Oxystat - Oxystat Assay, kit na detekciu peroxidov v biologických tekutinách, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 3 |
| 43 | Total ROS/Superoxide Detection Kit  | Detekčný kit: na detekciu ROS - Total ROS/Superoxide Detection Kit - Total ROS/Superoxide Detection Kit, Kit na detekciu jednotlivých ROS/RNS v živých bunkáchFluorescenčnou mikroskopiou alebo prietokovou cytometriou, 200 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 1 |
| 44 | Human Inflammatory Cytokines Kit  | Detekčný kit: na stanovenie cytokínov, pre prietokovú cytometriu: Human Inflammatory Cytokines Kit - Human Inflammatory Cytokines Kit - BD Cytometric Bead Array (CBA), Kit na kvantitativne meranie hladiny ľudských IL-8, IL-1β, IL-6, IL-10, TNF, IL-12p70, 80 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 45 | CytoTox 96™ Nonradioactive Cytotoxicity Assay | CytoTox 96™ Nonradioactive Cytotoxicity Assay - stanovenie laktát dehydrogenázy v bunkovom supernatante, 96 testov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 46 | Denzitné gradientové médium - Lymphoprep | Denzitné gradientové médium - Lymphoprep - Lymphoprep, denzitné gradientové médium na izoláciu, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 4 |
| 47 | Mycoplasma detekčný kit | Mycoplasma detekčný kit - kolorimetrický kit na detekciu mycoplaziem v bunkových kultúrach, 250 vzoriek , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 1 |
| 48 | Mycoplasma eliminačný reagent |  Mycoplasma eliminačný reagent - antibiotický prípravok pre elimináciu mycoplasiem z bunkových kultúr, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |

Ak je v opise predmetu zákazky uvedená špecifikácia navrhovaných výrobkov, materiálov alebo tovarov pomocou odkazu na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby platí, že môže byť ponúknutý a bude akceptovaný aj iný – **ekvivalentný tovar** musí mať také kvalitatívne alebo výkonnostné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je uvedený tovar určený.