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 H: Kultivačné médiá a aditíva**

Košice, júl 2021

1. **STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky je dodanie kultivačných médií a aditív 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 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 H: Kultivačné médiá a aditíva** | | | | | | | |
| **Poradové číslo** | **Položka predmetu zákazky** | **Špecifikácia predmetu zákazky** | **Projekt** | **Číslo rozpočtovej položky** | **Merná jednotka** | **Požadované balenie** | **Predpokladané odberné množstvo predpokladaného balenia (ks/bal)** |
| *A* | *B* | *C* | *D* | *E* | *F* | *G* | *H* |
| 1 | Kultivačné  média a aditíva 1 | Médium DMEM, nízka glukóza, Phenol Red, Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium (low glucose, w/o glutamine, w/o pyruvate and w/o phenol red), Dulbeccovo upravené médium Eagle (DMEM) s nízkym obsahom glukózy, bez glutamínu, pyruvátu, a fenolu red, 6x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | 6 x 500 ml | bal | 8 |
| 2 | Kultivačné  média a aditíva 2 | Médium DMEM, vysoká glukóza, Phenol Red, Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium (high glucose,L-glutamine, and sodium bicarbonate, withoutsodium pyruvate), Dulbeccovo upravené médiumEagle (DMEM) s vysokým obsahom glukózy, Lglutamínua bikarbonátu sódneho, bez pyruvátusódneho, sterilné, 6x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | 6 x 500 ml | bal | 8 |
| 3 | Kultivačné  média a aditíva 3 | Médium diferenciačné, adipogénne - StemPro Adipogenesis Differentiation Kit, StemPro Adipogenesis Differentiation Kit, kultivačný kit pre diferenciáciu tukových buniek z ľudských mezenchýmových kmeňových buniek (MSCs), kit , alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | bal | bal | 4 |
| 4 | Kultivačné  média a aditíva 4 | Médium diferenciačné, chondrogénne - StemPro Chondrogenesis Differentiation Kit, StemPro Chondrogenesis Differentiation Kit, kultivačný kit pre chondrogénnu diferenciáciu z ľudských mezenchýmových kmeňových buniek (MSCs), kit, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | bal | bal | 4 |
| 5 | Kultivačné  média a aditíva 5 | Médium diferenciačné, osteogenne - StemPro Osteogenesis Differentiation Kit, StemPro Osteogenesis Differentiation Kit, kultivačný kit pre diferenciáciu ľudských mezenchýmových kmeňových buniek (MSCs) do osteopblastov , kit, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | bal | bal | 4 |
| 6 | Kultivačné  média a aditíva 6 | Antibiotický/antimykotický roztok, Antibiotic Antimycotic Solution (100×),Antibiotický/antimykotick ý roztok, stabilizovaný, zloženie: 10,000 u/ml penicilín, 10 mg/ml streptomycín a 25 μg/ml amfotericín B, sterilné- filtrované, čistota pre bunkové kultúry (BioReagent), 100 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | 100 ml | ks | 10 |
| 7 | Kultivačné  média a aditíva 7 | Médium, Základné Médium Eagle, Minimum Essential Medium Eagle (Alpha Modification, with ribonucleosides, deoxyribonucleosides and sodiumbicarbonate, without L-glutamine), Základné médium Eagle, s ribonukleotidmi, deoxiribonukleotidmi, bikarbonátom sódnym, bez L-glutamátu, sterilné, 6x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | 6 x 500 ml | bal | 8 |
| 8 | Kultivačné média a aditíva 8 | Fetálne Bovinné Sérum, sterilné fetálne bovinné sérum pre bunkové kultúrycertifikované pre použitie v EÚ, pripravené sterilnou filtráciou,500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H9P16 | 500 ml | ks | 10 |
| 9 | Kultivačné média a aditíva 9 | Antibiotický/antimykotický roztok, Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Antibiotický/antimykotický roztok, stabilizovaný, zloženie: 10,000 u/ml penicilín, 10 mg/ml streptomycín a 25 μg/ml amfotericín B, sterilné-filtrované, čistota pre bunkové kultúry (BioReagent), 100 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 100 ml | bal | 1 |
| 10 | Kultivačné média a aditíva 10 | Antibiotiká: Gentamycín, Gentamycín sulfát, čistota výskumná (research grade), 5 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 5 g | bal | 1 |
| 11 | Kultivačné média a aditíva 11 | Médium DMEM, vysoká glukóza/Gln/bikarbonát/Phenol Red, bez pyruvát, Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium (high glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate), Dulbeccovo upravené médium Eagle (DMEM) s vysokým obsahom glukózy, L-glutamínu a bikarbonátu sódneho, bez pyruvátu sódneho, sterilné, 6x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 6x500 ml | bal | 1 |
| 12 | Kultivačné média a aditíva 12 | Médium RPMI 1640, Gln/HEPES, RPMI 1640 medium, RPMI 1640 médium s obsahom L-glutamínu a 25 mM HEPES, sterilné- filtrované, čistota pre bunkové kultúry, 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 500 ml | bal | 10 |
| 13 | Kultivačné média a aditíva 13 | Médium, Základné Médium Eagle, Minimum Essential Medium Eagle (Alpha Modification, with ribonucleosides, deoxyribonucleosides and sodium bicarbonate, without L-glutamine), Základné médium Eagle, s ribonukleotidmi, deoxiribonukleotidmi, bikarbonátom sódnym, bez L-glutamátu, sterilné, 6x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 6x500 ml | bal | 1 |
| 14 | Kultivačné média a aditíva 14 | Sérum: Fetálne Bovinné Sérum, sterilné fetálne bovinné sérum pre bunkové kultúry certifikované pre použitie v EÚ, pripravené sterilnou filtráciou, 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P18 | 500 ml | bal | 5 |
| 15 | Médium 1 | Médium DMEM /F-12 Ham 1:1 - Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium/Nutrient Mixture F-12 Ham (DMEM /F-12 Ham), Dulbeccovo upravené médium Eagle (DMEM) bez L-glutamín, s 1.2 g/L bikarbonát sódny, s 55 mg/L pyruvát sódny, s 15 mM HEPES, sterilné-filtrované, čistota pre bunkové kultúry, 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P37 | 500 ml | bal | 10 |
| 16 | Médium 2 | Médium RPMI 1640, Gln/HEPES - RPMI 1640 medium, RPMI 1640 médium s obsahom L-glutamínu a 25 mM HEPES, sterilné- filtrované, čistota pre bunkové kultúry, 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P37 | 500 ml | bal | 10 |
| 17 | Médium 3 | Médium DMEM, vysoká glukóza/GlutaMAX/pyruvát/Phenol red - Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium (high glucose, GlutaMAX Supplement, pyruvate), Dulbeccovo upravené médium Eagle (DMEM) s vysokým obsahom glukózy, GlutaMAXom, pyruvátom a phenol red, 10x 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P37 | 10x 500 ml | bal | 3 |
| 18 | Sérum 1 | Fetálne Bovinné Sérum, sterilné, pre bunkové kultúry certifikované pre použitie v EÚ, pripravené sterilnou filtráciou, 500 ml, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P38 | 500 ml | bal | 10 |
| 19 | Sérum 2 | Albumín: BSA - Bovine serum albumin, Hovädzí sérový albumín, lyofilizovaný, pH~7, 100 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P38 | 100 g | bal | 3 |
| 20 | Sérum 3 | bovine serum, čistota Biotechnology Grade, 25 g, alebo ekvivalent | OPENMED | 0H7P38 | 25 g | bal | 1 |
| 21 | Antibiotiká: Penicilín/  Streptomycín | Antibiotiká: Penicilín/Streptomycín, roztok, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 ml | bal | 5 |
| 22 | Kultivačné  Medium  RPMI 1640 | RPMI 1640 Medium - kultivačné médium obsahujúce potrebné zložky pre kultiváciu/rast bunkových kultúr, lebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | ks | 20 |
| 23 | Kultivačné  médium DMEM | Kultivačné médium DMEM - Médium DMEM, vysoká glukóza/Gln/bikarbonát/Phenol Red, bez pyruvát, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | ks | 30 |
| 24 | Kultivačné médium DMEM:F12 | Kultivačné médium DMEM:F12 - Dulbecco's Modified Eagle Medium:F12,DMEM F12, 1:1 mixture with 3.151 g/L glucose, with UltraGlutamine, without HEPES, 500ml, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | ks | 10 |
| 25 | Kultivačné médium EMEM | Kultivačné médium EMEM - s L gluatminom, phenol red, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | ks | 20 |
| 26 | Kultivačné médium RPMI | Kultivačné médium RPMI - s L glutaminom, phenol red, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 ml | ks | 20 |
| 27 | Sérum: Fetálne bovinné sérum | Fetal bovine serum - FBS - FBS sérum, zložka pridávajúca sa do RPMI media, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | ks | 12 |
| 28 | Mesalazin | Mesalazin - 1 g, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 29 | Médium-MRS Broth | Mikrobiologické kultivačné médium 1 - Médium MRS Broth, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 30 | Médium-Tryptone Soya broth | Mikrobiologické kultivačné médium 10 - Médium Tryptone Soya broth, 500 g balenie , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 31 | Médium-Thioglycollate fluid medium | Mikrobiologické kultivačné médium 11 - Médium Thioglycollate fluid medium, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 32 | Médium-Wilkins Chalgren anaerobe agar | Mikrobiologické kultivačné médium 12 - Médium Wilkins Chalgren anaerobe agar, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 33 | Kultivačné média a aditíva | Mikrobiologické kultivačné médium 13 - Iso-Sensitest Broth, Semi-definované médium pre testovanie antimikrobiálnej citlivosti, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 34 | Médium-MRS agar | Mikrobiologické kultivačné médium 2 - Médium MRS agar, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 35 | Médium-Rogosa agar | Mikrobiologické kultivačné médium 3 - Médium Rogosa agar, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 36 | Médium-Brain heart infusion | Mikrobiologické kultivačné médium 4 - Médium Brain heart infusion, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 37 | Médium-Cooked meat medium | Mikrobiologické kultivačné médium 5 - Médium Cooked meat medium, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 38 | Médium-Iron sulphite agar | Mikrobiologické kultivačné médium 6 - Médium Iron sulphite agar, 500 g balenie , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 39 | Médium-Liver broth | Mikrobiologické kultivačné médium 7 - Médium Liver broth, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 40 | Médium-Mueller Hinton broth | Mikrobiologické kultivačné médium 8 - Médium Mueller Hinton broth, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 41 | Médium-Reinforced clostridial medium | Mikrobiologické kultivačné médium 9 - Médium Reinforced clostridial medium, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | ks | 2 |
| 42 | Etes strips KANAMYCIN KM 256 US S30 | Mikrobiologický test 10 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre kanamycín, Etes strips KANAMYCIN KM 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 43 | Etes strips STREPTOMYCIN SM 1024 US B30 | Mikrobiologický test 11 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre streptomycín, Etes strips STREPTOMYCIN SM 1024 US B30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 44 | Etes strips AMPICILLIN AM 256 US S30 | Mikrobiologický test 3 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre ampicilín, Etes strips AMPICILLIN AM 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 45 | Etes strips CHLORAMPHENICOL CL 256 US S30 | Mikrobiologický test 4 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre chloramfenikol, Etes strips CHLORAMPHENICOL CL 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 46 | Etes strips CLINDAMYCIN CM 256 US S30 | Mikrobiologický test 5 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre klindamycín, Etes strips CLINDAMYCIN CM 256 US S30, balenie 30 stripov , alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 47 | Etes strips ERYTHROMYCIN EM 256 US S30 | Mikrobiologický test 6 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre erytromycín, Etes strips ERYTHROMYCIN EM 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 48 | Etes strips GENTAMICIN GM 256 US S30 | Mikrobiologický test 7 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre gentamycín, Etes strips GENTAMICIN GM 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 49 | Etes strips TETRACYCLINE TC 256 US S30 | Mikrobiologický test 8 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre tetracyklín, Etes strips TETRACYCLINE TC 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 50 | Etes strips VANCOMYCIN VA 256 US S30 | Mikrobiologický test 9 - Stanovenie hodnoty minimálnej inhibičnej koncentrácie pre vankomycín, Etes strips VANCOMYCIN VA 256 US S30, balenie 30 stripov, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 30 stripov | bal | 2 |
| 51 | Antibiotiká: Penicillin-Streptomycine | Penicillin-Streptomycine solution - Zmes antibiotík pridávaných do roztoku média - predchádzanie bakteriálnej kontaminácie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | bal | bal | 2 |
| 52 | Sérum: Fetálne bovinné sérum | Sérum: Fetálne Bovinné Sérum - sterilné fetálne bovinné sérum pre bunkové kultúry, certifikované pre použitie v EÚ, pripravené sterilnou filtráciou, 500ml, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | bal | 10 |
| 53 | Sérum: Fetálne bovinné sérum (2% Fe) | Sérum: fetálne bovinné suplementované 2% Fe - Iron suplemented calf serum, sterilne, cell culture tested, 500ml, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 ml | bal | 3 |
| 54 | Antibiotikum Noemycin selective supplement | Suplement pre mikrobiologické kultivačné médium - Antibiotikum Noemycin selective supplement, balenie 1 x 10 vialiek, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 10 vialiek | bal | 2 |
| 55 | Adult L-SHIME growth medium | Špeciálne kultivačné médium pre SHIME® model - Adult L-SHIME growth medium, so škrobom (PDMN001B), alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | ks | ks | 10 |
| 56 | Bakteriologická agar Agar No. 1 | Agar pre mikrobiológiu - Bakteriologická agar Agar No. 1, 500 g balenie, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 500 g | bal | 2 |
| 57 | 5 fluorouracil | 5 fluorouracil - 5 g, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 5 g | bal | 1 |
| 58 | Bovine pituitary extract | Bovine pituitary extract - 25 mg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 25 mg | bal | 2 |
| 59 | Dexametazón | Dexamethasone - 100 mg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 100 mg | bal | 2 |
| 60 | Cholera toxín | Cholera toxin - 5 mg, alebo ekvivalent | Driv4SiFooD | 4H11P30 | 5 mg | bal | 2 |
| 61 | Kultivačné média a aditíva | Fetálno bovinné sérum tepelne inaktivované, alebo ekvivalent | LISPER | 2H4P36 | 500 ml | ks | 1 |

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.