

## KÚPNA ZMLUVA č. 2/2024

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 343/2015 Z. z.“)  
(ďalej len „kúpna zmluva“ alebo „zmluva“)

### Článok I. Zmluvné strany

#### 1. Kupujúci:

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade  
**Sídlo:** Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad  
**Zastúpený:** Mgr. Roman Rams, MPH, regionálny hygienik a generálny tajomník služobného úradu  
**IČO:** 00611051  
**DIČ:** 2020651776  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** 7000134908/8180  
**IBAN:** SK57 8180 0000 0070 0013 4908

(ďalej len „kupujúci“)

#### 2. Predávajúci:

**Obchodné meno:** Lambda Life a.s.  
**Sídlo:** Levočská 3, 851 01 Bratislava  
**Právna forma:** akciová spoločnosť  
**Oprávnený konat':** Ing. Tomáš Granec, Ing. Mgr. Roman Mišúth, MBA,  
MUDr. Ivan Juráš, Ing. Ivana Mišúthová, (každý koná samostatne)  
**IČO:** 35 848 189  
**DIČ:** 2021702375  
**IČ DPH:** SK2021702375  
**Bankové spojenie:** Tatra Banka a.s.  
**IBAN:** SK5711000000002620802417  
**Tel.:** + 421 2 4488 0159  
Spoločnosť zapísaná v OR Mestského súdu Bratislava III. Odd. Sa, vložka č. 3049/B;

(ďalej len „predávajúci“)

(predávajúci a kupujúci ďalej spoločne tiež ako „zmluvné strany“ alebo každý z nich samostatne ako „zmluvná strana“)

### Článok II. Úvodné ustanovenia

Táto zmluva sa uzatvára v zmysle ustanovení § 56 zákona č. 343/2015 Z. z., v súlade so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou predávajúcim ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní vyhlásenom kupujúcim ako verejným obstarávateľom na predmet obstarávania **Prístrojové vybavenie pre špecializované laboratóriá chemických analýz**

**ŠL1CHA a mikrobiologických analýz ŠL2MA – I. časť Plynový chromatograf (GC).**  
Kupujúci na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup zadávania nadlimitnej zákazky podľa druhej časti zákona č. 343/2015 Z. z..

### **Článok III. Predmet kúpnej zmluvy**

3.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu **Plynový chromatograf (GC)** (ďalej len „tovar“ alebo „predmet zmluvy“), podľa špecifikácie tovaru v súlade s Prílohou č.1 tejto kúpnej zmluvy, vrátane súvisiacich služieb, v dohodnutom množstve, čase a v mieste dodania a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok kupujúceho tovar prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. V. tejto kúpnej zmluvy.

3.2 Množstvo a špecifikácia tovaru, ktorý je predávajúci povinný dodať kupujúcemu, sú uvedené v prílohe č.1 tejto kúpnej zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto kúpnej zmluvy.

3.3. Súčasťou dodávky tovaru, ktorý musí byť nový, doposiaľ nepoužitý v originálnom obale, nerepasovaný, je taktiež doprava a doručenie tovaru na miesto dodania, jeho vynesenie a uloženie na miesto dodania a likvidácia obalov v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3.4 Predávajúci sa zaväzuje vykonať inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky a vstupné zaškolenie obsluhy v mieste dodania tovaru podľa článku IV. tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje vykonať servisné služby v rozsahu stanovenom výrobcom tovaru počas trvania záručnej doby.

### **Článok IV. Dodacie podmienky**

4.1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad, špecializované laboratórium chemických analýz ŠL1CHA.

4.2. Predávajúci sa zaväzuje protokolárne odovzdať celý predmet zmluvy kupujúcemu podľa Prílohy č.1 tejto kúpnej zmluvy v lehote najneskôr do 20.12.2024.

4.3. Predmet zmluvy musí byť dodaný v súlade s Prílohou č. 1 tejto kúpnej zmluvy. Prebratie predmetu zmluvy dodaného do miesta dodania predávajúcim sa uskutoční fyzickým prevzatím predmetu zmluvy, kontrolou množstva a kvality dodaného predmetu zmluvy a podpisom preberacieho protokolu splnomocneným zástupcom predávajúceho a kupujúceho. V preberacom protokole bude uvedené presné množstvo a druh dodaného predmetu zmluvy, vyjadrenie, či dodávka predmetu zmluvy je úplná a či pri prevzatí predmetu zmluvy zodpovedá požiadavkám podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy. V preberacom protokole kupujúci vyznačí riadne dodanie predmetu zmluvy. V prípade väd predmetu zmluvy sa vady vyznačia v preberacom protokole a ten môže byť podkladom pre fakturácie až po odstránení väd dodávky predmetu zmluvy. K preberaciemu protokolu bude priložený dodací list predávajúceho.

4.4. Spolu s tovarom je predávajúci povinný dodať aj príslušnú užívateľskú dokumentáciu výrobku, návod na použitie, návod na údržbu a servis najneskôr pri inštalácii a uvedení tovaru

do prevádzky. Dokumentáciu je predávajúci povinný predložiť v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.

4.5. Predávajúci vyrozumie kupujúceho o termíne dodania tovaru tri pracovné dni pred jeho plánovaným termínom dodania. V súvislosti s dodaním tovaru je kupujúci povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú primeranú súčinnosť. Osobami oprávnenými konať za kupujúceho v mieste dodania sú pre účely tejto zmluvy:

Ing. Rastislav Rosipal, tel.: 0949 468 301, email: [pp.rosipal@uvzsr.sk](mailto:pp.rosipal@uvzsr.sk) – špecializované laboratórium chemických analýz;

RNDr. Denisa Pilková, tel.: 0910 760 220 , email: [pp.pilkova@uvzsr.sk](mailto:pp.pilkova@uvzsr.sk) – špecializované laboratórium mikrobiologických analýz alebo nimi poverená osoba.

4.6. Kupujúci je povinný pri preberaní tovaru vykonať v mieste dodania prehliadku tovaru. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru a vrátiť ho predávajúcemu na náklady predávajúceho v prípade, ak zistí pri prehliadke zjavné vady a túto skutočnosť zapíše do preberacieho protokolu.

4.7. Dopravu tovaru do miesta dodania je povinný zabezpečiť predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením, stratou a/alebo znehodnotením až do momentu prevzatia tovaru kupujúcim v mieste dodania. Za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti zodpovedá v plnej miere predávajúci.

4.8. Dodanie tovaru sa uskutoční výhradne v pracovné dni, a to v čase od 08:00 hod. do 13:00 hod.

4.9. Predávajúci je povinný vykonať vstupné zaškolenie obsluhy tovaru. Predávajúci je povinný vykonať vstupné zaškolenie obsluhy vrátane ukážky práce s tovarom a jeho prevádzkovej údržby v nevyhnutnom rozsahu potrebnom na riadne používanie tovaru. Vstupné zaškolenie obsluhy, t. j. užívateľov tovaru poverených kupujúcim, vykoná predávajúci v slovenskom jazyku najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru podľa bodu 4.3. tejto zmluvy. Miestom vykonania vstupného zaškolenia obsluhy budú priestory kupujúceho v mieste dodania podľa bodu 4.1. tejto zmluvy. Náklady predávajúceho na vykonanie vstupného zaškolenia obsluhy sú zahrnuté v celkovej cene podľa bodu 5.1. tejto zmluvy.

4.10. Závazok predávajúceho podľa tejto zmluvy sa považuje za splnený riadnym dodaním tovaru a vykonaním služieb s tým súvisiacich v mieste dodania dohodnutom v bode 4.1. tohto článku.

4.11. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru podpisom preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania tovaru.

4.12. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom podľa bodu 4.11. tohto článku.

4.13. Predávajúci vyhlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.

## **Článok V. Kúpna cena**

5.1 Kúpna cena za predmet zmluvy je výsledkom procesu verejného obstarávania vyhláseného kupujúcim v Úradnom vestníku EÚ dňa 18.7.2023 pod číslom 2023/S 136-434660 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 156/2024 pod značkou 19897 - MST dňa 9.8.2024 a je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodou zmluvných strán ako cena maximálna vo výške **248 000,00 Euro bez DPH, 297 600,00 Euro s DPH.**

5.2 Kúpnu cenou sa rozumie cena za predmet zmluvy vrátane všetkých ekonomicky oprávnených nákladov predávajúceho (colných a daňových poplatkov, dopravy do miesta plnenia uvedeného v čl. IV. bode 4.1 tejto kúpnej zmluvy a primeraného zisku). Cena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho, ktorý je uvedený v záhlaví tejto zmluvy v časti Kupujúci na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy v časti Predávajúci.

5.3 Cena za predmet zmluvy musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej kúpnej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR v čase dodania predmetu zmluvy.

5.4 Dohodnutú cenu je možné meniť iba pri zmene colných a daňových predpisov, a to vždy len po vzájomnej dohode zmluvných strán, v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z..

## **Článok VI. Platobné podmienky**

6.1. Kupujúci sa zaväzuje za riadne a včas dodaný predmet zmluvy zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. V. tejto kúpnej zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní predmetu zmluvy a podpísaní preberacieho protokolu s vyznačením riadneho dodania.

6.2. Splatnosť faktúry je štrnásť (14) dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Súčasťou faktúry je preberací protokol.

6.3. Faktúra, ktorá nemá náležitosti daňového dokladu alebo obsahuje nesprávne údaje bude vrátená na prepracovanie predávajúcemu. V takomto prípade začína splatnosť faktúry plynúť jej novým doručením kupujúcemu vo forme doporučenej zásielky. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú plniť povinnosť v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom elektronickej systéme a o doplnení niektorých zákonov, ktorým dochádza k zavedeniu povinnosti používať zaručené elektronické faktúry, v termíne a rozsahu, ktoré oznámi Ministerstvo financií Slovenskej republiky vo svojom publikačnom orgáne.

6.4. Faktúra bude uhrádzaná výhradne bezhotovostne prevodným príkazom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto kúpnej zmluvy.

6.5. Kupujúci neposkytne predávajúcemu žiaden preddavok.

## **Článok VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

7.1 Predávajúci zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného predmetu zmluvy.

7.2 Za predpokladu, že kupujúci predmet zmluvy riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom na aký sa obvykle používa, zodpovedá predávajúci v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť predmetu zmluvy 24 mesiacov (ďalej len „Záručná doba“) od prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim, t. j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole.

7.3 Podľa bodu 7.2 tohto článku tejto kúpnej zmluvy predávajúci zodpovedá za to, že dodaný predmet zmluvy bude mať počas Záručnej doby vlastnosti vymedzené v Prílohe č. 1 tejto kúpnej zmluvy a že predmet zmluvy bude spôsobilý na použitie za účelom, na aký sa obvykle používa.

7.4 Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu vady v akosti predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“).

7.5 Uplatnenie záruky musí obsahovať: - číslo Kúpnej zmluvy, - popis vady akosti predmetu zmluvy alebo spôsob ako sa vada akosti prejavuje, - počet vadných kusov, - určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky podľa bodu 7.7 tohto článku tejto kúpnej zmluvy.

7.6 Predávajúci je povinný sa písomne vyjadriť k Uplatneniu záruky do 7 dní po jeho doručení. Ak sa predávajúci v tejto lehote nevyjadří, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a predávajúci súhlasí s oznámenými vadami akosti predmetu zmluvy (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).

7.7 V Uplatnení záruky je kupujúci povinný určiť aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade Oprávnenej reklamácie môže kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:

7.7.1 vrátenie zaplatenej kúpnej ceny za predmet zmluvy vykazujúci vady akosti,

7.7.2 zľavu z kúpnej ceny za predmet zmluvy vykazujúci vady akosti,

7.7.3 výmenu predmetu zmluvy vykazujúceho vady akosti za bezchybný predmet zmluvy,

7.7.4 oprava Tovarů vykazujúceho vady akosti.

7.8 Popri nárokoch ustanovených v bode 7.7 tohto článku tejto kúpnej zmluvy má kupujúci nárok na náhradu škody.

7.9 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodov 7.7.1 a/alebo 7.7.2 tohto článku kúpnej zmluvy je predávajúci povinný vystaviť a doručiť kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) dní odo dňa jeho doručenia kupujúcemu.

**7.10** V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodu 7.7.3. tohto článku kúpnej zmluvy je predávajúci povinný vymeniť predmet zmluvy vykazujúci vady akosti za bezchybný predmet zmluvy do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky predávajúcemu. V tomto prípade zabezpečí odobratie predmetu zmluvy vykazujúceho vady akosti z miesta dodania tovaru a dodanie bezchybného predmetu zmluvy na miesto dodania tovaru predávajúci na svoje náklady.

7.11 V prípade nárokov z Oprávnenej reklamácie podľa bodu 7.7.4 tohto článku kúpnej zmluvy je predávajúci povinný zabezpečiť nástup servisného technika do 72 hodín od nahlásenia vady na prístroji.

## **Článok VIII.**

### **Podmienky záručného servisu**

8.1. Predávajúci sa zaväzuje na tovar poskytovať kupujúcemu počas plynutia záručnej doby záručný servis. Záručný servis predstavuje súbor opatrení, ktoré bude predávajúci vykonávať

po dobu trvania záručnej doby na tovare. Náklady na vykonanie záručného servisu a dopravu technika na miesto vykonávania sú zahrnuté v celkovej cene podľa bodu 5.1. tejto zmluvy.

8.2. Záručný servis zahŕňa najmä:

8.2.1. opravu väd tovaru, t. j. uvedenie tovaru do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,

8.2.2. vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnými právnymi predpismi a aplikovanými normami, ak sa na tovar vzťahujú.

8.3. Záručný servis tovaru, ako je uvedený v predchádzajúcom bode, bude zabezpečovať predávajúci, a to vrátane dopravy technika na miesto vykonávania záručného servisu v priestoroch kupujúceho.

## Článok IX.

### Práva a povinnosti zmluvných strán

9.1. Predávajúci prehlasuje, že predmet zmluvy nie je zaťažený právami tretích osôb.

9.2. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa prílohy č. 1 tejto kúpnej zmluvy.

9.3. Kupujúci je povinný: a) protokolárne prebrať bezchybný predmet zmluvy v deň určený predávajúcim v oznámení podľa článku IV. bod 4.3 tejto kúpnej zmluvy, b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. tejto kúpnej zmluvy.

9.4. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z., pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane predávajúceho ako zmluvnej strany podieľa skupina dodávateľov podľa § 37 zákona č. 343/2015 Z. z., má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

9.5. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči objednávateľovi podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce z tejto zmluvy alebo súvisiace s touto zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Právny úkon, na základe ktorého dodávateľ postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa na tretiu osobu, je podľa Občianskeho zákonníka neplatný. Akýkoľvek súhlas objednávateľa s postúpením pohľadávok je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR

## Článok X.

### Sankcie

10.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto kúpnej zmluvy sa zmluvné strany dohodli na nasledovných sankciách: a) za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy podľa čl. III. bod 3.1. tejto kúpnej zmluvy mu vzniká povinnosť uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny celého predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto kúpnej zmluvy, taktiež ak predávajúci nevykoná vstupné zaškolenie obsluhy riadne a/alebo včas podľa tejto kúpnej zmluvy, b) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť si voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

10.2. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže že omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci.

10.3. Pre účely tejto kúpnej zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, a to najmä vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu zmluvy trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, môže ktorákoľvek zmluvná strana písomne odstúpiť od tejto kúpnej zmluvy.

**10.4.** V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť predávajúcim dodaný v lehote podľa čl. IV bod 4.2 tejto zmluvy z dôvodov zavinených kupujúcim, je predávajúci oprávnený vyžadovať náhradu preukázanej škody podľa Obchodného zákonníka počínajúc dňom zistenia zavinenia zmluvnými stranami.

**10.5.** Splatnosť zmluvnej pokuty pre obe zmluvné strany je pätnásť (15) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry.

10.6. Dohodnuté sankcie hradí povinná zmluvná strana strane oprávnenej nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvná pokuta sa nezapočítava na náhradu škody. Základom pre výpočet sankcií sú ceny s DPH.

10.7. Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.

10.8. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje predávajúceho povinnosti dodať tovar podľa tejto kúpnej zmluvy.

## **Článok XI. Ukončenie zmluvy**

11.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto kúpnu zmluvu je možné ukončiť:

- a) písomnou dohodou zmluvných strán,
- b) písomným odstúpením od tejto kúpnej zmluvy v prípade jej podstatného porušenia.

11.2. Odstúpenie od tejto kúpnej zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od tejto kúpnej zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie od tejto kúpnej zmluvy doručené druhej zmluvnej strane tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.

11.3. Za podstatné porušenie tejto kúpnej zmluvy sa považuje:

- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako štyri kalendárne (4) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
- b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto kúpnej zmluve,
- c) predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy takých parametrov, ktoré sú v rozpore s OPZ,
- d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením splatnej faktúry o viac ako 60 dní po lehote jej splatnosti.

11.4. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto kúpnej zmluvy aj ak:

- a) predávajúci nebol v čase uzavretia dohody zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora;
- b) alebo došlo k splneniu zákonných dôvodov na odstúpenie od dohody (najmä § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.),
- c) táto nemala byť uzavretá s predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.

11.5. Odstúpenie od tejto kúpnej zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

11.6. Odstúpením od zmluvy nie je dotknutý nárok oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody a na uplatnenie zmluvnej pokuty v zmysle článku X. tejto kúpnej zmluvy.

## **Článok XII. Subdodávatelia**

12.1. Predávajúci nemá v úmysle zadať podiel zákazky subdodávateľom, resp. v čase uzavretia tejto kúpnej zmluvy mu subdodávateľia nie sú známi.

12.2. Pre účely tejto kúpnej zmluvy sa subdodávateľom rozumie taký hospodársky subjekt, ktorý uzavrel alebo uzavrie s predávajúcim písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky, t.j. za subdodávateľa je považovaný ten, kto sa priamo bude podieľať na plnení kúpnej zmluvy, t.j. hospodársky subjekt bude plniť časť záväzku predávajúceho a to na základe zmluvy s predávajúcim.

12.3. V prípade, ak sa predávajúci počas platnosti a účinnosti tejto kúpnej zmluvy rozhodne zadať časť zákazky subdodávateľom, bude povinný bezodkladne písomne oznámiť kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni pred dňom, kedy má subdodávateľ začať realizovať časť plnenia podľa tejto kúpnej zmluvy nasledovné údaje:

- a) podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať navrhovanému subdodávateľovi,
- b) predmet subdodávky,
- c) informácie o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania a IČO subdodávateľa,
- d) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
- e) informáciu o skutočnosti, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa, alebo najneskôr v čase plnenia kúpnej zmluvy bude spĺňať podmienku:

1. zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa § 11 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní a to v tom prípade, ak navrhovaný subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“),

2. zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa § 11 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní a to v tom prípade, ak navrhovaný subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora a navrhovaný subdodávateľ nemá v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa § 11 ods. 1 písm.

c) zákona o verejnom obstarávaní.



Kupujúci si splnenie podmienky podľa bodu 12.3. písm. e) bod 1. tejto kúpnej zmluvy u navrhovaného subdodávateľa overí v Registri partnerov verejného sektora. Predávajúci poskytne vyhlásenie o tom, že konečným užívateľom výhod navrhovaného subdodávateľa, ktorý má povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora nie je niektorá z osôb podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní. Ak navrhovaný subdodávateľ v stanovenej lehote nebude spĺňať podmienky podľa bodu 12.3. písm. e) tejto kúpnej zmluvy, kupujúci nebude akceptovať tohto navrhovaného subdodávateľa.

12.4. Zmluvné strany sa dohodli, že do kúpnej zmluvy budú formou dodatku doplnené údaje o všetkých nových subdodávateľoch, ktorých kupujúci akceptoval, v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania a IČO subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.

12.5. Predávajúci je povinný bezodkladne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov doplnených do kúpnej zmluvy v súlade s bodom 12.4. tejto kúpnej zmluvy a ak dôjde k takejto zmene počas trvania tejto kúpnej zmluvy, je predávajúci povinný písomne oznámiť kupujúcemu každú zmenu údajov o subdodávateľovi a to najneskôr 3 pracovné dni pred dňom, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať.

12.6. Predávajúci zodpovedá za plnenie tejto kúpnej zmluvy tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto kúpnej zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

### **Článok XIII.**

#### **Ochrana a zabezpečenie dôverných informácií**

13.1. V súvislosti s dôvernými informáciami sprístupnenými druhej zmluvnej strane je každá zmluvná strana povinná uchovávať a zabezpečovať utajenie a dôvernosť akýchkoľvek informácií označených za dôverné a nebude takéto informácie reprodukovat' ani poskytovať tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany a ani ich využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto kúpnej zmluvy.

### **Článok XIV.**

#### **Ochrana osobných údajov**

14.1. Zmluvné strany spracúvajú osobné údaje v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov/GDPR) a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

14.2. Zmluvné strany sú povinné prijať primerané technické, organizačné a ochranné opatrenia na bezpečné spracúvanie osobných údajov a osobné údaje spracúvať v súlade so zásadami spracúvania osobných údajov.

14.3. Na účely tohto článku kúpnej zmluvy dotknutými osobami sú zamestnanci kupujúceho, ktorí sa zúčastnia zaškolení obsluhy v súvislosti s plnením ich pracovných alebo služobných povinností (ďalej len „dotknuté osoby“).

14.4. Účelom spracúvania osobných údajov je identifikácia, evidencia a vyhotovenie potvrdzujúcich dokumentov/certifikátov a účasť na zaškolení dotknutých osôb organizovaných predávajúcim podľa tejto kúpnej zmluvy.

14.5. Predávajúci spracúva osobné údaje dotknutých osôb v rozsahu nevyhnutnom pre potreby realizácie zaškolenia obsluhy, evidencie a vyhotovenie príslušných dokumentov, a to:

- a. meno a priezvisko,
- b. titul,
- c. hodnosť,
- d. funkcia.

14.6. Kupujúci poskytne predávajúcemu osobné údaje uvedené v bode 14.5 tohto článku najneskôr v deň nástupu dotknutých osôb na zaškolenie.

14.7. Predávajúci je oprávnený osobné údaje dotknutých osôb spracúvať výlučne na plnenie tejto zmluvy.

14.8. Predávajúci je povinný zabezpečiť primeranú bezpečnosť osobných údajov s prihliadnutím na riziko neoprávneného prístupu, odcudzenia, straty, poškodenia, zmeny, rozširovania a akéhokoľvek neoprávneného spracúvania osobných údajov.

14.9. Predávajúci je povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých spracúvaných osobných údajoch s ktorými príde pri plnení tejto zmluvy do styku a fyzické osoby, ktoré budú v jeho mene osobné údaje spracúvať zaviazat' mlčanlivosťou. Povinnosť mlčanlivosti trvá aj po ukončení spracúvania osobných údajov, t.j. aj po ukončení platnosti tejto zmluvy.

14.10. Kupujúci je oprávnený požadovať od predávajúceho preukázanie dodržiavania bezpečnostných opatrení pri spracúvaní osobných údajov a za týmto účelom je oprávnený vykonať u predávajúceho kontrolu.

## Článok XV.

### Spoločné a záverečné ustanovenia

15.1. Táto kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Kúpnu zmluvu zverejní kupujúci.

15.2. Táto kúpna zmluva sa povinne zverejňuje v súlade s § 5a ods.1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

15.3. Túto kúpnu zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných očíslovaných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma zmluvnými stranami, ktoré sa po nadobudnutí účinnosti stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy. Zmeny v tejto kúpnej zmluve je možné vykonať bez nového verejného obstarávania len v súlade s ustanoveniami § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

15.4. Táto kúpna zmluva je vyhotovená v dvoch (2) rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých kupujúci obdrží jedno (1) vyhotovenie a predávajúci jedno (1) vyhotovenie.

15.5. Právne vzťahy založené touto kúpnu zmluvou sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy touto kúpnu zmluvou zvlášť neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní, Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto kúpnej zmluvy budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.

15.6. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených

zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.

15.7. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že táto kúpna zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode, nie v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.

15.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto kúpnu zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto kúpnu zmluvu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak bezvýhradného súhlasu a vôle plniť záväzky z nej vyplývajúce ju vlastnoručne podpisujú.

15.9. Práva a povinnosti z tejto kúpnej zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov predávajúceho.

15.10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č.1: Špecifikácie technických parametrov

Za predávajúceho

Za kupujúceho

V Bratislave dňa 15.10.2024

v Poprade dňa 17.10.2024

Ing. Tomáš Granec

Mgr. Roman Rams, MPH

Podpredseda predstavenstva

regionálny hygienik a generálny  
tajomník služobného úradu

<b>Špecifikácia technických parametrov</b>
<b>Názov: I. časť - Plynový chromatograf (GC)</b> - s hmotnostným detektorom typu trojitý kvadrupól (MS/MS), s riadiacim počítačom, vybaveným príslušnými softvérmi pre možnosť stanovenia ultra stopových množstiev analytov na úrovni femtogramov.
<b>Počet kusov:</b> 1 kus
<b>Názov ponúkanej technológie*:</b> GCMS TQ 8050NX s príslušenstvom, SW a doplnkovým vybavením
<b>Výrobca ponúkanej technológie*:</b> Shimadzu Corporation
<b>Názov dodávateľa technológie*:</b> Lambda Life a.s.

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
<b>GC</b>			
Prietok He	Min. 0-1300ml/min	Rozsah prietoku hélia: 0-1300ml/min alebo väčší.	Od 0 ml/min do 1300 ml/min
Opakovateľnosť RT	Lepšia ako 0,0008min.	Opakovateľnosť retenčných časov lepšia ako 0,0008 min.	< 0,0008 min
Rampy	Min. 7	Počet programovateľných prietokových rámp.	7
Dotykový displej	Dotykový displej	Dotykový farebný ovládací transmisívny displej.	Dotykový farebný transmisívny displej s dot formátom 480x800
Prietokový kontrolér	Prietokový kontrolér	Prietokový kontrolér umožňuje automatickú kompenzáciu pri zmene atmosferického tlaku a zmeny teploty.	Pokročilá kontrolná jednotka (AFC) umožňuje kontrolu prietoku a jej automatickú kompenzáciu pri zmene atmosferického tlaku a zmeny teploty.
Podpora kontroly	Podpora kontroly	Podpora kontroly pre konštantný tlak, konštantnú lineárnu rýchlosť a konštantný prietok plynu kolónou.	AFC jednotka zabezpečuje podporu kontroly pre konštantný tlak, konštantnú lineárnu rýchlosť a konštantný prietok plynu kolónou.
Opakovateľnosť plôch pík	RSD max. 0,5%	Opakovateľnosť plôch pík lepšia ako 0,5 % RSD (GC aplikácie).	< 0,5 RSD% pre GC
Opakovateľnosť plôch pík	RSD max. 1%	Opakovateľnosť plôch pík lepšia ako 1 % RSD (GCMSMS aplikácie).	< 1 RSD% pre GCMSMS
Autosampler	Typy nástrekov	Autosampler umožňuje kvapalnú nástrek, headspace nástrek (HS) a SPME arrow nástrek.	Autosampler-AOC 6000 v štandarde dodávky umožňuje kvapalnú nástrek, headspace nástrek (HS) a SPME arrow nástrek ako aj SPME nástrek

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
Autosampler	Rozšírenie	Dodávaná verzia autosampléra umožňuje dovybaviť o dynamický HS nástrek a termickú desorpciu s možnosťou automatickej výmeny desorpčných linerov v budúcnosti.	Dodávaný Autosamplér-AOC 6000 je kompatibilný s dynamickým HS nástrekom a termickou desorpciou s možnosťou automatickej výmeny desorpčných linerov-možnosť dovybavenia v budúcnosti
Nástrek kvapalný	Min. 160 pozícií pre 2ml vialky	Kvapalný nástrek – min. 160 pozícií pre 2 ml vialky.	Kvapalný nástrek – 162 pozícií pre 2 ml vialky
HS nástrek	Min. 45 pozícií pre 10/20ml vialky s ohrevom min. do 150°C	HS nástrek – min. 45 pozícií pre 10/20 ml vialky, ohrev min. do 150 °C.	HS nástrek – 45 pozícií pre 10/20 ml vialky, ohrev do 150 °C
SPME arrow	Min. 45 pozícií pre 10/20ml vialky, kondicionácia pri 350°C	SPME arrow nástrek – min. 45 pozícií pre 10/20 ml vialky, kondicionácia možná pri 350 °C.	SPME arrow nástrek – 45 pozícií pre 10/20 ml vialky, kondicionácia možná až do 350 °C
SPME arrow agitátor 200°C	Min. 6 vyhrievaných pozícií s teplotou ohrevu do min. 200°C	SPME arrow agitátor s min. 6 vyhrievanými pozíciami s teplotou ohrevu až do min. 200 °C.	SPME arrow agitátor so 6 vyhrievanými pozíciami s teplotou ohrevu až do 200 °C
SPME arrow miešadlo	Min. 1 vyhrievaná pozícia, s min. 1600 otáčiek/min	SPME arrow miešadlo s min. jednou vyhrievanou pozíciou, s možnosťou až 1600 otáčiek/min.	SPME arrow miešadlo s jednou vyhrievanou pozíciou, s možnosťou až 1600 otáčiek/min
Voľba nástreku	-	Automatická softwérom riadená výmena jednotlivých nástrekových nástrojov pre kvapalný, HS a SPME arrow nástrek.	Súčasťou dodávky je automatická softwérom riadená výmena jednotlivých nástrekových nástrojov pre kvapalný, HS a SPME arrow nástrek
SPME arrow striekačky s čipom	SPME arrow striekačky so zabudovaným čipom	SPME arrow striekačky s technológiou zabudovaného čipu v striekačke, nesúce informácie min. o teplotnej odolnosti, histórii používania a aktuálnej kondícii SPME arrow zariadenia.	Súčasťou dodávky sú SPME arrow striekačky s technológiou zabudovaného čipu v striekačke, nesúce informácie o teplotnej odolnosti, histórii používania a aktuálnej kondícii SPME arrow zariadenia
Počet a typ injekčných portov	Min. 2x Split/Splitless	Požaduje sa dodanie min. 2x Split/Splitless injekčných portov (dávkovačov).	V dodávke 2x Split/Splitless injekčné porty
Počet a typ injekčných portov	1x split/Splitless adapter pre SPME Arrow	1x split/Splitless adapter pre SPME Arrow striekačky s min. dvomi linerami o rôznych ID.	1x split/Splitless adapter pre SPME Arrow striekačky s dvomi linerami o ID 1,3mm a 1,7mm

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
SPME arrow fázy	Min. 5 typov fáz	-SPME Arrow 1.10mm Acrylate (Polyacrylate), hrúbka fázy 100µm  -SPME Arrow 1.10mm Carbon WR/PDMS, hrúbka fázy 120µm -SPME Arrow 1.10mm DVB/PDMS, hrúbka fázy 120µm -SPME Arrow 1.10mm: DVB/Carbon WR/PDMS, hrúbka fázy 120µm -SPME Arrow 1.10mm PDMS, hrúbka fázy 100µm.	V dodávke 5 typov fáz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 kus_ SPME Arrow 1.10mm Acrylate, (Polyacrylate),Phase hrúbka fázy 100µm</li> <li>• 1 kus_ SPME Arrow 1.10mm Carbon WR/PDMS, Phase hrúbka fázy 120µm</li> <li>• 1 kus SPME Arrow 1.10mm DVB/PDMS, Phase hrúbka fázy 120µm</li> <li>• 1 kus SPME Arrow 1.10mm: DVB/Carbon WR/PDMS, Phase hrúbka fázy 120µm</li> <li>• 1 kus SPME Arrow 1.10mm PDMS, Phase hrúbka fázy 100µm</li> </ul>
Maximálna teplota split/splitless dávkovača	Min. 450°C	Maximálna pracovná teplota split/splitless dávkovača až 450 °C.	Maximálna pracovná teplota split/splitless dávkovača 450 °C
Údržba split/splitless dávkovača	Beznástrojová	Beznástrojová údržba split/splitless dávkovača pre ľahšiu a rýchlejšiu výmenu septa alebo inzertov.	Beznástrojová údržba split/splitless dávkovača pre ľahšiu a rýchlejšiu výmenu septa alebo inzertov využitím KlikTek™
Údržba split/splitless dávkovača	Zobrazenie času do údržby	Zobrazenie informácie pre užívateľa o zostávajúcom čase do vykonania bezpečnej údržby split/splitless dávkovača.	Zobrazenie informácie pre užívateľa o zostávajúcom čase do vykonania bezpečnej údržby split/splitless dávkovača využitím Easy sTop funkcie
Kompatibilita split/splitless dávkovača	Kompatibilné s kolónami s 0,050-0,530mm ID	Split/splitless dávkovače kompatibilné s kolónami s rozmermi od 0,050-0,530 mm ID s možnosťou vysokotlakových nástrekov.	Dodávané Split/splitless dávkovače sú kompatibilné s kolónami s rozmermi od 0,050-0,530 mm ID (50µm do 530 µm I.D) s možnosťou vysokotlakových nástrekov.

Nadlimitná zákazka: „Prístrojové vybavenie pre špecializované laboratóriá chemických analýz ŠL1CHA a mikrobiologických analýz ŠL2MA“

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
Údržba split line filtra	Beznástrojová	Možnosť výmeny split line filtra bez použitia nástroja.	Možnosť výmeny split line filtra bez použitia nástroja pre AFC 2030.
Tlakový rozsah dávkovača	Min. 0-1035kPa	Tlakový rozsah dávkovača 0-1035 kPa alebo lepší.	Tlakový rozsah dávkovača 0kPa do 1035 kPa
Deliaci pomer	Min. 9999:1	Deliaci pomer až do min 9999:1.	Deliaci pomer je do 9999:1
Objem kolónovej pece	12 – 14L, pre min. 2 kolóny 100m x 0,530mm ID	Objem kolónovej pece v rozsahu od 12-14 l s možnosťou umiestnenia min. 2 kapilárnych kolón s rozmermi až do 100m x 0,530 mm ID.	Kolónová pec o objeme 13,7 litra umožňuje umiestnenie až 2 kapilárnych kolón s rozmermi do 100m x 0,530 mm ID.
Teplotný rozsah kolónovej pece	Teplota okolia 2°C - 450°C s možnosťou kontroly do – 99°C s použitím LN2	Pracovný teplotný rozsah kolónovej pece v štandarde: teplota okolia + 2 °C až do 450 °C s možnosťou teplotnej kontroly až do –99 °C v prípade použitia LN2.	Pracovný teplotný rozsah kolónovej pece v štandarde dodávky je : teplota okolia + 2 °C až do 450 °C s možnosťou teplotnej kontroly až do –50 °C s CO <sub>2</sub> a kontroly až do –99 °C v prípade použitia LN <sub>2</sub>
Počet prietokových línií	Min. 3 prietokové línie	Možnosť inštalovania až. 3 prietokových línií za súčasnej softvérovej kontroly min. 2 línií	Možnosť konfigurácie-inštalovania 3 prietokových línií za súčasnej softvérovej kontroly 2 línií
Kapilárne kolóny	Min. 2ks podľa výberu	2x kapilárne kolóny vhodné pre aplikácie stanovenie NIAS a plastifikátorov v materiáloch prichádzajúcich do kontaktu s potravinami v štandarde dodávky aj s inštaláciou.	1kus P/N 227-36023-01_ SH-Rxi™-5MS SH-Rxi™-5MS – phase: 5% diphenyl /95% dimethyl polysiloxane a 1kus P/N 221-75895-20 SH-Rtx™-Wax – phase: Polyethylene glycol vhodné pre aplikácie stanovenie NIAS a plastifikátorov v materiáloch prichádzajúcich do kontaktu s potravinami v štandarde dodávky aj s inštaláciou
Chladenie	Z 450°C na 50°C za max. 3,5min.	Schopnosť chladenia zo 450 °C na 50 °C za menej ako 3,5 minúty, v prípade, že sa tento parameter nenachádza v oficiálnej dokumentácii od výrobcu, je možnosť preukázať splnenie tohto parametra pri inštalácii.	Schopnosť chladenia zo 450 °C na 50 °C za 3,4 minúty
Zmena teploty	Programovaná rýchlosť	Programovaná rýchlosť zmeny	Programovaná rýchlosť

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
	zmeny teploty od -250 do 250°C/min	teploty s časom v rozsahu od -250 do 250 °C/min.	zmeny teploty s časom v rozsahu od -250°C/min do 250 °C/min.
Počet teplotných rámp	Min. 32	Možnosť programovania teplotných rámp: min. 32. Požaduje sa možnosť použitia negatívnych rámp.	Možnosť programovania 32 teplotných rámp, s možnosťou použitia aj negatívnych rámp
Nastavenie teploty	Rozlíšenie min. 0,1°C	Rozlíšenie nastavenia teploty: 0,1 °C alebo lepšie.	Rozlíšenie nastavenia teploty je 0,1 °C
Odchýlka teploty	Max. 1°C	Správnosť nastavenej teploty s odchýlkou max. 1 °C.	Správnosť nastavenej teploty s výrobcom udávanou odchýlkou ± 1% pre nastavenú teplotu; Pre nastavenú teplotu 100°C dáva odchylku ± 1°C
Teplotná stabilita	Min. 0,1°C	Teplotná stabilita na úrovni 0,1 °C alebo lepšia.	Teplotná stabilita je ± 0,1°C
Teplotná stabilita termostatu	Pri zmene okolia o 1°C max 0,01°C	Zmena teploty v termostate so zmenou teploty okolia pri zmene o 1 °C max 0,01 °C.	Zmena teploty v termostate so zmenou teploty okolia pri zmene o 1 °C je menej ako 0,01 °C.
<b>Detektor</b>			
Detektor	Detektor s princípom dielektrického barierového výboja	Doplňkový univerzálny a vysokocitlivý detektor pre stopové analýzy pracujúci na princípe dielektrického barierového výboja.	BID- Barrier Discharge Ionization Detector- univerzálny a vysokocitlivý detektor pre stopové analýzy pracujúci na princípe dielektrického barierového výboja.
Limit detekcie detektora	≤ 0,8pg C/s (dodekán)	Limit detekcie detektora: ≤ 0,8 pg C/s (dodekán).	BID-Limit detekcie menej ako 0,8 pg C/s (dodekán)
Zber dát	Min. 500Hz	Zber dát: až 500 Hz.	Akvizičná rýchlosť dátového zberu až 500 Hz
Operačná teplota	Min. 350°C	Operačná teplota: až 350 °C.	Max. teplota 350°C
<b>MS/MS</b>			
Detektor	Trojité kvadrupól	Detektor typu trojitý kvadrupól s vyosenou optikou kolíznej cely kvôli eliminácii šumu pochádzajúceho z metastabilných He iónov. MSMS detektor kompatibilný aj s desorpčnou ionizačnou sondou s teplotnou kontrolou až do 500°C, použiteľnou bez nutnosti odpájania GC kolóny pre priame vloženie do iónového zdroja EI.	Detektor typu trojitý kvadrupól s vyosenou optikou kolíznej cely kvôli eliminácii šumu pochádzajúceho z metastabilných He iónov. MSMS detektor kompatibilný aj s desorpčnou ionizačnou sondou s teplotnou kontrolou až do 500°C, použiteľnou bez nutnosti odpájania GC kolóny pre priame vloženie do iónového zdroja EI
Hmotnostný	Min. 10 -1090m/z	Hmotnostný rozsah min. od 10	Hmotnostný rozsah od 10 –



Nadlimitná zákazka: „Prístrojové vybavenie pre špecializované laboratóriá chemických analýz ŠL1CHA a mikrobiologických analýz ŠL2MA“

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
rozsah		– 1090 m/z.	1090 m/z
Typ ionizácie	Elektrónová	EI ionizácia v štandarde dodávky.	Súčasťou dodávky EI ionizácia
Iónový zdroj	EI iónový zdroj s dualnými filamentami	EI iónový zdroj s dualnými filamentami s možnosťou ich automatického prepínania.	EI iónový zdroj s možnosťou automatického prepínania dualných filamentov a so zabezpečením ochranným tienením
Iónový zdroj	Doplňkový dvojfilamentový EI iónový zdroj	Doplňkový dvojfilamentový EI iónový zdroj s možnosťou optimalizovania fokusácie elektrónového lúča.	Doplňkový dvojfilamentový EI iónový zdroj s možnosťou optimalizovania fokusácie elektrónového lúča využitím BEIS option- (BEIS/Boost Efficiency Ion Source)
Energia EI zdroja	Nastavenie energie elektrónov min. 200eV	Nastavenie energie elektrónov EI zdroja až do 200 eV.	Nastavenie energie elektrónov EI zdroja v rozsahu od 10 eV - do 200 eV.
Chemická ionizácia	Možnosť rozšírenia	Možnosť dovybaviť o chemickú ionizáciu v budúcnosti.	Možnosť dovybaviť o chemickú ionizáciu PCI a NCI v budúcnosti
Kvadrupolové tyče	Kovové kvadrupolové tyče s predfiltrami	Kovové kvadrupolové tyče s predfiltrami na ochranu kvadrupólu pred znečistením.	Kovové kvadrupolové tyče s predfiltrami na ochranu kvadrupólu pred znečistením súčasťou
Rozlíšenie hmoty	0,4 – 3,0u (FWHM).	Rozlíšenie hmoty 0,4 – 3,0 u (FWHM).	Rozlíšenie hmoty 0,4 – 3,0 u (FWHM)
Skenovacia rýchlosť	Min. 20000 u/s.	Skenovacia rýchlosť až 20000 u/s.	Max. skenovacia rýchlosť 20000 u/s
Stabilita hmoty	Amplitúda max. 0,1u/48hodín.	Stabilita hmoty s amplitúdou max. 0,1 u/48 hodín.	Stabilita hmoty s amplitúdou max. 0,1 u/48 hodín
Maximálny počet skenov za sekundu	Min. 333 skenov/s	Maximálny počet skenov za sekundu: aspoň 333 skenov/s.	Maximálny počet skenov za sekundu je 333 skenov/s
Nastavenie kolíznej energie	Min. 0 - 60eV	Nastavenie kolíznej energie min. 0 – 60 eV.	Kolízna energia nastaviteľná od 0eV do 60eV
Počet MRM na kanál	Min. 16	Možnosť nastavenia až 16 tranzícií MRM na event (kanál).	16 tranzícií MRM na event (kanál)
Suma MRM	Min. 2048	Možnosť práce spolu až s 2048 eventmi (kanálmi).	Max. 2048 eventov
MRM rýchlosť	Min. 800MRM/s	MRM rýchlosť min. 800 MRM/s.	max. počet MRM/s: 800MRM/s
Min. čas MRM prechodu	Max. 0,5ms	Min. čas trvania MRM prechodu menej ako 0,5 msec.	čas trvania MRM prechodu menej ako 0,5 msec
EI MRM IDL	1fg Octafluoronaphthalene m/z 272 → 222 IDL 0.3fg.	EI MRM IDL dodávaného GCMSMS: 1 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 → 222 IDL 0.3 fg.	EI MRM IDL pre požadovaný prechod m/z 272 → 222 a 1fg nástrek dáva 0,3fg (BEIS option v dodávke)
EI scan S/N	1pg	EI scan S/N: 1 pg	EI scan S/N: 1 pg

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
	Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 2000	Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 2000.	Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 2000
EI MRM S/N	100fg Octafluoronaphthalene m/z 272 $\rightarrow$ 222 S/N $\geq$ 40000	EI MRM S/N: 100 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 $\rightarrow$ 222 S/N $\geq$ 40000.	EI MRM S/N: 100 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 $\rightarrow$ 222 S/N $\geq$ 40000
NCI SIM S/N	100fg Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 10000	NCI SIM S/N : 100 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 10000.	NCI SIM S/N : 100 fg Octafluoronaphthalene m/z 272 S/N $\geq$ 10000
Dynamický rozsah	Min. $8 \times 10^6$	Dynamický rozsah min. $8 \times 10^6$ .	Dynamický rozsah $8 \times 10^6$
Knižnice	Aktuálne NIST	Súčasťou dodávky sú aktuálne NIST knižnice.	V dodávke aktuálne NIST knižnice
Režimy merania	Podľa poznámky	Režimy merania: Q1 Scan, Q3 Scan, Product Ion scan, Precursor Ion scan, Neutral Loss scan, Q1 SIM, Q3 SIM, MRM, Scan/SIM and Scan/MRM a simultánny sken/SIM.	Režimy merania: Q1 Scan, Q3 Scan, Product Ion scan, Precursor Ion scan, Neutral Loss scan, Q1 SIM, Q3 SIM, MRM, Scan/SIM and Scan/MRM a simultánny sken/SIM
Automatická tvorba a korekcia SIM, MRM	Automatická tvorba SIM, MRM a korekcia retenčných časov	Automatická tvorba SIM, MRM, a automatická korekcia retenčných časov.	Automatická tvorba SIM, MRM, a automatická korekcia retenčných časov
Ladenie zdrojov	Automatické ladenie EI, CI a NCI zdrojov	Automatické ladenie EI, CI a NCI iónových zdrojov.	Automatické ladenie EI, CI a NCI iónových zdrojov
<b>Súčasť zákazky</b>			
PC a softvér	Podľa poznámky	Riadiaci PC a dodávané softvéry riadiace a obsluhujúce celý GCMSMS systém.	Súčasťou dodávky riadiaci PC a dodávané softvéry, ktoré riadia a obsluhujú celý GCMSMS systém
Pumpa	Bezolejová rotačná	-	Bezolejová rotačná pumpa v dodávke
Generátor H <sub>2</sub>	Podľa poznámky	Generátor vodíka pre stopové analýzy s max. prietokom 250 cc/min, max. tlak až 6,9 bar, čistota vodíka 99,99999 %, min. 4 l zásobník upravenej vody, príkon max. 477 Watts.	Generátor vodíka (Peak Scientific/ Precision Hydrogen Trace, 250cc) pre stopové analýzy s max. prietokom 250 cc/min, max. tlakom až 6,9 bar, čistotou vodíka 99,99999 %, s dodávaným 4 l zásobníkom pre upravenú vodu, príkon 477 Watts
Úprava vody	Podľa poznámky	Požadované zariadenie na tvorbu čistej vody s čistotou upravenej vody na úrovni 0,1 microS/cm alebo lepšou o kapacite úpravne vody až 8 l/hod s 25 l zásobníkom.	V dodávke zariadenie (Biosan/ Labaqua HPLC) na tvorbu čistej vody s čistotou upravenej vody na úrovni 0,1 microS/cm (rezistivita-10M $\Omega$ cm) s kapacitou

Názov technického parametra	Požadovaná hodnota/ charakteristika technického parametra	Poznámka/ Podrobnejšia špecifikácia predmetu zákazky	hodnota/ charakteristika technického parametra*
			úpravne vody až 10 l/hod v dodávke s až 30 l zásobníkom
Školenie	Zaškolenie min. 2 pracovníkov	Zaškolenie minimálne dvoch pracovníkov na prevádzku a údržbu zariadenia spolu so zaškolením na obsluhu softvéru pre vývoj nových metód.	súčasťou zaškolenie dvoch pracovníkov na prevádzku a údržbu zariadenia spolu so zaškolením na obsluhu softvéru pre vývoj nových metód
Servis	Min. 1 kompletný pred skončením záruky	Vyžaduje sa kompletný servis pred skončením záruky s posúdením stavu zariadenia.	1 kompletný servis pred skončením záruky s posúdením stavu zariadenia

**Prehlasujem, že všetky ponúkané položky spĺňajú príslušné „Požadované technické parametre“.**

Dňa : 15.10.2024

Ing. Tomáš Granec

podpredseda predstavenstva Lambda Life a.s.