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

# **Spotrebný laboratórny a zdravotnícky materiál**

# **pre projekty dlhodobého strategického výskumu**

# **OPENMED, LISPER a Drive4SIFood**

 (TOVARY)

**Príloha č. 2**

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Časť H: Spotrebný materiál pre prípravu klinických vzoriek a digitalizáciu hmotnostno - spektrometrických dát**

Košice, december 2021

1. **STRUČNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Predmetom zákazky je dodanie spotrebného laboratórneho materiálu pre prípravu klinických vzoriek a digitalizáciu hmotnostno - spektrometrických dát, ktorými sú tesniaca vložka, pružina, ihla, hrot, striekačka, kapilára, kit filtrov a tesnení, kit spotrebného materiálu, analytická kolóna, filtre, skúmavky, lampy a batérie pre Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach potrebných na výskum a vývoj.

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

**Predpokladaná hodnota časti predmetu zákazky: 90 494,50 EUR bez DPH**

* 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 tovar s vlastnosťami splňujúcimi minimálne požiadavky verejného obstarávateľa.
	5. Tovar s nižšími parametrami je pre verejného obstarávateľa neprípustný, 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 je maximálne a skutočne odobrané množstvo sa bude realizovať od aktuálnych potrieb kupujúceho po dobu trvania tejto rámcovej dohody.
2. **SPÔSOB PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**
	1. Rámcová dohoda bude uzatvorená s odkladacou podmienkou nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, ktorou bude schválenie verejného obstarávania zo strany poskytovateľa NFP, t. j. doručenie kladnej správy z kontroly verejného obstarávania prijímateľovi (verejnému obstarávateľovi). Verejný obstarávateľ môže odstúpiť od podpísania rámcovej dohody bez akýchkoľvek sankčných dôsledkov v prípade, ak výsledky administratívnej finančnej kontroly poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z procesu verejného obstarávania.
	2. Rámcová dohoda 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 na dobu určitú, a to do konca trvania dotknutých aktivít projektov t. j. do 30. 06. 2023. Trvanie rámcovej dohody bude možné písomným dodatkom predĺžiť, ak v čase podľa predchádzajúcej vety nedôjde k vyčerpaniu finančného limitu hodnoty zákazky. Celková doba trvania rámcovej dohody však v takom prípade nesmie presiahnuť 4 roky.
	3. Predmet zákazky sa bude dodávať na základe 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.

**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 časť 1 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 časť 1 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 (S) / 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. Verejný obstarávateľ nevyžaduje v ponuke uviesť zoznam subdodávateľov, ktorí sú uchádzačovi známi v čase predkladania ponuky. V rámci poskytnutia súčinnosti predloží úspešný uchádzač zoznam všetkých subdodávateľov, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, spolu s vecným podielom plnenia a uvedené údaje doplnil do Prílohy 4 rámcovej dohody.
	2. Verejný obstarávateľ nevyžaduje od subdodávateľov, aby preukazovali splnenie podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní. To neplatí pre subdodávateľov, ktorých kapacity alebo zdroje boli využívané k preukázaniu splnenia podmienok účasti. Tieto osoby musia spĺňať v plnom rozsahu požiadavky podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní.
	3. 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.
	4. 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.
	5. 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.
	6. Úspešný uchádzač pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
	7. Možnosťou využitia subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť uchádzača za riadne plnenie rámcovej dohody.
	8. Ostatné dojednania o subdodávateľoch sú uvedené v návrhu rámcovej dohody.

Príloha č. 1

**Technická špecifikácia**

**časť H: Spotrebný materiál pre prípravu klinických vzoriek a**

**digitalizáciu hmotnostno - spektrometrických dát**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. číslo** | **Položka predmetu zákazky** | **Špecifikácia predmetu zákazky** | **Projekt****číslo rozpočtovej položky** | **MJ** | **Požadované balenie** | **Predpokladané odberné množstvo predpokladaného balenia (ks/bal)** |
| 1 | Vložka tesniaca | do 6-cestného ventila pre autosampler Agilent 1260 Infinity alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 6 |
| 2 | Pružina | ktorá tesní vstupný kužeľ pre ióny v elektrospreji (spring canted coil) alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 8 |
| 3 | Ihla | rozprašovacia ihla elektrospreja alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 4 | Ihla | dávkovacia pre autosamplery WPS 3000 Thermo s objemom 2.4μl, ručne uťahovateľná alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 5 | Hrot | náhradný pre captive sprej priemer 20 μm alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 10 |
| 6 | Striekačka | dávkovacia pre autosampler WPS 3000 Thermo, s objemom 25μl alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 7 | Kapilára | pre prenos iónov do hmotnostného analyzátora, 0.6 mm ID kompatibilná s Agilent QTOF 6538 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 8 | Kapilára | sklenená pre prenos iónov do hmotnostného analyzátora, 0.6 mm ID kompatibilná s Amazon speed ETD Bruker, Glass D6, 48-d0, 6-L180-R1GOhm alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 9 | Kapilára | PEEK s rozmerom 100 μm, 100 cm pre spojenie separačnej jednotky CHIP CUBE s LC systémom alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 10 | Kapilára | PEEK s rozmerom 75μm, 100 cm pre spojenie separačnej jednotky CHIP CUBE s LC systémom alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 11 | Kapilára | PEEK s rozmerom 15μm, 90 cm pre spojenie separačnej jednotky CHIP CUBE s LC systémom alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 12 | Kapilára | PEEK s rozmerom 50 μm, 50 cm pre spojenieseparačnej jednotky CHIP CUBE s LC systémom alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 13 | Kapilára | PEEK s rozmerom 25 μm, 105 cm pre spojenie separačnej jednotky CHIP CUBE s LC systémom alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 14 | Kit | filtrov a tesnení potrebných pri výmene oleja v rotačnej pumpe Edwards E2M28 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 10 |
| 15 | Kit | spotrebného materiálu potrebného do pumpy HPLC Agilent 1260 Infinity na pravidelnú každoročnú údržbu obsahujúci súbor tesnení piestov, spätné ventily, prepojovacie kapiláry alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 6 |
| 16 | Kit | spotrebného materiálu potrebného pre hmotnostný spektrometer Agilent 6538 na pravidelnú každoročnú údržbu obsahujúci olej do vákuovej pumpy, meniteľné tesnenia a filtre, ktoré sa menia spolu s výmenou oleja, veľkú záchytnú patrónu hydrokarbónovú na dočistenie dusíka pred vstupom do hmotnostného spektrometra, 5 um filter, tesnenie do rotora dávkovacieho ventilu a pružiny zabezpečujúcej prenos náboja na transfer kapiláru v elektrospreji alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 17 | Kit | spotrebného materiálu potrebného pre hmotnostný spektrometer Agilent 6460 olej do vákuovej pumpy, meniteľné tesnenia a filtre, ktoré sa menia spolu s výmenou oleja, veľkú záchytnú patrónu hydrokarbónovú na dočistenie dusíka pred vstupom do hmotnostného spektrometra, 5 um filter, tesnenie do rotora dávkovacieho ventilu a pružiny zabezpečujúcej prenos náboja na transfer kapiláru v elektrospreji alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 18 | Kit | súbor pre vytváranie frít pri plnení kolón, Frit-Kit (sada obsahuje. Formaldehyde, Kasil 1, Kasil 1624,rezač kapilár) alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 19 | Analytická kolóna | prietokový čip pre priamu injektáž mobilnej fázy do elektrospreja, kompatibilný s Chip Cube Chip II flow injection and infusion, kompatibilný s ChipCube MS interfaceom Agilent Technologies G4240A alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 1 |
| 20 | Analytická kolóna | veľkokapacitný čip s integrovanou záchytnou kolónou s objemom160nL a analytickou kolónou s náplňou C18 dĺžky150mm, veľkosť častíc 5 μm, veľkosť pórov 300A, kompatibilný s ChipCube MS interfaceom Agilent Technologies G4240A alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 2 |
| 21 | Filter | HEPA filtre pre ultracentrifúgy kompatibilné s centrifúgami Optima L-100K Ultracentrifuge a Avanti J-30I Centrifuge od Beckman Coulter alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 8 |
| 22 | Filter | 1220x610x69 LPD+LV+2GASKETS H14 FILTER prelaminárny box TELSTAR alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 23 | Filter | ABSOLUTE FILTER HEPA 610x457x69mm H-14 pre laminárny box TELSTAR alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 18 |
| 24 | Filter | 303x86,5x600mm DELTAFIL DV1 H13 prelaminárny box TELSTAR alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 25 | Skúmavky  | polypropylénové fľaše s uzatvaracou zostavou,používané v uhlovom rotore JLA 10.500, objem: 50 ml, rozmer: 29x104 mm, max. 10000 RPM, 12000xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 25 ks/bal | 2 |
| 26 | Skúmavky | kónické polyalomerové s otvoreným vrchom používané vo výkyvnom rotore JS-24.15, objem: 12,5ml, rozmer: 16 x 95 mm, max. 24000RPM, 108500xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 50 ks/bal | 4 |
| 27 | Skúmavky | hrubostenné polyalomerové používané v uhlovom rotore MLA-130, objem: 1ml, rozmer: 11 x 34 mm, max. 80000 RPM, 390000xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 100 ks/bal | 2 |
| 28 | Skúmavky | fľaše polyalomerové so skrutkovacím uzáverompoužívané v uhlovom rotore F 1010, objem: 10ml,rozmer: 16 x 81 mm, mx. 26000RPM, 57440xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 10 ks/bal | 4 |
| 29 | Skúmavky | rýchlo zaťavovacie polyalomerové so zvoncovým vrchom, používané v uhlovom rotore 100 Ti, objem: 6 ml, rozmer: 13x57 mm, max. 100000 RPM, 802000xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 50 ks/bal | 6 |
| 30 | Skúmavky | ultra-jasné používané vo výkyvnom rotore SW 60 Ti, objem: 4 ml, rozmer: 11x60 mm, max. 60000 RPM, 485000xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 50 ks/bal | 4 |
| 31 | Skúmavky | hrubostenné polyalomerové používané vo výkyvnom rotore SW 60 Ti, objem: 3 ml, rozmer: 11x60 mm, max. 60000 RPM, 485000xg alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 25 ks/bal | 2 |
| 32 | Kit | 3100 OFFGEL s nízkym rozlišením, pH 3-10, obsahuje 13 cm IPG prúžky pH 3-10, 12 vaničkový rámček, vrchné tesnenie, elektródové tesnenia, krycia kvapalina a reagencie pre frakcionáciu v kvapaline, stanovenie 12 vzoriek alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | bal/12 stanovení | 6 |
| 33 | Kit | 3100 OFFGEL s vysokým rozlíšením, pH 3-10, obsahujúci 24 cm IPG prúžky, pH 3-10, 12 vaničkový rámček, vrchné tesnenie, elektródové tesnenia, krycia kvapalina a reagencie pre frakcionáciu v kvapaline, stanovenie 12 vzoriek alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | bal/12 stanovení | 2 |
| 34 | Platne | jednorázové, používané na vykonávanie testov bunkovej invázie a migrácie na xCELLigence RTCA DP System. Obsahujú kryt, vrchrnú a spodnú komoru. Vrchná komora má 16 jamiek, ktoré sú na spodnej strane utesnené mikroporéznou polyetyléntereftalátovou (PET) membránou obsahujúca zlaté elektródy. Stredná veľkosť pórov tejto membrány je 8 μm. Spodná komora má 16 jamiek, z ktorých každá slúži ako zásobník pre médiá a chemoatraktanty alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 6 ks/bal | 1 |
| 35 | Platne | E-Platničková vložka 16 je jednorazová vložka používaná na vykonávanie testov interakcie buniek pre xCELLigence RTCA DP System. Obsahuje kryciu dosku (veko), samotnú vložku a spodnú prijímaciu dosku. Vložka má 16 jamiek, ktoré sú na spodnej strane utesnené membránou z polypropyléntereftalátu (PET) s mikropórmi. Stredná veľkosť pórov membrány je 0,4 μm. Prijímacia doska má 16 jamiek, z ktorých každá slúži ako zásobník pre medium alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | bal | 6 ks/bal | 10 |
| 36 | Náplň | spotrebné náplne na predčistenie vstupnej vody kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 typ PROGARD TS2 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 37 | Náhradné diely | patróna na dočistenie na kvalitu ultračistej vody kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 typ QUANTUM REX Cartridge alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 38 | Filter | dýchací na zásobný tank na predčistenie vstupnej vod kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 39 | Filter | koncový pre záchyt biologickej kontaminácie pre prípravu vody kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 typ BIOPAK Ufcartridge alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 40 | Lampa | UV pre ELIX UV kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 41 | Lampa | A10 UV kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 42 | Lampa | ASM UV s w káblom kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 43 | Lampa | UV pre MQ century kompatibilné so systémom na prípravu ultračistej vody Milli-Q Integral 3 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 3 |
| 44 | Batérie | náhradné batérie do chladničiek PLATILAB 340 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 8 |
| 45 | Batérie | náhradné batérie do chladničiek PLATILAB 500 alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 6 |
| 46 | Batérie | náhradné batérie do APC 3000 - typ APC RBC55 alebo ekvivaletný produkt s porovnateľnými parametrami alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |
| 47 | Vložka vysokotlaká | 600 bar pre aktívny vstupný ventil do hlavy pumpy pre HPLC systém Agilent 1260 Infinity alebo ekvivalent | LISPER313011V442H4P37 | ks | ks | 4 |

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.