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

**Laboratórny a zdravotnícky spotrebný materiál**

(TOVARY)

**Príloha č. 2**

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Časť B: Zdravotnícky a laboratórny materiál**

**z plastu a gumy**

Košice, august 2021

1. **STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**
   1. Predmetom zákazky je dodanie spotrebného laboratórneho a zdravotníckeho materiálu potrebného na výskum a výuku pre Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ako sú rôzne typy a druhy balónikov, cumlíkov, pipetovacích nástavcov, plastových držiakov a stojanov, plastových fliaš, kryoboxov, kyviet, nádob, misiek stričiek, svoriek, tesniacich uzáverov a zátok, valcov a ďalšieho laboratórneho a zdravotníckeho materiálu z plastu a gumy na vedecké a experimentálne účely.

Predpokladaná hodnota pre časť B je stanovená vo výške ***64 372,00 eur bez DPH***.

* 1. Uchádzač musí predložiť ponuku na všetky položky uvedené v tejto časti predmetu zákazky.
  2. Podrobný opis a špecifikácia požadovaných vlastností a rozsah jednotlivých položiek častí predmetu zákazky je, vzhľadom na značný textový rozsah, uvedený v Prílohe č. 1 tejto časti súťažných podkladov.
  3. Špecifikácia jednotlivých položiek, uvedená v Prílohách č. 1 tejto časti súťažných podkladov, predstavuje požiadavky, ktoré je uchádzač povinný pri danom tovare dodržať. Uchádzač je povinný dodávať tovar, požadovaný v Prílohách č. 1, ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám alebo normám EÚ a v štandardnej kvalite.
  4. Uchádzačom predložená ponuka, musí splniť všetky požiadavky technickej a funkčnej špecifikácie zadefinované v Prílohe č. 1. V prípade, že ponuka nesplní požiadavku technickej a funkčnej špecifikácie bude vylúčená podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.
  5. Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technickú normu, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.
  6. Verejný obstarávateľ uvádza technické a funkčné parametre na predmet zákazky. Uchádzač na základe požiadavky verejného obstarávateľa, ponúkne konkrétny výrobok s vlastnosťami splňujúcimi všetky požiadavky verejného obstarávateľa.
  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. **MNOŽSTVO A ROZSAH PREDMETU ZÁKAZKY**
   1. Celkové množstvo, rozsah predmetu zákazky je uvedený a podrobne vymedzený vrátane technických špecifikácií každej položky predmetu zákazky v Prílohách č. 1 (týchto súťažných podkladov.
   2. Predpokladané množstvá jednotlivých položiek sú uvedené v Prílohách č. 1 súťažných podkladov. Verejný obstarávateľ považuje predpokladané množstvá za nezáväzné. V prípade potreby si verejný obstarávateľ bude objednať nižšie alebo vyššie množstvá, než sú predpokladané. V prípade, že budú objednané nižšie množstvá ako sú predpokladané, nevzniká uchádzačovi automaticky nárok na dodanie kompletného rozsahu predmetu zákazky, tak ako je definovaný v Prílohách č. 1 týchto súťažných podkladov.
2. **SPÔSOB PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**
   1. Rámcová dohoda bude uzatvorená s prvými tromi úspešnými uchádzačmi. Verejný obstarávateľ bude zadávať samostatné objednávky na základe príloh podľa potreby, t. j. pomer ceny a funkcionality (prípadne kvality). V prípade, ak viacero uchádzačov ponúkne tovar od rovnakého výrobcu, verejný obstarávateľ vyberie tovar z príloh podľa najnižšej ceny.
   2. 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 prílohách k tejto časti súťažných podkladov pre každú časť predmetu zákazky samostatne.
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 (desiatich) pracovných dní od momentu, potvrdenia objednávky uchádzačom, na miesto dodania predmetu zákazky, bližšie upresnené jednotlivými objednávkami.

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. Ak bude v čase dodania cena tovaru na trhu nižšia, než cena zazmluvnená, uchádzač je oprávnený fakturovať dodávku tovaru len vo výške trhovej ceny. Taktiež, v prípade tzv. akciových cien na trhu, uchádzač zníži jednotkové ceny kedykoľvek počas trvania dohody, a to na základe samostatného návrhu, bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto rámcovej dohode.
  3. 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 Prílohách č. 5 časť (A až F, podľa toho, na ktorú časť ponuku predkladá) 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.

**6 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/-y č. 5 časť (A až F, podľa toho, na ktorú časť ponuku predkladá) súťažných podkladov, podľa pokynov **v kapitole 15.2.4** súťažných podkladov.
  3. Splnenie požiadaviek na vlastnosti jednotlivých položiek predmetu zákazky bude posudzované na základe údajov/informácií o ponúkanom tovare, uvedených v uchádzačom vyplnenej Príloh č. 5 časť (A až F, podľa toho, na ktorú časť ponuku predkladá) 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. 2 Opis predmetu zákazky.
  4. Členovia komisie budú posudzovať splnenie požiadaviek na časť predmetu zákazky vylučovacím spôsobom, a to SPLNIL (A) / NESPLNIL (N).
  5. Tí uchádzači, ktorí boli pri posudzovaní splnenia požiadaviek na časť predmetu zákazky hodnotení aspoň raz vyjadrením NESPLNIL (N), nesplnili požiadavky verejného obstarávateľa na danú časť predmet zákazky.
  6. Ponuka, ktorá nespĺňa požiadavky na danú časť predmetu 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 za podmienok dohodnutých v rámcovej dohode (Článok X. Subdodávatelia Príloha 4 Návrh Obchodných podmienok dodania predmetu zákazky). Tým nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za plnenie rámcovej dohody v súlade s § 41 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní a uchádzač je povinný odovzdávať predmet zákazky sám, na svoju zodpovednosť v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
   2. Zoznam subdodávateľov predloží úspešný uchádzač k podpisu rámcovej dohody, spolu s identifikačnými údajmi subdodávateľa, v rozsahu: meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, predmet subdodávky, podiel plnenia subdodávky z celkovej ceny predmetu ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí neoddeliteľnú súčasť dohody.
   3. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení verejným obstarávateľom najneskôr 5 pracovných dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa. Uchádzač je povinný písomne oznámiť zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia resp. aktualizovať zoznam subdodávateľov.
   4. Uchádzač je povinný postupovať pri výbere subdodávateľa tak, aby náklady vynaložené na zabezpečenie plnenia predmetu zákazky boli primerané jeho kvalite a cene a subdodávatelia budú kvalifikovaní na svoje profesie vzťahujúce sa na predmet zákazky a budú mať potrebné oprávnenia a osvedčenia potrebné k plneniu predmetu zákazky.

* 1. Uchádzač zodpovedá za plnenie predmetu zákazky subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizoval sám. Uchádzač zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia subdodávky.
  2. Subdodávatelia podľa osobitného predpisu, ktorí podľa ust. § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musia byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
  3. Možnosťou využitia subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za riadne plnenie rámcovej dohody.

Príloha č. 1

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Časť B - Zdravotnícky a laboratórny materiál z plastu, gumy** | | | | | |
| **p. č.** | **Názov položky** | **Špecifikácia položky** | ***Požadované balenie*** | **Merná  jednotka (MJ)** | **Predpokladané množstvo MJ** |
| **Balóniky, cumlíky, pipetovače** | | | |  |  |
| 1 | Balónik | pipetovací FLIP s automatickým ventilčekom alebo ekvivalent | ks | ks | 46 |
| 2 | Cumlík | nasávací, biely alebo ekvivalent | ks | ks | 40 |
| 3 | Cumlík | nasávací, hnedý alebo ekvivalent | ks | ks | 20 |
| 4 | Pipetovací nástavec | modrý, do 2 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 5 | Pipetovací nástavec | zelený, do 10 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 6 | Pipetovací nástavec | červený, do 25 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 7 | Pipetovací nástavec (pipetík) | do 200 ml pre prácu so sklenými pipetami, rukou ovládaným gombíkom na výpust alebo ekvivalent | ks | ks | 3 |
| 8 | Silikónový adaptér | náhradný silikónový adaptér do pipetovacieho nástavca alebo ekvivalent | ks | ks | 2 |
| **Plastové držiaky a stojany** | | | |  |  |
| 9 | Držiak | bez svorky, stredný alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| 10 | Držiak | bez svorky, väčší alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| 11 | Stojan | kombinovaný, štvorstranný pre mikroskúmavky. a skúmavky 0,5ml/1,5ml/15ml/50ml, možnosť výberu z minimálne 3 farebných prevedení (napr. žltý, zelený, ružový) alebo ekvivalent | ks | ks | 100 |
| 12 | Stojan na mikroskúmavky | PP, autoklávovateľný, odolný nízkym teplotám, 80 miest v rastri 5x16, 1,5-2ml, možnosť výberu z minimálne 4 farebných prevedení (napr. oranžový, žltý, zelený, modrý, červený) alebo ekvivalent | 5ks/bal | ks | 57 |
| 13 | Stojan na mikroskúmavky | PP, autoklávovateľný, odolný nízkym teplotám, 96 miest v rastri 8x12, obojstranný 0,5ml/1,5-2ml, možnosť výberu z minimálne 4 farebných prevedení (napr. oranžový, žltý, zelený, modrý, ružový, prírodný) alebo ekvivalent | 5ks/bal | ks | 70 |
| 14 | Stojan na mikroskúmavky | 60 miest 0,5/1,5ml, usporiadanie: 5x12. PP, autoklávovateľný, obojstraný. alfanumerické označenie, teplota až do -20°C alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 15 | Skladovací box | na vialky PP, 1,5 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 16 | Stojan na kyvety | Plastový s číslovanými pozíciami na 2x8 kusov kyviet s optickou dráhou 10 mm, autoklávovateľné pri 121 °C, materiál PP, šírka/hĺbka/výška 210x70x38 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 17 | Stojan | univerzálny na skúmavky „adapt-a-rack“, pre skúmavky s objemom 5 až 50 ml bez nutnosti adaptérov, jednotlivé kusy možné spájať spolu, otvor pre skúmavky s priemerom 12 až 30 mm, materiál POM, modrý, rozmery 18.1x5.6x7.6 cm, autoklávovateľný alebo ekvivalent alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 18 | Skladovací box | na mikroskúmavky s vekom, materiál: styrofoam, kapacita: 100 mikroskúmaviek (5x20), priemer skumavky 10,8 mm alebo ekvivalent | 30ks/bal | bal | 10 |
| 19 | Odkladací box | na skúmavky z chladu rezistentneho laminovaneho kartonu s viečkom, kompartmentalizacia umožňuje uskladnenie 49 skúmaviek do priemeru 22 mm, výška skúmavky medzi 88.5-129mm alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| 20 | Stojan pre PCR mikroskúmavky | pre platničky a mikroskúmavky Multiply®0.2 ml, modrý, na použitie s pracovným zásobníkom PCR (95.987.002), mikrotitrový formát, 85.5 mmx128 mm, materiál polykarbonát alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 21 | Systém na udržanie vzoriek v chlade | IsoTherm systém na udržanie vzoriek v chlade pre 1,5-2 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 4 |
| 22 | Chladiaci box | eppendorf pre 0.2 ml a 0,5ml PCR mikroskúmavky, stripy alebo PCR platničky, farba PCR cooler sa zmení, keď teplota prekročí 7 °C, udržuje studenú celú platničku po dobu viac ako 1 hodiny pri teplote 0 °C alebo ekvivalent | 2ks/bal | bal | 8 |
| 23 | Chladiaci stojan | pre 24x 0,5ml, 1,5 ml a 2,0 ml skúmaviek, pri zmene teploty mení farbu z purpurovej na ružovú, priehľadné veko, držanie teploty +4°C – cca. 3 hod. alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 24 | Zmrazovací kontajner | Corning® CoolCell™ LX- Corning® CoolCell™ zmrazovací kontajner, zelený, pre 12 x 1 mL/2 mL kryogénne skúmavky, rozmery 10,11 cm × 11,7 cm, priemer jamky 12,7 mm. alebo ekvivalent | 6ks/bal | bal | 4 |
| 25 | Zmrazovací kontajner | zelený, pre 12 x 1 mL/2 mL kryogénne skúmavky alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 26 | Zmrazovací kontajner | pre kryokonzerváciu a regeneráciu buniek s využitím izopropanolu, na 18x 1.2-2ml kryogénných skúmeviek alebo ekvivalent | ks | ks | 2 |
| 27 | Stojan na sušenie skúmaviek | PP, zosilnený, teplotne rezistentný do 135°C, autoklávovateľný, chemicky odolný, počet otvorov 96 (8x12), pre skúmavky priemeru 10-13 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 20 |
| 28 | Stojan na sušenie skúmaviek | PP, zosilnený, teplotne rezistentný do 135°C, autoklávovateľný, chemicky odolný, počet otvorov 50 (5×10), pre skúmavky priemeru 14-17 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 20 |
| **PP fľaše** | | | |  |  |
| 29 | Fľaša | PP, s viečkom, guľaťá, PE, širokohrdlá, 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 2 |
| 30 | Fľaša | PP, s viečkom, guľatá, PE, širokohrdlá, 1000 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 2 |
| 31 | Fľaša | skladovacia, HDPE, s tesnením, uzáverom, držiakom, 25 l alebo ekvivalent | ks | ks | 8 |
| 32 | Fľaša | širokohrdlá, PE, 1000 ml, s uzáverom alebo ekvivalent | ks | ks | 4 |
| 33 | Fľaša | skladovacia s výpustným kohútom 5 l alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| 34 | Fľaša | skladovacia s výpustným kohútom 10 l alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 35 | Fľaša | skladovacia s výpustným kohútom 25l alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 36 | Kohút | pre fľašu skladovaciu vypúšťací, pákový alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 37 | Fľaša | plastová s rozprašovačom, 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| 38 | Fľaša | plastová fľaša s rozprašovačom, 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| **Hadice** | | | |  |  |
| 39 | Hadica | z mäkčeného PVC, priesvitná, teplotná odolnosť +60°C, 8/12 mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 11 |
| 40 | Hadica | vákuová, 8/16 mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 23 |
| 41 | Hadica | PVC, transparentná, 6/10 mm , sila steny 2 mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 15 |
| 42 | Hadica | pryžová, červená, vnútorný priemer 8mm, sila steny 2mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 22 |
| 43 | Hadica | silikónová, priesvitná, teplotná stálosť -60 ... +200°C, 5/8 mm vnútorný priemer 5 mm, sila steny 1,5 mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 12 |
| 44 | Hadica | silikónová, transparentná, teplotná stálosť -60 … +200°C, priemer vnútorný 9 mm, vonkajší, 13 mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 12 |
| 45 | Hadica | silikónová, priesvitná, teplotná odolnosť -60 až +200°C, vnútorný priemer 7 mm, vonkajší priemer 10mm alebo ekvivalent | 5 m/bal | bal | 12 |
| 46 | Plastová intubačná hadička | pažeráková intubačná sonda pre potkanov, ohybná plastová rúrka znižuje riziko poranenia pri kŕmení. Sterilná, polypropylén PP, ružová, rozmery 18 ga (0,7x1,2mm) x 75 mm alebo ekvivalent | 50ks/bal | bal | 1 |
| **Hmatníky** | | | |  |  |
| 47 | Hmatník | nevŕtaný k exsikátoru alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| 48 | Hmatník | vŕtaný k exsikátoru alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| **PP kadičky** | | | |  |  |
| 49 | Kadička | PP nízka, objem 25 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 50 | Kadička | PP nízka, objem 50 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 51 | Kadička | PP nízka, objem 100 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 52 | Kadička | PP nízka, objem 150 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 53 | Kadička | PP nízka, objem 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 54 | Kadička | PP nízka, objem 400 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 55 | Kadička | PP nízka, objem 1000 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 15 |
| 56 | Téglik | na masti PP, so šrúbovacím uzáverom, biely, 375 ml alebo ekvivalent | 5 ks/bal | bal | 1 |
| **Kryobox** | | | |  |  |
| 57 | Kryobox | mrazuvzdorný kartón, mriežka 10x10 na 100 kryoskúmaviek 136x136x50 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 125 |
| 58 | Kryobox | PP s mriežkou, pre 1,2 - 2 ml skúmavky, 133 x 133 x 52 mm; dodanie a možnosť výberu z minimálne 4 farebných prevedení (napr. priehľadný, zelený, červený, žltý, modrý) alebo ekvivalent | 5 ks/bal. | bal | 280 |
| 59 | Kryobox | s mriežkou pre kryoskúmavky 100ks (1-2ml) alebo ekvivalent | 10ks/bal | bal | 1 |
| 60 | Kryobox | pre 81 skúmaviek, červený s priehľadným vekom, s numerickým kódovaním pri každom otvore a vetraním, rozmery: š132 x d132 x v95 mm, mriežka: 9 x 9, pre skúmavky CryoPure 3,5 - 5 ml, materiál: polykarbonát (PC), alebo ekvivalent | 20 ks/bal | bal | 2 |
| 61 | Kryobox | pre 81 skúmaviek, červený s priehľadným vekom, s numerickým kódovaním pri každom otvore a vetraním, rozmery: 132 x 132 x 53 mm, mriežka: 9 x 9, pre skúmavky CryoPure 1,2 - 2,0 ml,  materiál polykarbonát (PC) alebo ekvivalent | 20 ks/bal | bal | 5 |
| 62 | Škatuľka | na uskladnenie skúmaviek, materiál PP, počet miest 16, max. objem skúmavky 50 ml, priehľadné veko, tlačená referenčná matica, vhodné pre teploty -90°C až 121°C, autoklávovateľné alebo ekvivalent | ks | ks | 200 |
| 63 | Škatuľka | na uskladnenie skúmaviek PP, počet miest 36, max. objem skúmavky 15 ml, priehľadné veko, tlačená referenčná matica, vhodné pre teploty -90°C až 121°C, autoklávovateľné alebo ekvivalent | ks | ks | 200 |
| **Kyvety** | | | |  |  |
| 64 | Kyvety | fotometrické, plastové (PMMA-UV) použiteľné od 280 nm a vyššie, objem vzorky 2.5 – 4.5 ml alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 1 |
| 65 | Kyvety | fotometrické, plastové (PMMA-UV) použiteľné od 280 nm a vyššie, objem vzorky 1.5 - 3 ml alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 1 |
| 66 | Kyvety | fotometrické, plastové (PS) makro typ Brand alebo ekvivalent, použiteľné od 340 nm a vyššie, 4 transparentné steny, objem vzorky 2.5 – 4.5 ml, rozmer 12.5x12.5 mm, výška 45 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 2 |
| 67 | Kyvety | fotometrické, plastové, spektrálny rozsah od 220 do 900 nm, možné použitie rozpúšťadiel ako acetón, dioxán, spotreba vzorky 0.07 ml ml, výška optickej časti 8.5 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 1 |
| 68 | Kyvety | fotometrické, plastové kyvety, spektrálny rozsah od 220 do 900 nm, možné použitie rozpúšťadiel ako acetón, dioxán, spotreba vzorky 0.07 ml ml, výška optickej časti 15 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 1 |
| 69 | Kyvety | plastové semi-mikrokyvety Brand alebo ekvivalent, pre meranie absorpčných spektier od 340 nm a viac, semi-mikro, polystyrénové (PS), optická dĺžka 10 mm, objem 1.5 - 3.0 ml, rozmer 12.5x12.5 mm, výška 45 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 2 |
| 70 | Kyvety | plastové semi-mikrokyvety UV Cuvette Brand alebo ekvivalent, pre meranie absorpčných spektier od 220 do 900 nm , semi-mikro, optická dĺžka 10 mm, objem 1.5 ml, rozmer 12.5x12.5 mm, výška 45 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 2 |
| 71 | Kyvety | plastové makrokyvety, pre meranie v UV oblasti typ Brand UV Cuvette alebo ekvivalent, pre meranie absorpčných spektier od 220 do 900 nm , priehľadné dve protiľahlé strany, materiál: plast, optická dĺžka 10 mm, pre objem vzorky 2.5 až 4.5 ml, rozmer 12.5x12.5 mm, výška 45 mm alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 4 |
| **Misky a nádoby** | | | |  |  |
| 72 | Nádoba | viacúčelová PE s vekom, stohovateľná, teplotný rozsah -40 ºC až + 95ºC, 207x103x65mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 73 | Nádoba | viacúčelová PE, s vekom, stohovateľná, teplotný rozsah -40 +95° C, 208 x 208 x 95 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 74 | Nádoba | viacúčelová PE, s vekom, stohovateľná, teplotný rozsah -40 +95° C, 207 x103 x 95 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 75 | Nádoba | do mrazničky, na vzorky viacúčelová, stohovateľná, s vtláčacím vekom, materiál PE, teplotný rozsah -40 +95°C, objem 500 ml, rozmery 103x103x64 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 76 | Odmerka | s výlevkou, PP, priesvitná, lisovaná stupnica, 50 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 24 |
| 77 | Podnos | na nástroje, PVC, rozmer 151x303x21 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 78 | Rozlišovače na uzávery | farebné, PP, biele, pre skúmavky Brand alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 1 |
| 79 | Rozlišovače na uzávery | farebné, PP, červené pre skúmavky Brand alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 1 |
| 80 | Rozlišovače na uzávery | farebné, PP, modré, pre skúmavky Brand alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 1 |
| 81 | Rozlišovače na uzávery | farebné, PP, zelené, pre skúmavky Brand alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 1 |
| 82 | Rozlišovače na uzávery | Farebné, PP, žlté, pre skúmavky Brand alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 1 |
| 83 | Laboratórna miska plastová | rozmer základne dĺžka 510 mm; rozmer základne šírka 420 mm; výška 60 mm; farba biela, vyhotovenie dna rovné, okraj zaoblený, materiál PVC alebo ekvivalent | ks | ks | 11 |
| 84 | Laboratórna miska plastová | rozmer základne dĺžka 510 mm; rozmer základne šírka 420 mm; výška 110 mm; farba biela, vyhotovenie dna rovné, materiál PVC, okraj rovný alebo ekvivalent | ks | ks | 7 |
| 85 | Nádobka | na ľad s hranatým tvarom, bez spojov, teplotná stabilita od -193 do +93°C. Ideálne pre ľad, suchý ľad alebo tekutý dusík. Objem 9 L alebo ekvivalent | ks | ks | 4 |
| 86 | Nádobka | na ľad s hranatým tvarom., bez spojov, teplotná stabilita od -193 do +93°C, pre ľad, suchý ľad alebo tekutý dusík, objem 4 L alebo ekvivalent | ks | ks | 6 |
| 87 | Nádobka | na ľad s hranatým tvarom., bez spojov, teplotná stabilita od -193 do +93°C. Ideálne pre ľad, suchý ľad alebo tekutý dusík. Objem 1 L alebo ekvivalent | ks | ks | 6 |
| 88 | Vložka | do hranatej nádobky na ľad typ A – pre 24 x 15 ml skúmavky Falcon (kónické) alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 89 | Vložka | do hranatej nádobky na ľad typ B – pre 36 x 1,5 ml mikroskúmavky typu Eppendorf. alebo ekvivalent | ks | ks | 12 |
| 90 | Miska | podložná plastová (biele PP) autoklávovateľná 1,5 L.,vhodná ako fotografická vaňa, záchytná podložka pri práci s agresívnymi alebo farbiacimi tekutinami, proti rozsypaniu práškov alebo na inštrumenty alebo ekvivalent | ks | ks | 7 |
| 91 | Miska | podložná plastová autoklávovateľná 3L, vhodná ako fotografická vaňa, záchytná podložka pri práci s agresívnymi alebo farbiacimi tekutinami, proti rozsypaniu práškov alebo na inštrumenty alebo ekvivalent | ks | ks | 7 |
| 92 | Miska | podložná plastová autoklávovateľná 10 L, vhodná ako fotografická vaňa, záchytná podložka pri práci s agresívnymi alebo farbiacimi tekutinami, proti rozsypaniu práškov alebo na inštrumenty alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| 93 | Box | akrylový odpadový na špičky dávkovačov, uzavierateľný, rozmery 154 x 171 x 206 mm napr. HEA234634 alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 94 | Miska | na inštrumenty plastová biela plochá so zaoblenými okrajmi, 270x200x17 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 8 |
| **Stričky** | | | |  |  |
| 95 | Strička | s farebným uzáverom (na výber min. 2 farby napr. modrý, červený), PE, tryska širokohrdlá, závit GL 45, 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 70 |
| 96 | Strička | s farebným uzáverom (na výber min. 2 farby napr. modrý, červený), PE, tryska širokohrdlá, závit GL 45, 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 45 |
| 97 | Strička | úzkohrdlá s dlhou tryskou na acetón, 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 26 |
| 98 | Strička | na organické rozp., širokohrdlá, dest. Voda, 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 47 |
| 99 | Strička | na organické rozp., širokohrdlá, metanol, 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 21 |
| 100 | Strička | na organické rozp., širokohrdlá, etanol, 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 34 |
| 101 | Strička | bezpečnostná širokohrdlá, LDPE, s potlačou, Acetón, 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 18 |
| 102 | Strička | s rozprašovačom, nasávacia hadička vnútri fľaše je ohybná a vybavená závažím, sprejovanie aj pri otočení fľaše hore nohami časti prichádzajúce do styku s kvapalinou sú z PE, PP, silikónu a nerezovej ocele, 500ml alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 103 | Strička | s rozprašovačom, nasávacia hadička vnútri fľaše je ohybná a vybavená závažím, sprejovanie aj pri otočení fľaše hore nohami časti prichádzajúce do styku s kvapalinou sú z PE, PP, silikónu a nerezovej ocele, 250ml alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| **Svorky** | | | |  |  |
| 104 | Svorka | plastová, ventil PE trojcestný pr. 5-7 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| 105 | Svorka | plastová, ventil PE dvojcestný 9-11 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 1 |
| **Tesnenia, uzávery a zátky** | | | |  |  |
| 106 | Tesnenie | kónické GUKO pre vákuovú filtráciu, priemer 33/53 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| 107 | Tesnenie | kónické GUKO pre vákuovú filtráciu, priemer 21/33 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| 108 | Tesnenie | kónické GUKO pre vákuovú filtráciu, veľkosť 2, 17/27 alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 109 | Uzáver | PP, pre fľaše širokohrdlé na V= 50 a 100ml, rozmer GL32 alebo ekvivalent | 10 ks/bal | bal | 1 |
| 110 | Uzáver | PP, pre fľaše širokohrdlé na V= 250ml, rozmer GL40 alebo ekvivalent | 10 ks/bal | bal | 1 |
| 111 | Zátka | zo silikónovej gumy, výska 20 mm, spodný/horný, priemer 5/9 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 112 | Zátka | zo silikónovej gumy, výska 20 mm, spodný/horný priemer 8/12 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 113 | Zátka | zo silikónovej gumy, výska 20 mm, spodný/horný priemer 14/18 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 114 | Zátka | zo silikónovej gumy, výska 20 mm, spodný/horný 10/15 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 115 | Zátka | zo silikónovej gumy, výska 20 mm, spodný/horný 12/17 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 116 | Zátka | z potravinárskej gumy, výska 20 mm, spodný/horný 10.5/14.5 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 117 | Zátka | z potravinárskej gumy, výška 30 mm, spodný/horný 29/35 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 118 | Zátka | z potravinárskej gumy, výska 30 mm, spodný/horný 26/32 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 119 | Zátka | PE do normalizovaných zábrusov, pre NZ 14/23 alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 120 | Zátka | PE do normalizovaných zábrusov, pre NZ 29/32 alebo ekvivalent | ks | ks | 50 |
| 121 | Uzávery | PP uzávery pre závitové vialky ND9, s otvorom 6 mm, uzáver modrý, silikón biely, septum/PTFE červený 55° s hore A 1,0 alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 50 |
| 122 | Uzávery | PP uzávery pre závitové vialky ND9, s otvorom 6 mm,  bez septa alebo ekvivalent | 100ks/bal | bal | 5 |
| 123 | Uzávery | pre závitové vialky ND24, PP, biele, 24mm, bez septa alebo ekvivalent | 100ks/bal | bal | 5 |
| 124 | Uzávery | pre vialky ND22, typ Snap Cap, PE, transparentné, 23,5 x 5,5 mm alebo ekvivalent | 100ks/bal | bal | 5 |
| 125 | Uzávery | pre vialky ND18, typ Snap Cap, PE, transparentné, 19,8x5,2mm alebo ekvivalent | 100ks/bal | bal | 5 |
| 126 | Svorky | na zábrusy plastové, POM (polyoxymethylen), pre NZ 14/23, žltá alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 127 | Svorky | na zábrusy plastové, POM (polyoxymethylen), pre NZ 29/32, červená alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| **Valce** | | | |  |  |
| 128 | Valec | laboratórny odmerný, plastový, objem 500 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| 129 | Valec | laboratórny odmerný, plastový, objem 250 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| 130 | Valec | laboratórny odmerný, plastový, objem 100 ml alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| **Rôzne** | | | |  |  |
| 131 | Vedierko | plastové , veko s poistkou 1 l alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 132 | Vedierko | plastové , veko s poistkou 3 l alebo ekvivalent | ks | ks | 10 |
| 133 | Vedierko | plastové , veko s poistkou 5l alebo ekvivalent | ks | ks | 7 |
| 134 | Vedro | štvorcové na ľad s vrchnákom, robustné, polyuretánová pena, vhodné pre ľad, suchý ľad, roztoky solí, odolné pri teplotách –76 °C až +70 °C, objem 2,5 l alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| 135 | Vedro | Štvorcové na ľad s vrchnákom, robustné, polyuretánová pena, vhodné pre ľad, suchý ľad, roztoky solí, odolné pri teplotách –76 °C až +70 °C, objem 4,5 l alebo ekvivalent | ks | ks | 9 |
| 136 | Vyťahovač magnetických miešadiel | PP, dĺžka 350 mm x priemer 10 mm alebo ekvivalent | ks | ks | 30 |
| 137 | Lopatka | odmerná, PP, ploché dno, s vyznačením objemu, 2 ml alebo ekvivalent | 12 ks/bal | bal | 7 |
| 138 | Fľaša | kvapkacia 15ml PE alebo ekvivalent | ks | ks | 5 |
| 139 | Pipetovací rezervoár | pre pipetovanie viackánalými pipatami - samostojací, priehľadný PP, nesterilný, objem 60 ml, autoklávovateľný pri 121°C alebo ekvivalent | 10ks/bal | bal | 14 |
| 140 | Pipetovací rezervoár | pre pipetovanie viackánalými pipetami, PP, sterilný individuálne balený, objem 50 ml alebo ekvivalent | 50ks/bal | bal | 20 |
| 141 | Pipetovací rezervoár | s viečkom, priehľadný PP, objem 60 ml, autoklávovateľný pri 121°C alebo ekvivalent | 10 ks/bal | bal | 13 |
| 142 | Pipetovací rezervoár | PVC, nesterilné, objem 50 ml alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 10 |
| 143 | Pipetovací rezervoár | PS, sterilné, objem 100 ml alebo ekvivalent | 200 ks/bal | bal | 5 |
| 144 | Permanentný popisovač | rýchlo schnúci, odolný voči zmytiu alkoholom alebo ekvivalent | ks | ks | 60 |
| 145 | Páska | popisovacia, červená vhodné na popis všetky druhy popisovačov, použiteľná od -23°C do +121°C, dĺžka 55m, šírka pásky 1,91cm, vnútorný priemer kotúča 7,62cm, 5ks /bal (Sigma L8519-5EA) alebo ekvivalent | 5ks/bal | bal | 20 |
| 146 | Popisovač | na laboratórne sklo, odolné oliatiu alebo ekvivalent | ks | ks | 20 |
| 147 | Nálepky | na kryoboxy špeciálne, samolepiace, biele alebo ekvivalent | 100 ks/bal | bal | 29 |
| 148 | Kazeta | histologická malá s viečkom alebo ekvivalent | 500ks/bal | bal | 5 |
| 149 | Kazeta | pre mikroskopické sklíčka položené vertikálne, sklíčka sa ľahko vkladajú do bočných drážok, čím sa zabraňuje ich pohybu, modulárny, 50 pozícií alebo ekvivalent | 48 ks/bal | bal | 4 |
| 150 | Puzdro | pre 4 mikroskopické sklíčka položené vodorovne, vybavené ochrannými vankúšikmi, ktoré chránia sklíčka a zabraňujú ich pohybu. Možno ich využiť na ukladanie, ale aj ku transportu a to aj poštou. Polypropylén (PP), 85×32×13 mm - 4 pozície alebo ekvivalent | 280 ks/bal | bal | 2 |
| 151 | Lodičky | navažovacie, plastové, biologicky inertné, s hladkým povrchom, objem v rozmedzí 5-10 ml alebo ekvivalent | 500 ks/bal | bal | 4 |
| 152 | Lodičky | navažovacie plastové, biologicky inertné, s hladkým povrchom, 100 ml alebo ekvivalent | 500 ks/bal | bal | 4 |
| 153 | Lodičky | navažovacie plastové, biologicky inertné, s hladkým povrchom, 250 ml alebo ekvivalent | 500 ks/bal | bal | 4 |

Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technickú normu, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami napĺňa účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.

Uchádzač na základe požiadavky verejného obstarávateľa, ponúkne konkrétny výrobok s vlastnosťami splňujúcimi všetky požiadavky verejného obstarávateľa.

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.