

Kúpna zmluva č. SE-VO1-2021/002076 - 01

na „Nákup prístrojového vybavenia pre analýzu drog – chromatografy – časť 1“

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade so zákonom 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 „**zmluva**“)

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Kupujúci: Slovenská republika v zastúpení Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
Pribinova 2
812 72 Bratislava

V zastúpení: Vo veciach zmluvných:
Mgr. Tomáš Oparty
generálny riaditeľ sekcie ekonomiky
Ministerstva vnútra slovenskej republiky
Na základe plnomocenstva č. p.:
SL-OPS–2020/001328-232 z dňa 04.06.2020

Vo veciach technických:
Ing. Ondrej Laciak, PhD.
riaditeľ Kriministického a expertízneho ústavu Policajného zboru

IČO: 00 151 866
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK788180000007000180023
BIC/SWIFT kód: SPSRSKBA
Internetová adresa (URL): www.minv.sk
(ďalej len „**Kupujúci**“)

1.2 Predávajúci:
Názov: Hermes LabSystems, s.r.o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti
Splnomocnený k podpisu: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti
IČO: 35 693 487
DIČ: 2020310083
IČ DPH: SK2020310083
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
Číslo účtu:
SWIFT: TATRSKBX
IBAN:
Tel: +421-2-4488 2954
Fax: +421-2-4488 8546
e-mail: mail@hermeslab.sk
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sro, Vložka
č.: 11272/B

(ďalej len „**Predávajúci**“)
(spolu aj ako „**Zmluvné strany**“)

Článok 2

Úvodné ustanovenie

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže na predmet zákazky "**Nákup prístrojového vybavenia pre analýzu drog – chromatografy – časť 1**", ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 193/2020 dňa 14.09.2020 pod značkou 32551 - MST (ďalej len „Verejné obstarávanie“)

Článok 3

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu prístrojové vybavenia pre analýzu drog, s príslušenstvom a nevyhnutným spotrebným materiálom, v rámci realizácie národného projektu **CHEMIBAL, SK 2019 ISF SC5/NC1/A3/P4** (ďalej len „tovar“) a záväzok Kupujúceho riadne a včas dodaný tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu v súlade s článkom 5 tejto zmluvy.
- 3.2 Súčasťou dodávky tovaru je doprava tovaru do sídla kupujúceho uvedeného v článku 4 bode 4.3 tejto zmluvy, inštalácia a jeho uvedenie do prevádzky, overenie funkčnosti tovaru priamo u kupujúceho v plnom rozsahu, zaškolenie obsluhy.

Článok 4

Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať Kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú, a to najmä technický popis, návod na použitie, informácie o manipulovaní a skladovaní.
- 4.2. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať tovar Kupujúcemu v lehote do šiestich (6) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.3. Miestom dodania tovaru je:
Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Sklabinská ul. č. 1, Bratislava
Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, Priboj č. 560, Slovenská Ľupča
Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru Kuzmányho č. 8, Košice
- 4.4. Dodanie tovaru bude dokladované podpisom zodpovednej osoby kupujúceho na príslušnom dodacom liste.
- 4.5. Deň dodania tovaru písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu najneskôr päť (5) pracovných dní vopred.
- 4.6. Po prevzatí tovaru Predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a Predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 4.7. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku tovaru podľa písomných pokynov predávajúceho, a to najmä:
 - a. miesto pre umiestnenie a prevádzku tovaru,
 - b. zabezpečiť ochranu doručených a inštalovaných častí tovaru pred zásahom nepovolaných osôb, pred vytopením, požiarom a podobne,Predávajúci sa zaväzuje uskutočniť v priestoroch Kupujúceho školenie zamestnancov Kupujúceho pre prevádzku tovaru.
- 4.8. Ak Predávajúci realizuje dodávku tovaru v spolupráci so subdodávateľmi, v prílohe č. 4 tejto zmluvy sú

uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

- 4.9. Predávajúci je povinný Kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 4 tejto zmluvy, a to bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 4.10. V prípade zmeny subdodávateľa je Predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť Kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 4.8 tohto článku a predmety subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí Predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 4.11. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia tejto zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak sa 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.
- 4.12. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z.
- 4.13. Povinnosti Predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 4.14. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 4.15. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na Kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia Kupujúcim na základe dodacieho listu vyhotoveného Predávajúcim.
- 4.16. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho dňom jeho prevzatia Kupujúcim na základe dodacieho listu vyhotoveného Predávajúcim.
- 4.17. V prípade, ak bude na riadne užívanie tovaru nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva predávajúceho alebo tretej osoby, Predávajúci bezplatne zabezpečí, že Kupujúci nadobudnutím vlastníctva k tovaru získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva. V prípade, ak Predávajúci nezabezpečí pre Kupujúceho podľa predchádzajúcej vety tohto bodu zmluvy všetky oprávnenia a licencie, je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho náhradu škody.
- 4.18. Predávajúci sa zaväzuje, že o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvie pri plnení tejto zmluvy, zachová mlčanlivosť a získané informácie neposkytne tretím osobám a ani ich nebude využívať iným spôsobom, ako na naplnenie účelu tejto zmluvy, pričom záväzok mlčanlivosti podľa tohto bodu zmluvy trvá aj po skončení tejto zmluvy.

Článok 5

Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1. Kúpna cena je stanovená dohodou zmluvných strán ako cena konečná v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky 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. Cena je uvedená v prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 5.2. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Úhrada ceny sa uskutoční po prevzatí tovaru Kupujúcim, formou prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe

faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho.

- 5.3. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list potvrdený Kupujúcim.
- 5.4. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie kupujúceho, názov projektu: **CHEMIBAL, SK 2019 ISF SC5/NC1/A3/P4**. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, alebo nebude mať náležitosti daňového dokladu, Kupujúci je oprávnený ju vrátiť a Predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.

Článok 6

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Záručná doba na tovar, ak v prílohe č. 1 tejto zmluvy nie je uvedené inak je dvadsaťštyri (24) mesiacov od prevzatia tovaru Kupujúcim. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť záručný servis na tovar v trvaní minimálne 24 mesiacov odo dňa odovzdania tovaru so servisnou odozvou do maximálne 48 hodín od nahlásenia vady. Počas trvania záručnej doby predávajúci bezplatne odstráni vadu tovaru brániace riadnemu užívaniu tovaru do 30 dní od písomného uplatnenia reklamácie zo strany Kupujúceho.
- 6.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať kalibrácie, softvérové aktualizácie, overenia, operačné kvalifikácie a preventívne údržby tovaru podľa špecifikácií uvedených v **Prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky** tejto zmluvy.
- 6.4. Predávajúci sa zaväzuje vykonať zaškolenie obsluhy pre pracovníkov príslušného pracoviska Kriminalistického a expertízneho ústavu Policajného zboru na jednotlivé zariadenia inštalované na danom pracovisku.
- 6.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou nedbanlivosťou kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.
- 6.6. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky tovaru uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi predávajúceho.
- 6.7. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania chybného tovaru požadovať:
 - a) odstránenie väd tovaru, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,
 - c) výmenu chybného tovaru za tovar bez poškodenia.
- 6.8. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6.7 písm. a), b) alebo c) tohto článku musí Kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamáci. V opačnom prípade má právo voľby Predávajúci.
- 6.9. Postup pri reklamáci tovaru sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

Článok 7

Ostatné dojednania

- 7.1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.
- 7.2. Predávajúci je povinný:
 - a) dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - b) zabezpečiť školenie obsluhy a údržby dodaného tovaru,

- c) strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a to oprávnenými osobami, ktorými sú:
 - riadiaci orgán pre príslušný Operačný program a ním poverené osoby,
 - útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - osoby prizvané orgánmi uvedenými v bode 7.2 písm. c) tohto článku v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ,
- d) poskytnúť orgánom kontroly a im povereným pracovníkom všetku potrebnú súčinnosť,
- e) zabezpečiť školenie obsluhy a údržby dodaného tovaru.

7.3. Kupujúci je povinný:

- a) prebrať bezchybný tovar v deň dodania tovaru, ktorý mu Predávajúci oznámi podľa článku 4 bod 4.5 tejto zmluvy,
- b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku 5. tejto zmluvy.

Článok 8

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli Zmluvné strany nasledovné sankcie:
 - a) za omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru podľa čl. 4 bod 4.2 vrátane príslušných dokladov podľa čl. 4 bod 4.1 tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - b) za omeškanie predávajúceho so servisnou odozvou a/alebo s odstránením vady tovaru podľa čl. 6 bod 6.2 tejto zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúceму zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.
 - c) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je Predávajúci oprávnený uplatniť si zákonný úrok z omeškania z nezaplatennej ceny za každý aj začatý deň omeškania,
- 8.2. Zaplatením zmluvnej pokuty Predávajúcim nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí Predávajúci Kupujúceму v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia sankčnej faktúry do sídla Predávajúceho. Pre účely tejto 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 dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa Zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Článok 9

Skončenie zmluvy

- 9.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravia nároky Zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.

- 9.2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej Zmluvnej strany adresovaným druhej Zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 9.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako dva (2) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - Predávajúci dodá Kupujúcemu tovar takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - Kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní po lehote jej splatnosti,
 - Predávajúci poruší jeho povinnosti podľa čl. 4 bodov 4.9. až 4.18. tejto zmluvy.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak:
- proti Predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - Predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - Predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - Predávajúci nebol v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo počas doby trvania jej platnosti a účinnosti zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z.
- 9.5. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok 10 **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 10.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto zmluvou druhej Zmluvnej strane (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:
- v písomnej podobe,
 - doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovým, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.2. Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne písomne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:
Kupujúci
- email: ondrej.laciak@minv.sk
tel.: 0961 057500
- Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne písomne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:
- Predávajúci:
- k rukám: Ing. Ján Hrouzek, PhD., konateľ spoločnosti
email: mail@hermeslab.sk
- 10.3. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
- v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo

- 10.3.2. v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovým; alebo
- 10.3.3. v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 10.4. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za Zmluvnú stranu, oznámi zmluvná 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. V prípade zmeny bankového spojenia alebo čísla účtu zmluvné strany o tejto skutočnosti vyhotovia písomný dodatok k tejto zmluve.
- 10.5. Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.6. V ostatných právach a povinnostiach touto zmluvou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 10.7. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
- 10.9. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom doručenia správy z kontroly verejného obstarávania Zodpovedným orgánom, pričom Kupujúci o uvedenej skutočnosti informuje Predávajúceho bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní.
- 10.10. Kupujúci túto zmluvu, podpísanú obidvoma zmluvnými stranami, zverejní v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí Kupujúci do 7 pracovných dní.
- 10.11. Táto zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch s platnosťou originálu, dva (2) rovnopisy zostanú predávajúcemu a tri (3) rovnopisy zostanú kupujúcemu.
- 10.12. Zmluva má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:
- Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky, technické požiadavky,
 - Príloha č. 2: Vlastný návrh plnenia Predávajúceho, ktorý predložil do verejného obstarávania
 - Príloha č. 3: Štruktúrovaný rozpočet ceny
 - Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa

V Bratislave, dňa:

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

.....
Mgr. Tomáš Oparty
generálny riaditeľ sekcie ekonomiky
MV SR

.....
Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Opis predmetu zákazky

Nákup prístrojového vybavenia pre analýzu drog – chromatografy – časť 1

Predmet zákazky č.	Názov zostavy/zariadenia	Predpokl adaný počet/ rozsah	Požadovaný technický parameter	Ponúkaný typ/značka/ výrobca	Presný technický parameter ponúkaného zariadenia
1.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s hmotnostne - selektívnym detektorom a s plameňovo - ionizačným detektorom (GC/MSD/FID)	1			
	Plynový chromatograf (GC)	1	operačná teplota: +4 °C nad teplotou okolia až do 450 °C		
			rozlíšenie nastavenia teploty: minimálne 0,1 °C		
			plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu		
			všetky prietoky a tlaky plynov automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku menším než 10 Pa		
			opakovateľnosť retenčného času pre konvenčné detektory: RSD < 0.01 % alebo SD < 0,001 min.		
			opakovateľnosť plochy chromatografického píku pre konvenčné detektory: RSD <0,5 %		
			automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov		
			možnosť uzamykania retenčných časov založenej na presnej regulácii tlaku nosného plynu a automatickej kontinuálnej on-line korekcii na teplotu a tlak okolia		
			možnosť doplniť plnoautomatické módy práce pre 2-rozmernú chromatografiu		
			systém spätného premývania GC kolóny pomocou kolónovej spojky umiestnenej voliteľne na konci alebo kdekoľvek na kolóne s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov		
			obracanie prietoku v kolóne pre jej spätné vymývanie		
	Automatický dávkovač vzoriek	2	súčasné dávkovanie do oboch injektorov		
			možnosť použitia striekačiek s objemom 1 až 100 µl		
			čas nadávkovania: menší ako 100 ms		
			minimálny nadávkovateľný objem: 10 nl		
			reprodukovateľnosť dávkovaného objemu vyjadrená ako RSD plochy píku: RSD < 0,3 %		
	Podávač vzoriek	1	kapacita: viac ako 120 vzoriek		

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

			možnosť chladenia alebo zahrievania vzoriek		
	Plameňovo - ionizačný detektor (FID)	1	detekčný limit: menej ako 1,2 pg uhlíka/s (pre tridekán) dynamický rozsah do 10^7 rýchlosť zberu dát minimálne 900 Hz		
	Dávkovač „split/splitless“	1	prietok plynov: až do 1200 ml/min. možnosť dávkovania vzorky: split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom deliaci pomer: minimálne 7000:1		
	Dávkovač multimódový	1	možnosť dávkovania vzorky: horúci alebo studený split/ splitless, split/ splitless s tlakovým pulzom, priamy nástrek, so selektívnym odľukávaním rozpúšťadla možnosť chladenia dávkovača tekutým CO ₂ pre dosiahnutie teploty až -70 °C teplotné rampy s rýchlosťou až do 900 °C/min pre rýchly prenos vzorky do kolóny možnosť použitia linerov s objemom do 900 µL deliaci pomer: minimálne 7000:1 prietok plynov: až do 1200 ml/min		
	Hmotnostne – selektívny detektor (MSD) s lineárnym kvadrupólom	1	pracujúci s ionizáciou nárazom elektrónu (EI) minimálny rozsah hmotností 1,6 - 1050 m/z teplota iónového zdroja nastaviteľná minimálne v rozsahu 150 – 350 °C skenovacia rýchlosť do 20000 u/s energia elektrónov nastaviteľná minimálne v rozsahu: 5 – 240 eV dynamický rozsah väčší ako 10^6 stabilita hmotnostnej osi lepšia ako $\pm 0,1$ u/24 h teplota kvadrupólu nastaviteľná minimálne v rozsahu 110 až 200°C počas analýzy pre elimináciu jeho zanášania inertný iónový zdroj z nevrstveného materiálu s funkciou automatizovaného čistenia iónového zdroja inertným plynom bez jeho demontáže z MS, voliteľne po skončení analýzy alebo počas analýzy prístrojová medza detekcie pri EI vypočítaná na základe opakovateľnosti merania plôch píkov z minimálne 8 dávkovaní 1 µl roztoku OFN s koncentráciou 100 fg/µl na hladine spoľahlivosti 99 % pri použití 30 m kolóny maximálne 10 fg pomer signál šum v EI móde pre 1 µl roztoku OFN s koncentráciou 1pg/µl pre ión 272u – minimálne 1500:1		
	Dáta stanica so softvérom	1	ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a		

			ich vyhodnotenia po meraní alebo počas merania iných vzoriek		
			možnosť pracovať s databázou zamknutých retenčných časov, databázou MS spektier s kombináciou retenčných časov pre správnu identifikáciu a confirmáciu látok v oblasti forenznej toxikológie		
			možnosť pracovať bez nutnosti sieťového pripojenia na internet		
			možnosť dopĺňania spektier nových nameraných látok užívateľom do databázy		
			možnosť automatizovaného prepočítania výsledkov po zmene kalibračných parametrov		
			on-line a off-line zobrazovanie chromatografických dát, bez nutnosti transportu dát do ďalších softvérov		
			možnosť zamknutia retenčných časov		
			možnosť vytvárania vlastných knižníc retenčných časov		
	Tlakový manifold na predúpravu vzoriek metódou SPE	1	rýchle spracovanie minimálne 45 vzoriek súčasne, pričom každá z pozícií je individuálne regulovaná		
			zabezpečené rovnomerné pôsobenie tlaku na vstupe na každú SPE kolónku		
			konštantný prietok SPE kolónkou bez ohľadu na obsah náplne alebo zásobníka		
			vzorky sú rozmiestnené v 4 radách pre SPE kolónky s objemom 3 ml alebo 6 ml		
			zber frakcií je zabezpečený priamo do vialiek		
			zariadenie je vhodné pre vzorky biologického pôvodu a pre vzorky viskózne		
			zariadenie pracuje bez použitia elektrickej energie len za pomoci inertného plynu		
			dodávka musí obsahovať nasledovný materiál: inštalčný kit, zásobníky na SPE kolónky s objemom 3 ml a 6 ml, zberné stojany frakcií: pre skúmavky 16 x100 mm a pre 2 ml vialky 12 x 32 mm, držiak na vaničku na zber odpadu, vaničky na zber odpadu – 3 ks, SPE kolónky 3 ml s náplňou minimálne 150 mg a veľkosťou častíc menej ako 60 µm – 500 ks a SPE kolónky 6 ml s náplňou v rozsahu 250 mg - 350 mg a veľkosťou častíc menej ako 60 µm – 300 ks		
	Ďalšie požiadavky		záruka na celú zostavu: minimálne 24 mesiacov		
			doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene zostavy		
			v cene zostavy je zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie zostavy do prevádzky		

			od dodávateľa zostavy sa požaduje garantovať záručný a pozáručný servis vykonávaný autorizovanou firmou		
			v cene zostavy musí byť zahrnutá 1 x preventívna údržba zariadenia – po 36 mesiacoch od inštalácie zostavy		
			v cene zostavy musí byť zahrnutá 2 x operačná kvalifikácia zariadenia (overenie, kalibrácia) po 24 mesiacoch od inštalácie a po 48 mesiacoch od inštalácie zostavy		
2.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s dvomi plameňovo - ionizačnými detektormi (GC/FID/FID)	1			
	Plynový chromatograf (GC)	1	operačná teplota: +4 °C nad teplotou okolia až do 450 °C		
			rozlíšenie nastavenia teploty: minimálne 0,1 °C		
			plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu		
			všetky prietoky a tlaky plynov automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku menším než 10 Pa		
			opakovateľnosť retenčného času pre konvenčné detektory: RSD < 0.01 % alebo SD < 0,001 min.		
			opakovateľnosť plochy chromatografického píku pre konvenčné detektory: RSD < 0,5 %		
			automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov		
			možnosť uzamykania retenčných časov založenej na presnej regulácii tlaku nosného plynu a automatickej kontinuálnej on-line korekcii na teplotu a tlak okolia		
			možnosť doplniť plnoautomatické módy práce pre 2-rozmernú chromatografiu		
			systém spätného premývania GC kolóny pomocou kolónovej spojky umiestnenej voliteľne na konci alebo kdekoľvek na kolóne s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov		
			obracanie prietoku v kolóne pre jej spätné vymývanie		
	Automatický dávkovač vzoriek	2	súčasné dávkovanie do oboch injektorov „split/splitless“		
			možnosť použitia striekačiek s objemom 1 až 100 µl		
			čas nadávkovania: menší ako 100 ms		
			minimálny nadávkovateľný objem: 10 nl		
			reprodukovateľnosť dávkovaného objemu vyjadrená ako RSD plochy píku: RSD < 0,3 %		
	Podávač vzoriek	1	kapacita: viac ako 120 vzoriek		

			možnosť chladenia alebo zahrievania vzoriek		
	Plameňovo - ionizačný detektor (FID)	2	detekčný limit: menej ako 1,2 pg uhlíka/s (pre tridekán)		
			dynamický rozsah do 10 ⁷		
			rýchlosť zberu dát minimálne 900 Hz		
	Dávkovač „split/splitless“	2	prietok plynov: až do 1200 ml/min.		
			možnosť dávkovania vzorky: split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom		
			deliaci pomer: minimálne 7000:1		
	Dáta stanica so softvérom	1	ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a ich vyhodnotenia po meraní alebo počas merania iných vzoriek		
			automatizované prepočítanie výsledkov po zmene kalibračných parametrov		
			on-line a off-line zobrazovanie chromatografických dát, bez nutnosti transportu dát do ďalších softvérov		
			možnosť zamknutia retenčných časov		
			možnosť vytvárania vlastných knižníc retenčných časov		
	Ďalšie požiadavky		záruka na celú zostavu: minimálne 24 mesiacov		
			doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene zostavy		
			v cene zostavy je zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie zostavy do prevádzky		
			od dodávateľa zostavy sa požaduje garantovať záručný a pozáručný servis vykonávaný autorizovanou firmou		
			v cene zostavy musí byť zahrnutá 1 x preventívna údržba zariadenia – po 36 mesiacoch od inštalácie zostavy		
			v cene zostavy musí byť zahrnutá 2 x operačná kvalifikácia zariadenia (overenie, kalibrácia) po 24 mesiacoch od inštalácie a po 48 mesiacoch od inštalácie zostavy		
3.	Kompaktný plne automatický systém pre výrobu analyticky čistej vody (Typ II)	1	kvalita vyrobenej vody Typ II (analyticky čistá voda), rezistivita > 5 MΩ.cm pri 25°C (konduktivita 0,2 mS/cm), TOC: < 30 ppb, obsah baktérií: < 10 KTJ/ml		
			čistenie vody na princípe filtrácie, reverznej osmózy (RO) a elektrodeionizácie (EDI)		
			konštantný výkon systému: minimálne 10 litrov vyrobenej vody za hodinu		
			RO membrána slúži k zachyteniu minimálne 95 až 99 % iónov, 99 % organických látok s MW > 100 dalton, častíc a koloidov z pitnej vody		
			integrovateľný EDI modul na dočistenie vody upravenej na RO		
			žiadny zmäkčovač pre EDI		

			integrovaná germicídna UV lampa na deštrukciu baktérií pred napustením vyrobenej vody do zásobníka		
			veľkoobjemový zásobník na vyrobenú vodu - minimálne 100 litrov		
			možnosť použitia vyrobenej vody do umývačky chemického skla		
			elektronický hladinový snímač		
	Ďalšie požiadavky		záruka na celý systém: minimálne 24 mesiacov – zahrnuté v cene		
			doprava, kompletná inštalácia, vrátane spotrebného materiálu potrebného na uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene		
4.	Systém pre meranie a analýzu indexu lomu skla	1	LED zdroj		
			fázový kontrast		
			objektív s 10-násobným zväčšením s dlhou pracovnou vzdialenosťou 16 mm		
			naklápací trinokulárny ergotubus pre súčasné sledovanie okulárom aj kamerou		
			okulár s 10-násobným zväčšením (2x)		
			centrovací teleskop		
			mikroskopický stolík s odnímateľným držiakom preparátu, s manuálnym posunom v smere osí x a y, s rozsahom posunu minimálne 5 x 5 cm		
			C-mount adaptér + voliteľný C-mount adaptér 0,7x pre zväčšenie zorného poľa		
			filtre pre 589 nm, 486 nm, 656 nm s karuselom		
			vyhrievaný stolík s presnosťou teploty maximálne 0,1°C		
			100 ks podložných a krycích sklíčok		
			kondenzor s fázovým kontrastom s adaptáciou pre vyhrievaný stolík, dlhá pracovná vzdialenosť		
			imerzné oleje pre meranie indexu lomu skla v rozsahu 1,49-1,55		
			sada kalibračných skiel pre kalibráciu imerzných olejov v rozsahu indexu lomu 1,49 – 1,55		
			riadiaca jednotka pre vyhrievaný stolík, senzor pre meranie laboratórnej teploty a vlhkosti		
			monochromatická kamera CMOS/CCD, min. 2 MP, USB 3.0 alebo lepšie, minimálne 15 snímok za sekundu, zorné pole minimálne 1,0 x 0,5 mm		
			dáta stanica s dostatočným výkonom, stanoveným výrobcom prístroja, pre plynulú a plnohodnotnú prácu s prístrojom – minimálna veľkosť operačnej pamäte 16 GB RAM a minimálna kapacita pevného disku 2 TB – vrátane inštalácie príslušného softvéru a driverov, nastavenia a zavedenia do prevádzky		
			softvér integrujúci celý proces skúmania indexu lomu skla, vrátane ovládania		

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

			kamery, vyhrievacieho stolíka, procesu merania a s možnosťou súčasného merania minimálne 10-tich hrán		
	Ďalšie požiadavky		záruka na celý systém: minimálne 36 mesiacov od inštalácie – zahrnuté v cene		
			softvérové aktualizácie: minimálne 48 mesiacov od inštalácie – zahrnuté v cene		
			doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene		
			v cene musí byť zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie systému do prevádzky		

Pokiaľ sa v súťažných podkladoch, nachádzajú názvy konkrétnych výrobkov a materiálov, odvolania na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby verejný obstarávateľ ich týmto dopĺňa slovami „alebo ekvivalentný“.. Kvalitatívne a výkonnostné parametre požadovaných tovarov uvedené v opise predmetu zákazky sú určené ako minimálne a uchádzač musí ponúknuť tovary s takto učenými alebo lepšími parametrami.

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

Opis predmetu zákazky

Nákup prístrojového vybavenia pre analýzu drog – chromatografy – časť 1

Predmet zákazky č.	Názov zostavy/zariadenia	Predpokladaný počet/rozsah	Požadovaný technický parameter	Ponúkaný typ/značka/výrobca	Presný technický parameter ponúkaného zariadenia
1.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s hmotnostne - selektívnym detektorom a s plameňovo - ionizačným detektorom (GC/MSD/FID)	1		Riešenie SP01202 založené na GCMS Agilent 8890/5977 + Manifold 45 / Agilent Technologies s Inc.	
	Plynový chromatograf (GC)	1	operačná teplota: +4 °C nad teplotou okolia až do 450 °C		Od +4 °C nad teplotou okolia do 450 °C
			rozlíšenie nastavenia teploty: minimálne 0,1 °C		Rozlíšenie teploty 0,1°C
			plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu		Plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu
			všetky prietoky a tlaky plynov automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku menším než 10 Pa		Regulované s krokom 6,89 Pa
			opakovateľnosť retenčného času pre konvenčné detektory: RSD < 0.01 % alebo SD < 0,001 min.		RSD < 0.008 % a SD < 0,0008 min.
			opakovateľnosť plochy chromatografického píku pre konvenčné detektory: RSD <0,5 %		RSD <0,5 %
			automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov		Sústavná on-line korekcia na teplotu a tlak v laboratóriu
			možnosť uzamykania retenčných časov založenej na presnej regulácii tlaku nosného plynu a automatickej kontinuálnej on-line korekcii na teplotu a tlak okolia		GC pracuje s funkciou uzamykania retenčného času založenej na presnej regulácii tlaku nosného plynu a automatickej kontinuálnej on-line korekcii na teplotu a tlak okolia
			možnosť doplniť plnoautomatické módy práce pre 2-rozmernú chromatografiu		Vysoká flexibilita rozšírenia aj pre plnoautomatickú 2D chromatografiu
			systém spätného premývania GC kolóny pomocou kolónovej spojky		Systém spätného premývania „backflush“

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

		umiestnenej voliteľne na konci alebo kdekoľvek na kolóne s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov		umiestniteľný kdekoľvek na kolónu s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov
		obracanie prietoku v kolóne pre jej spätné vymývanie		Systém EPC, pre otáčanie prietoku
Automatický dávkovač vzoriek	2	súčasné dávkovanie do oboch injektorov		Zabezpečené použitím 2ks automatický dávkovač (ALS)
		možnosť použitia striekačiek s objemom 1 až 100 µl		Striekačky s objemom 1 až 500µL
		čas nadávkovania: menší ako 100 ms		Čas nadávkovania pod 100ms
		minimálny nadávkovateľný objem: 10 nl		Minimálny dávkovací objem je 10 nL
		reprodukovateľnosť dávkovaného objemu vyjadrená ako RSD plochy píku: RSD < 0,3 %		RSD < 0,3 % pre ALS sampler
Podávač vzoriek	1	kapacita: viac ako 120 vzoriek		Kapacita 150 vzoriek
		možnosť chladenia alebo zahrievania vzoriek		S možnosťou chladenia aj zahrievania
Plameňovo - ionizačný detektor (FID)	1	detekčný limit: menej ako 1,2 pg uhlíka/s (pre tridekán)		Pre tridekán <1.2 pg uhlíka /s
		dynamický rozsah do 10 ⁷		Lineárny dyn. rozsah 10 ⁷
		rýchlosť zberu dát minimálne 900 Hz		Rýchlosť zberu dát 1000 Hz
Dávkovač „split/splitless“	1	prietok plynov: až do 1200 ml/min.		0 až 1250 mL/min
		možnosť dávkovania vzorky: split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom		Split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom
		deliaci pomer: minimálne 7000:1		Deliaci pomer 7500:1
Dávkovač multimódový	1	možnosť dávkovania vzorky: horúci alebo studený split/ splitless, split/ splitless s tlakovým pulzom, priamy nástrek, so selektívnym odfúkavaním rozpúšťadla		Horúci aj studený split/ splitless, split/ splitless s tlakovým pulzom, priamy nástrek, so selektívnym odfúkavaním rozpúšťadla
		možnosť chladenia dávkovača tekutým CO ₂ pre dosiahnutie teploty až -70 °C		Chladenie dávkovača CO ₂ až do teploty -70 °C
		teplotné rampy s rýchlosťou až do 900 °C/min pre rýchly prenos vzorky do kolóny		Vyhrievanie dávkovača rýchlosťou rampy nastaviteľnou do 900°C/min
		možnosť použitia linerov s objemom do 900 µL		Kompatibilný s linerami s objemom 900 µL
		deliaci pomer: minimálne 7000:1		Deliaci pomer 7500:1
		prietok plynov: až do 1200 ml/min		0 až 1,250 mL/min
Hmotnostne – selektívny detektor (MSD) s lineárnym kvadrupólom	1	pracujúci s ionizáciou nárazom elektrónu (EI)		EI ionizácia
		minimálny rozsah hmotností 1,6 - 1050 m/z		Rozsah hmotnosti: 1,6 – 1050 m/z
		teplota iónového zdroja nastaviteľná minimálne v rozsahu 150 – 350 °C		nastaviteľná v rozsahu 150 – 350 °C

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

		skenovacia rýchlosť do 20000 u/s	do 20000 u/s
		energia elektrónov nastaviteľná minimálne v rozsahu: 5 – 240 eV	Nastaviteľná 5 – 241,5 eV
		dynamický rozsah väčší ako 10 ⁶	Dyn. rozsah viac ako 10 ⁶
		stabilita hmotnostnej osi lepšia ako ± 0,1 u/24 h	lepšia ako ± 0,1 u/48 h
		teplota kvadrupólu nastaviteľná minimálne v rozsahu 110 až 200°C počas analýzy pre elimináciu jeho zanášania	110 až 200°C aj počas analýzy
		inertný iónový zdroj z nevstveného materiálu s funkciou automatizovaného čistenia iónového zdroja inertným plynom bez jeho demontáže z MS, voliteľne po skončení analýzy alebo počas analýzy	Nevstvený inertný iónový zdroj s funkciou automatizovaného čistenia inertným plynom, bez jeho demontáže z MS, voliteľne po skončení analýzy alebo počas analýzy
		prístrojová medza detekcie pri EI vypočítaná na základe opakovateľnosti merania plôch píkov z minimálne 8 dávkovaní 1 µl roztoku OFN s koncentráciou 100 fg/µl na hladine spoľahlivosti 99 % pri použití 30 m kolóny maximálne 10 fg	Prístrojová medza detekcie pri uvedených podmienkach je (IDL) 10 fg
		pomer signál šum v EI móde pre 1 µl roztoku OFN s koncentráciou 1pg/µl pre ión 272u – minimálne 1500:1	Signál/šum za daných podmienok 1500:1
Dáta stanica so softvérom	1	ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a ich vyhodnotenia po meraní alebo počas merania iných vzoriek	Ovládanie a vyhodnocovanie dát z jednej datastanice
		možnosť pracovať s databázou zamknutých retenčných časov, databázou MS spektier s kombináciou retenčných časov pre správnu identifikáciu a konfirmáciu látok v oblasti foreznej toxikológie	Softvér umožňuje pracovať s databázami zamknutých ret. časov s porovnaním s foreznou toxikologickou knižnicou
		možnosť pracovať bez nutnosti sieťového pripojenia na internet	Internet sa nevyžaduje
		možnosť dopĺňania spektier nových nameraných látok užívateľom do databázy	Možnosť vytvárania vlastných databáz aj dopĺňania existujúcich
		možnosť automatizovaného prepočítania výsledkov po zmene kalibračných parametrov	Automatické prepočítanie výsledkov po zmene kalibračných parametrov
		on-line a off-line zobrazovanie chromatografických dát, bez nutnosti transportu dát do ďalších softvérov	Vizualizácia v oboch režimoch, bez potreby transportu dát
		možnosť zamknutia retenčných časov	Funkcia zamknutia retenčných časov (RTL)

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

		možnosť vytvárania vlastných knižníc retenčných časov		Možnosť vytvárania vlastných knižníc aj dopĺňania existujúcich
Tlakový manifold na predúpravu vzoriek metódou SPE	1	rýchle spracovanie minimálne 45 vzoriek súčasne, pričom každá z pozícií je individuálne regulovaná	Manifold 45	Manifold s kapacitou 48 vzoriek súčasne s individuálnou reguláciou každej pozície
		zabezpečené rovnomerné pôsobenie tlaku na vstupe na každú SPE kolónku		Rovnomerné pôsobenie tlaku
		konštantný prietok SPE kolónkou bez ohľadu na obsah náplne alebo zásobníka		Konštantný prietok
		vzorky sú rozmiestnené v 4 radách pre SPE kolónky s objemom 3 ml alebo 6 ml		4 rady s 12 pozíciami pre SPE kolónky s objemom 3 ml alebo 6 ml
		zber frakcií je zabezpečený priamo do vialiek		Vialkový zber frakcií
		zariadenie je vhodné pre vzorky biologického pôvodu a pre vzorky viskózne		Možnosť práce s viskóznymi aj biologickými vzorkami
		zariadenie pracuje bez použitia elektrickej energie len za pomoci inertného plynu		Tlakový manifold pracuje bez použitia el. energie
		dodávka musí obsahovať nasledovný materiál: inštalačný kit, zásobníky na SPE kolónky s objemom 3 ml a 6 ml, zberné stojany frakcií: pre skúmavky 16 x100 mm a pre 2 ml vialky 12 x 32 mm, držiak na vaničku na zber odpadu, vaničky na zber odpadu – 3 ks, SPE kolónky 3 ml s náplňou minimálne 150 mg a veľkosťou častíc menej ako 60 µm – 500 ks a SPE kolónky 6 ml s náplňou v rozsahu 250 mg - 350 mg a veľkosťou častíc menej ako 60 µm – 300 ks		Dodané budú všetky časti spotrebného materiálu vymenované v požiadavkách
Ďalšie požiadavky		záruka na celú zostavu: minimálne 24 mesiacov		Záruka 24 mesiacov
		doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene zostavy		Doprava, inštalácia a zaškolenie v cene
		v cene zostavy je zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie zostavy do prevádzky		Základný spotrebný materiál v cene
		od dodávateľa zostavy sa požaduje garantovať záručný a pozáručný servis vykonávaný autorizovanou firmou		Servis zabezpečený autorizovanou firmou
		v cene zostavy musí byť zahrnutá 1 x preventívna údržba zariadenia – po 36 mesiacoch od inštalácie zostavy		Zahrnutá 1x preventívna údržba

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

			v cene zostavy musí byť zahrnutá 2 x operačná kvalifikácia zariadenia (overenie, kalibrácia) po 24 mesiacoch od inštalácie a po 48 mesiacoch od inštalácie zostavy		Zahrnutá 2x operačná kvalifikácia
2.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s dvomi plameňovo - ionizačným detektormi (GC/FID/FID)	1		Riešenie SP01203 založené na GC Agilent 8890 / Agilent Technologie s Inc.	
	Plynový chromatograf (GC)	1	operačná teplota: +4 °C nad teplotou okolia až do 450 °C		+4 °C nad teplotou okolia do 450 °C
			rozlíšenie nastavenia teploty: minimálne 0,1 °C		Rozlíšenie teploty 0,1°C
			plne elektronická regulácia prietokov, tlakov a lineárnej rýchlosti nosného plynu		Plne elektronická regulácia prietokov, tlakov, a lineárnej rýchlosti nosného plynu
			všetky prietoky a tlaky plynov automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku menším než 10 Pa		Regulované s krokom 6,89Pa
			opakovateľnosť retenčného času pre konvenčné detektory: RSD < 0.01 % alebo SD < 0,001 min.		RSD < 0.008 % a SD < 0,0008 min.
			opakovateľnosť plochy chromatografického píku pre konvenčné detektory: RSD <0,5 %		RSD <0,5 %
			automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov		Sústavná on-line korekcia na teplotu a tlak v laboratóriu
			možnosť uzamykania retenčných časov založenej na presnej regulácii tlaku nosného plynu a automatickej kontinuálnej on-line korekcií na teplotu a tlak okolia		GC pracuje s funkciou uzamykania retenčného času
			možnosť doplniť plnoautomatické módy práce pre 2-rozmernú chromatografiu		Vysoká flexibilita rozšírenia aj pre plnoautomatickú 2D chromatografiu
			systém spätného premývania GC kolóny pomocou kolónovej spojky umiestnenej voľiteľne na konci alebo kdekoľvek na kolóne s plnou softvérovou podporou výpočtu a riadenia tlakov		Systém spätného premývania „backflush“, umiestniteľný kdekoľvek na kolóne
			obracanie prietoku v kolóne pre jej spätné vymývanie		Systém EPC, pre otáčanie prietoku
	Automatický dávkovač vzoriek	2	súčasné dávkovanie do oboch injektorov „split/splitless“		Zabezpečené použitím 2xALS

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

		možnosť použitia striekačiek s objemom 1 až 100 µl	Striekačky s objemom 1 až 500µL
		čas nadávkovania: menší ako 100 ms	Menší ako 100ms
		minimálny nadávkovateľný objem: 10 nl	Minimálny dávkovací objem 10 nL
		reprodukovateľnosť dávkovaného objemu vyjadrená ako RSD plochy píku: RSD < 0,3 %	RSD < 0,3 % pre ALS sampler
Podávač vzoriek	1	kapacita: viac ako 120 vzoriek	Kapacita 150 vzoriek
		možnosť chladenia alebo zahrievania vzoriek	S možnosťou chladenia aj zohrievania
Plameňovo - ionizačný detektor (FID)	2	detekčný limit: menej ako 1,2 pg uhlíka/s (pre tridekán)	Pre tridekán <1.2 pg C/s
		dynamický rozsah do 10 ⁷	Lineárny dyn. rozsah 10 ⁷
		rýchlosť zberu dát minimálne 900 Hz	Rýchlosť zberu dát 1000 Hz
Dávkovač „split/splitless“	2	prietok plynov: až do 1200 ml/min.	0 až 1250 mL/min
		možnosť dávkovania vzorky: split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom	Split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom
		deliaci pomer: minimálne 7000:1	Deliaci pomer 7500:1
Dáta stanica so softvérom	1	ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát v automatizovaných sekvenciách vzoriek a ich vyhodnotenia po meraní alebo počas merania iných vzoriek	Ovládanie a vyhodnocovanie dát z jednej datastanice
		automatizované prepočítanie výsledkov po zmene kalibračných parametrov	Automatické prepočítanie výsledkov po zmene kalibrácie
		on-line a off-line zobrazovanie chromatografických dát, bez nutnosti transportu dát do ďalších softvérov	Vizualizácia v oboch režimoch, bez potreby transportu dát
		možnosť zamknutia retenčných časov	Funkcia RTL
		možnosť vytvárania vlastných knižníc retenčných časov	Možnosť vytvárania vlastných databáz aj dopĺňania existujúcich
Ďalšie požiadavky		záruka na celú zostavu: minimálne 24 mesiacov	Záruka 24 mesiacov
		doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene zostavy	Doprava inštalácia zaškolenie v cene
		v cene zostavy je zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie zostavy do prevádzky	Základný spotrebný materiál v cene
		od dodávateľa zostavy sa požaduje garantovať záručný a pozáručný servis vykonávaný autorizovanou firmou	Servis zabezpečený autorizovanou firmou
		v cene zostavy musí byť zahrnutá 1 x preventívna údržba zariadenia – po 36 mesiacoch od inštalácie zostavy	Zahrnutá 1xpreventívna údržba

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

			v cene zostavy musí byť zahrnutá 2 x operačná kvalifikácia zariadenia (overenie, kalibrácia) po 24 mesiacoch od inštalácie a po 48 mesiacoch od inštalácie zostavy		Zahrnutá 2x operačná kvalifikácia zariadenia
3.	Kompaktný plne automatický systém pre výrobu analyticky čistej vody (Typ II)	1	kvalita vyrobenej vody Typ II (analyticky čistá voda), rezistivita > 5 M Ω .cm pri 25°C (konduktivita 0,2 mS/cm), TOC: < 30 ppb, obsah baktérií: < 10 KTJ/ml	Elix® Essential 10 UV / Merck KGaA	kvalita vyrobenej vody Typ II (analyticky čistá voda), rezistivita > 5 M Ω .cm pri 25°C (konduktivita 0,2 mS/cm), TOC: < 30 ppb, obsah baktérií: < 10 KTJ/ml
			čistenie vody na princípe filtrácie, reverznej osmózy (RO) a elektrodeionizácie (EDI)		čistenie vody na princípe filtrácie, reverznej osmózy (RO) a elektrodeionizácie (EDI)
			konštantný výkon systému: minimálne 10 litrov vyrobenej vody za hodinu		konštantný výkon systému 10L/hod
			RO membrána slúži k zachyteniu minimálne 95 až 99 % iónov, 99 % organických látok s MW > 100 dalton, častíc a koloidov z pitnej vody		RO membrána slúžiaca k zachyteniu minimálne 95 až 99 % iónov, 99 % organických látok s MW > 100 dalton, častíc a koloidov z pitnej vody
			integrovateľný EDI modul na dočistenie vody upravenej na RO		integrovateľný EDI modul na dočistenie vody upravenej na RO
			žiadny zmäkčovač pre EDI		Bez zmäkčovača pre EDI
			integrovateľná germicídna UV lampa na deštrukciu baktérií pred napustením vyrobenej vody do zásobníka		integrovateľná germicídna UV lampa na deštrukciu baktérií pred napustením vyrobenej vody do zásobníka
			veľkoobjemový zásobník na vyrobenú vodu - minimálne 100 litrov		veľkoobjemový zásobník na vyrobenú vodu - 100 litrov
			možnosť použitia vyrobenej vody do umývačky chemického skla		možnosť použitia vyrobenej vody do umývačky chemického skla
			elektronický hladinový snímač		elektronický hladinový snímač
Ďalšie požiadavky			záruka na celý systém: minimálne 24 mesiacov – zahrnuté v cene		Záruka 24 mesiacov
			doprava, kompletná inštalácia, vrátane spotrebného materiálu potrebného na uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene		Doprava, kompletná inštalácia vrátane všetkých potrebných materiálov na uvedenie do prevádzky spolu so zaškolením obsluhy
4.		1	LED zdroj	Lucia RI System /	LED zdroj

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

Systém pre meranie a analýzu indexu lomu skla		Laboratory Imaging	
	fázový kontrast		Možnosť fázového kontrastu
	objektív s 10-násobným zväčšením s dlhou pracovnou vzdialenosťou 16 mm		objektív s 10-násobným zväčšením s dlhou pracovnou vzdialenosťou 16 mm
	naklápací trinokulárny ergotubus pre súčasné sledovanie okulárom aj kamerou		naklápací trinokulárny ergotubus pre súčasné sledovanie okulárom aj kamerou
	okulár s 10-násobným zväčšením (2x)		2 ks okulár s 10-násobným zväčšením
	centrovací teleskop		centrovací teleskop
	mikroskopický stolík s odnímateľným držiakom preparátu, s manuálnym posunom v smere osí x a y, s rozsahom posunu minimálne 5 x 5 cm		mikroskopický stolík s odnímateľným držiakom preparátu, s manuálnym posunom v smere osí x a y, s rozsahom posunu minimálne 5 x 5 cm
	C-mount adaptér + voliteľný C-mount adaptér 0,7x pre zväčšenie zorného poľa		C-mount adaptér + voliteľný C-mount adaptér 0,7x pre zväčšenie zorného poľa
	filtre pre 589 nm, 486 nm, 656 nm s karuselom		filtre pre 589 nm, 486 nm, 656 nm s karuselom
	vyhrievaný stolík s presnosťou teploty maximálne 0,1°C		vyhrievaný stolík s presnosťou teploty 0,1°C
	100 ks podložných a krycích sklíčok		100 ks podložných a krycích sklíčok
	kondenzor s fázovým kontrastom s adaptáciou pre vyhrievaný stolík, dlhá pracovná vzdialenosť		kondenzor s fázovým kontrastom s adaptáciou pre vyhrievaný stolík, dlhá pracovná vzdialenosť
	imerzné oleje pre meranie indexu lomu skla v rozsahu 1,49-1,55		imerzné oleje pre meranie indexu lomu skla v rozsahu 1,49-1,55
	sada kalibračných skiel pre kalibráciu imerzných olejov v rozsahu indexu lomu 1,49 – 1,55		sada kalibračných skiel pre kalibráciu imerzných olejov v rozsahu indexu lomu 1,49 – 1,55
radiaca jednotka pre vyhrievaný stolík, senzor pre meranie laboratórnej teploty a vlhkosti		radiaca jednotka pre vyhrievaný stolík, senzor pre meranie laboratórnej teploty a vlhkosti	
monochromatická kamera CMOS/CCD, min. 2 MP, USB 3.0 alebo lepšie, minimálne 15 snímok za sekundu, zorné pole minimálne 1,0 x 0,5 mm		monochromatická kamera CMOS 2,3 MP, USB 3.0, 15 snímok za sekundu, zorné pole 1,0 x 0,5 mm	

Príloha č.1 - Opis predmetu zákazky – časť 1

		dáta stanica s dostatočným výkonom, stanoveným výrobcom prístroja, pre plynulú a plnohodnotnú prácu s prístrojom – minimálna veľkosť operačnej pamäte 16 GB RAM a minimálna kapacita pevného disku 2 TB – vrátane inštalácie príslušného softvéru a driverov, nastavenia a zavedenia do prevádzky		Datastanica HP Z2 G4 Intel i7 CPU, 16 GB RAM, 512 GB SSD, Windows 10 Pro 64b, pevný disk, SATA III, 7.2K RPM, 4 TB, Monitor 29", klávesnica, myš vrátane inštalácie príslušného softvéru a driverov, nastavenia a zavedenia do prevádzky
		softvér integrujúci celý proces skúmania indexu lomu skla, vrátane ovládania kamery, vyhrievacieho stolíka, procesu merania a s možnosťou súčasného merania minimálne 10-tich hrán	LUCIA Forensic	integrujúci celý proces skúmania indexu lomu skla, vrátane ovládania kamery, vyhrievacieho stolíka, procesu merania a s možnosťou súčasného merania 10-tich hrán
Ďalšie požiadavky		záruka na celý systém: minimálne 36 mesiacov od inštalácie – zahrnuté v cene		záruka na celý systém 36 mesiacov od inštalácie
		softvérové aktualizácie: minimálne 48 mesiacov od inštalácie – zahrnuté v cene		softvérové aktualizácie 48 mesiacov od inštalácie
		doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy - zahrnuté v cene		doprava, kompletná inštalácia a zaškolenie obsluhy
		v cene musí byť zahrnutý spotrebný materiál potrebný na uvedenie systému do prevádzky		spotrebný materiál potrebný na uvedenie systému do prevádzky

Pokiaľ sa v súťažných podkladoch, nachádzajú názvy konkrétnych výrobkov a materiálov, odvolania na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby verejný obstarávateľ ich týmto dopĺňa slovami „alebo ekvivalentný“. Kvalitatívne a výkonnostné parametre požadovaných tovarov uvedené v opise predmetu zákazky sú určené ako minimálne a uchádzač musí ponúknuť tovary s takto učenými alebo lepšími parametrami.

V Bratislave, dňa 13. októbra 2020

Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Štruktúrovaný rozpočet ceny

Nákup prístrojového vybavenia pre analýzu drog - chromatografy - časť 1

Obchodné meno uchádzača:

Hermes LabSystems, s.r.o.

Adresa/sídlo uchádzača:

Púchovská 12, 831 06 Bratislava

IČO:

35 693C 487

Predmet zákazky č.	Názov zostavy/zariadenia	Predpokladaný počet/rozsah	Jednotková navrhovaná cena za predmet zákazky v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Celková navrhovaná cena za predmet zákazky v EUR bez DPH	Celková navrhovaná cena za predmet zákazky v EUR s DPH
1.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s hmotnostne - selektívnym detektorom a s plameňovo - ionizačným detektorom (GC/MSD/FID)	1	152 300,00 €	20	30 460,00 €	152 300,00 €	182 760,00 €
2.	Zostava dvojkanálového plynového chromatografu s dvomi plameňovo - ionizačným detektormi (GC/FID/FID)	1	60 590,00 €	20	12 118,00 €	60 590,00 €	72 708,00 €
3.	Kompaktný plne automatický systém pre výrobu analyticky čistej vody (Typ II)	1	12 650,00 €	20	2 530,00 €	12 650,00 €	15 180,00 €
4.	Systém pre meranie a analýzu indexu lomu skla	1	42 500,00 €	20	8 500,00 €	42 500,00 €	51 000,00 €
Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH						268 040,00 €	321 648,00 €

Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH uvedená v štruktúrovanom rozpočte ceny musí zahŕňať všetky náklady spojené s dodaním tovaru. Cena musí byť zaokrúhlená na dve (2) desatinné miesta.

V Bratislave, dňa 13.10.2020

Ján Hrouzek, PhD.
konateľ spoločnosti

Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov

V čase uzavretia tejto zmluvy niesú známi žiadni Subdodávatelia. Predávajúci nebude využívať služby Subdodávateľov.

V prípade zmeny subdodávateľa je predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 36.6. Súťažných podkladov a predmetu subdodávok, pričom pri výbere subdodávateľa musí predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene. Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí 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 (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“).