



Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a podľa § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) ďalej len („Zmluva“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Názov: REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
so sídlom v Prešove
Sídlo: Jána Hollého 5, 080 01 Prešov
IČO: 00 610 992
DIČ: 20 2052 1899
IČ DPH: nie je platcom DPH
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK49 8180 0000 0070 0013 9223
Zastúpený: Mgr. Jozef Varga, MPH, regionálny hygienik
Kontakt : 051/7580301

(ďalej len „**kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Názov: AMEDIS, spol. s r.o.
Sídlo: Mlynská 10, 921 01 Piešťany
Zastúpenie: Mgr. Silvia Hanúsková, konateľ
IČO: 00612758
DIČ: 2020395432
Bankové spojenie: ČSOB Piešťany
IBAN: SK57 7500 0000 0004 1185 0253

Zapísaný v: obchodnom registri Okresného súdu v Trnave oddiel: Sro, vložka č. 969/T

(ďalej len „**predávajúci**“, predávajúci a kupujúci spoločne ďalej len ako „**zmluvné strany**“ a jednotlivá „**zmluvná strana**“).

Článok I. Predmet zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar (prístrojové vybavenie s príslušenstvom) a odplatne previesť vlastnícke právo k hnutelným veciam: **„Prístrojové vybavenie laboratória – Optické prístroje“:**

- *ICP-OES Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou s hydridovou jednotkou a autosamplerom*
- *Spektrofotometer US/VIS*
- *Ortuťový analyzátor - AMA*

špecifikované v prílohe č. 1 Zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť (ďalej len „predmet kúpy“) a záväzok kupujúceho zaplatiť kúpnu cenu za predmet kúpy.

2. Kupujúci v rámci dodania predmetu kúpy požaduje vykonať inštaláciu v mieste dodania, zaškolenie obsluhujúceho personálu, ako aj dodanie súvisiacich služieb - preprava zariadenia a príslušenstva podľa technickej špecifikácie.
3. Kupujúci bude predmet kúpy využívať na plnenie svojich úloh na účely, na ktoré bol zriadený.
4. Predávajúci sa spolu s tovarom zaväzuje odovzdať aj doklady a dokumenty, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru „Prístrojové vybavenie laboratória – Optické prístroje“, a to: vyhlásenie o zhode, inšalačný protokol a dodací list k jednotlivým prístrojom:

- *ICP-OES Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou s hydridovou jednotkou a autosamplerom*
- *Spektrofotometer US/VIS*
- *Ortuťový analyzátor - AMA*

Článok II. Čas, miesto a spôsob plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať a odovzdať predmet kúpy kupujúcemu v lehote do 2 mesiacov (slovom: dvoch mesiacov) od účinnosti Zmluvy v mieste plnenia a užívania tovaru podľa určenia kupujúceho.
2. V súvislosti so zaškolením personálu obsluhy predmetu kúpy sa Kupujúci zaväzuje poskytnúť Predávajúcemu riadnu súčinnosť, predovšetkým zabezpečiť vhodný priestor/priestory pre realizáciu školenia v sídle Kupujúceho a účasť príslušných zamestnancov, pre ktorých sa školenie uskutočňuje. Za týmto účelom sú Zmluvné strany povinné vzájomne sa dohodnúť na termíne uskutočnenia školenia.
3. Miesto predmetu plnenia inštalácie/dodania (podľa požiadaviek v prílohe č. 1 „Opis predmetu zákazky“ tejto Zmluvy):

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Jána Hollého 5
080 01 Prešov

4. Pri odovzdaní predmetu kúpy má kupujúci právo prezrieť si a vyskúšať predmet kúpy pred jeho prevzatím.
5. Predmet kúpy sa považuje za prevzatý podpísaním dodacieho listu kupujúcim, v ktorom sa uvedie súpis tovaru vo forme položiek, jeho množstvo, termín zaškolenia zamestnancov, dátum prevzatia, meno a podpis osoby oprávnenej v zastúpení kupujúceho na vecné a obchodné rokovania alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho.
6. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy ihneď po prevzatí predmetu kúpy a podpísaní dodacieho listu, na základe čoho prechádza na neho aj nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.
7. Predávajúci je povinný dodať plnenie bez závad do 30 (tridsiatich) dní odo dňa doručenia písomných pripomienok, kvôli ktorým kupujúci predmet kúpy alebo jeho časť neprevzal.
8. Ak kupujúci zistí, že v registri partnerov verejného sektora nie je zapísané overenie identifikácie konečného užívateľa výhod k 31. decembru kalendárneho roka alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 (tridsať) dní, bezodkladne informuje predávajúceho, že nenastane plnenie zo Zmluvy.

Článok III.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za predmet kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

120 998,00 Eur bez DPH

(slovom: jednostodvadsaťtisícdeväťstodeväťdesiatosem Eur bez DPH)

145 197,60 Eur s DPH.

(slovom: jednostoštyridsaťpäťtisícjedenstodeväťdesiatsedem Eur a šesťdesiat centov s DPH).

- *ICP-OES Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou s hydridovou jednotkou a autosamplerom, cena 91 000,00€ bez DPH; 109 200,00€ s DPH*
- *Spektrofotometer US/VIS, cena 6 600,00€ bez DPH; 7 920,00€ s DPH*
- *Ortuťový analyzátor – AMA, cena 23 398,00€ bez DPH; 28 077,60€ s DPH*

2. Cena podľa odseku 1 tohto článku obsahuje všetky náklady spojené s dodaním, namontovaním na mieste účelu, vrátane súvisiacich montážnych úprav priestorov odovzdaním, prvotným metrologickým overením, odskúšaním, predvedením zaškolením zamestnancov na správne používanie predmetu kúpy v mieste plnenia zmluvy.
3. V prípade zmeny zákonnej sadzby DPH sa cena za poskytovanie služieb mení v rozsahu zmeny zákonnej sadzby DPH.
4. Kúpna cena podľa tejto zmluvy je konečná a jej zmena nie je prípustná okrem zmeny sadzby zákonnej DPH. Predávajúci môže dohodnutú cenu meniť len so súhlasom kupujúceho a to formou písomného dodatku k tejto zmluve.

5. Právo na zaplataenie kúpnej ceny alebo jej príslušnej časti vznikne predávajúcemu po prevzatí predmetu kúpy alebo jeho časti kupujúcim na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
6. Predávajúci je povinný faktúru doručiť do podateľne v sídle kupujúceho v lehote 15 (pätnásť) dní po vzniku práva na zaplataenie.
7. Faktúra je splatná 30 (tridsať) dní od doručenia do sídla kupujúceho. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je podpísaný dodací list.
8. Faktúra musí mať všetky náležitosti stanovené príslušnými predpismi. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje, je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou predávajúcemu na prepracovanie. Predávajúci vyhotoví novú faktúru, ktorej plynie nová 30 (tridsať) dňová lehota splatnosti od jej doručenia kupujúcemu.
9. Postúpenie pohľadávok podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho sa zakazuje. Postúpenie pohľadávky v rozpore s predchádzajúcou vetou, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné. Súhlas Kupujúceho je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Článok IV. Vyhlásenia predávajúceho

1. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu kúpy, že na predmete kúpy neviazu žiadne dlhy a záložné práva a nie sú mu známe ani iné práva v prospech tretích osôb, a to ani čiastočné, ktoré by obmedzovali dispozičné právo predávajúceho s predmetom kúpy a tieto sú spôsobilé na riadne užívanie za účelom ich podstaty.
2. Predmet kúpy nie je v súčasnej dobe predmetom súdneho sporu, ktorý by mohol viesť k spochybneniu vlastníckeho práva predávajúceho k predmetu kúpy.
3. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by tretia osoba mala alebo uplatňovala voči nemu vlastnícke právo alebo iné právo obmedzujúce jeho nakladanie s predmetom kúpy. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy po zaplataení aj v prípade, ak sa neskôr preukáže, že predávajúci nebol vlastníkom predmetu kúpy (§ 446 Obchodného zákonníka).
4. Predávajúci má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, ak sú splnené podmienky podľa § 2 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“). O tejto skutočnosti podá kupujúcemu dôkaz bezodkladne, najneskôr však v lehote 7 pracovných dní po uzavretí zmluvy. Nesplnenie tejto povinnosti podľa § 19 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní bude mať za následok odstúpenie od zmluvy zo strany kupujúceho.
5. V prípade, že predávajúcemu vznikne povinnosť na zápis do registra partnerov verejného sektora po podpise Zmluvy, je povinný oznámiť túto skutočnosť kupujúcemu bezodkladne, najneskôr do 7 (siedmich) pracovných dní.
6. V prípade, ak dôjde k zmene zmluvy podľa § 18 ods. 8 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, povinnosti vyplývajúce z odseku 4 tohto článku sa vzťahujú aj na nového predávajúceho.

7. Predávajúci sa zaväzuje neodkladne písomne informovať objednávateľa o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne vykonanie služby.
8. V prípade, ak predávajúci poskytne predmet kúpy podľa prílohy č. 4 Zmluvy subdodávateľmi, je povinný na požiadanie kupujúceho predložiť všetky zmluvy uzatvorené so subdodávateľmi týkajúce sa predmetu tejto zmluvy.
9. V prípade, ak sa zistí, že akékoľvek z vyhlásení uvedených vyššie v tomto článku Zmluvy alebo iné vyhlásenia predávajúceho uvedené v Zmluve nie sú pravdivé, je kupujúci oprávnený od Zmluvy odstúpiť.

Článok V.

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť a pozáručný servis

1. Predmet kúpy má vady, ak nezodpovedá množstvu a vyhotoveniu podľa Zmluvy a akosti podľa účelu, ktorému má slúžiť.
2. Odovzdaný (dodaný) predmet kúpy je nový, nepoužitý a nerepasovaný a nie je zaťažený právom tretej osoby.
3. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť na predmet kúpy záruku v trvaní vyznačenom v záručnom liste, ktorý sa vzťahuje na tovar, nie však menej ako 24 mesiacov vrátane potrebného bezplatného záručného servisu s povinnosťou nástupu servisného technika do 72 hodín od nahlásenia vady na prístroji.
Počas doby trvania záruky bude mať tovar vlastnosti stanovené výrobcom a bude spôsobilý na použitie podľa povahy a účelu, ktorému má slúžiť.
4. V prípade, ak má tovar vady, je kupujúci povinný tieto vady bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 5 (päť) dní od ich zistenia v rámci záručnej doby písomne uplatniť u predávajúceho. Oznámenie musí obsahovať špecifikovanie vady, dátum a podpis. Kupujúci je povinný po riadnom odstránení vady podpísať zápisnicu o vykonaní opravy.
5. V dobe podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy bude predávajúci odstraňovať všetky vady predmetu kúpy, na ktoré sa vzťahuje záruka, najneskôr do 14 (štrnásť) dní alebo v primeranej lehote dohodnutej zmluvnými stranami po písomnom uplatnení kupujúcim na vlastné náklady.
6. Kupujúci oznámi predávajúcemu vadu po tom, ako ju zistil bez zbytočného odkladu podľa odseku 4 tohto článku Zmluvy, najneskôr však v lehote 5 (päť) dní od zistenia písomnou formou. Oznámenie musí obsahovať špecifikovanie vady, dátum a podpis osoby oprávnenej na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho.
7. Záruka sa nevzťahuje na:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené neodbornou manipuláciou kupujúceho alebo tretej osoby,
 - b) poškodenie spôsobené nevhodnými prevádzkovými podmienkami kupujúceho alebo tretej osoby,
 - c) poškodenie zavinené živelnou (vonkajšou) udalosťou, ktorú nespôsobil predávajúci, ani osoby, s ktorých pomocou plnil svoj záväzok, alebo
 - d) poškodenie vzniknuté iným spôsobom používania ako je uvedené v návode na obsluhu.

8. Pre všetky opravené alebo vymenené časti predmetu kúpy začne plynúť nová záručná doba podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy odo dňa podpisu zápisnice o vykonaní opravy.

Článok VI. Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho s plnením si svojich povinností uvedených v článku I. odseku 1 tejto Zmluvy sa vzťahuje na neho zmluvná pokuta vo výške 0,05 % z ceny nedodanej časti predmetu kúpy za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania predávajúceho s plnením povinností uvedených v článku IV. odseku 4 a 5 tejto Zmluvy, vzťahuje sa na neho zmluvná pokuta vo výške 5.000,00 Eur alebo 0,05 % z ceny predmetu kúpy za každý začatý deň omeškania.
3. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry podľa článku III. sa na neho vzťahuje zmluvná pokuta vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý začatý deň omeškania.
4. Zmluvné pokuty sú splatné 30 (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy malo dôjsť k splneniu povinnosti, na porušenie ktorej sa vzťahuje zmluvná pokuta. Ustanovenia článku III. sa pre fakturáciu zmluvnej pokuty použijú primerane.
5. Ustanovenia o náhrade škody pre škodu spôsobenú prípadom, na ktorý sa vzťahuje zmluvná pokuta týmto nie sú dotknuté. Poškodená strana je oprávnená požadovať zaplatenie náhrady škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je limitovaná výškou 10% z ceny predmetu kúpy nedodanej časti.

Článok VII. Odstúpenie od zmluvy

1. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak je Predávajúci v omeškaní s dodaním a odovzdaním predmetu kúpy najmenej 10 (desať) dní odo dňa, kedy najneskôr mal podľa článku II. odseku 1 Zmluvy predmet kúpy dodať a odovzdať.
2. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak predávajúcemu vznikne povinnosť podľa článku IV. odseku 5 Zmluvy a túto nevykoná v lehote 30 (tridsať) dní od doručenia oznámenia podľa lehoty ustanovenej v článku IV. odseku 5 Zmluvy.
3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. alebo ak zistí, že došlo k porušeniu zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia, alebo ak v registri partnerov verejného sektora nie je oprávnená osoba zapísaná dlhšie ako 30 (tridsať) dní.
4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry podľa článku III. najmenej 30 (tridsať) dní. Predávajúci má právo požadovať od kupujúceho náhradu škody do výšky preukázateľne vynaložených nákladov na realizáciu zmluvy.

5. V prípade nesplnenia povinností predávajúceho uvedených v článku IV. odseku 4 a 5 Zmluvy, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.
6. Ak vznikne kupujúcemu právo na odstúpenie od zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. má zároveň nárok na vyplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % z ceny plnenia nedodanej časti.

Článok VIII.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“).
2. Ak sa niektorá časť Zmluvy stane neplatnou, nerobí táto skutočnosť neplatnou celú zmluvu. Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade vynaložia maximálne úsilie na konvalidáciu neplatnej časti Zmluvy.
3. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane zmenu svojich identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto zmluvy do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa, kedy k tejto zmene došlo.
4. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej ustanoveniam porozumeli, zmluva bola uzatvorená po vzájomnom prerokovaní, že nebola uzatvorená v tiesni, ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.
5. Práva a povinnosti neupravené touto zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi účinnými v Slovenskej republike.
6. Akékoľvek zmeny a dodatky k Zmluve je možné uskutočniť len v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a vo forme písomných dodatkov podpísaných obidvomi zmluvnými stranami.
7. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy sú určené pre predávajúceho a tri rovnopisy pre kupujúceho.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu kúpy (B.1 - Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov s vlastným návrhom plnenia uchádzača)
Príloha č. 2: Návrh na plnenie kritérií (Príloha č. 5 Súťažných podkladov)
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov (Príloha č. 3 Súťažných podkladov)

Za kupujúceho:

18.10.2024

V Prešove, dňa

Za predávajúceho:

V Piešťanoch, dňa 17.10.2024

.....080.0.....
Mgr. Jozef Varga, MPH
regionálny hygienik

Mgr. Silvia Hanúsková
konateľ

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu kúpy (B.1 - Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov s vlastným návrhom plnenia uchádzača)
Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmetom tejto zákazky je dodávka prístrojového vybavenia s príslušenstvom pre verejného obstarávateľa v rozsahu nižšie uvedenom, vrátane služieb súvisiacich s/so dopravou predmetu zákazky na miesto plnenia uvedené v predmetnom bode predmetných súťažných podkladoch, montážou a inštaláciou zariadenia/í a všetkých potrebných častí k úspešnej inštalácii, uvedením zariadenia/í do rutinnej/produktívnej prevádzky, odsúhlasením funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného/ých zariadenia/í, odovzdaním dokumentácie (manuál pre obsluhu zariadení), zaškolením zamestnancov užívateľa (obsluhujúceho personálu) na obsluhu dodaného/ých zariadenia/í na mieste dodania, vrátane inštrukcie pre rutinnú prevádzku a údržbu a poskytnutie záručného servisu počas záručnej doby, ktorá nesmie byť kratšia ako 24 mesiacov.

Podrobný opis predmetu zákazky

Technické parametre, funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tejto prílohe súťažných podkladov sú špecifikované ako **minimálne technické parametre/funkcionality**, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky, ktoré uchádzač musí splniť.

Minimálne technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky

Poradové číslo časti	Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality (ďalej aj „Minimálne technické parametre/požiadavky“)	Uchádzač uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru vrátane označenia typu a výrobcu - <i>vlastný návrh plnenia</i>
č. 01.	<u>ICP-OES Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou s hydridovou jednotkou a autosamplerom</u> Minimálne technické parametre/požiadavky: • Stanovenie kovov v pitných vodách podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 a v potravinách podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2023/915 • Atómový emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou • Sekvenčné meranie	IPC-OES Optický emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou a hydridovou jednotkou s autosamplerom PlasmaQuant 9100 spoločnosti Analytik-Jena. - Stanovenie kovov v pitných vodách podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 a v potravinách podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2023/915 - Atómový emisný spektrometer s indukčne viazanou plazmou - Voľne bežiaci 40MHz RF generátor (3) - ICP-OES so sekvenčným meraním (1d)

	• Pracovná frekvencia RF generátora min 40 MHz • Rozsah použiteľného výkonu softvérom riadený min 700 W, max 1700 W • Rozsah merania vlnových dĺžok min 160 nm, max 800 nm • Rozlíšiteľnosť spektra pri daných vlnových dĺžkach 0,006 nm • Optická rozlíšiteľnosť pri 200 nm: Pomer S/N 1 : 70 000 • Presnosť vlnovej dĺžky 0,4 pm • Dynamický rozsah merania 6 rad • Peristaltická pumpa: 4 kanály • Priame meranie vzoriek do konc. rozpustných soli: 25 % • Autosampler min. 50 pozícií • Hydridový systém: kompatibilný s prístrojom bez nutnosti prepínania hadičiek na prívod vzorky • Monochromátor: Echelle s dvojíťým monochromátorom • Kontrola stability vlnovej dĺžky: stabilitou teploty, interným neónovým štandardom, príp. iné • Pozorovanie plazmy pri meraní: Min. radial/axial/radial+/axial+) s rýchlym prepínaním polohy v jednej metóde • Optimálny čas merania jednotlivých emisných spektier: automatický optimálny výber	- Rozsah nastaviteľného výkonu 700-1700W (1) - Rozsah merania vlnových dĺžok 160-900nm (1) - Rozlíšiteľnosť spektra pri 200nm je 0,006nm (1) - Optická rozlíšiteľnosť: 1:70 000 (1c) - Presnosť vlnovej dĺžky <0,4pm (1) - Rozsah merania, dynamický, 6 rádov (2b) - Peristaltická pumpa, 12 valčeková, 4 kanálová (3b) - Možnosť merania zasolených vzoriek bez nutnosti riedenia až do koncentrácie rozpustených solí 30% (1a) - Autosampler Cetac AS560 s kapacitou do 240 vialiek (4b) - Hydridový systém HS PQ s online prídavkom reaktantov a duálnym inleatom pre simultánne dávkovanie hydridotvorných a nehydridotvorných elementov (4b) - Echelle Double monochromátor s kremenným hranolom (4) - Kontrola stability presnosti vlnovej dĺžky pomocou internej Neónovej korekcie (1) - Pozorovanie plazmy: Radial, Axial. Zoslabené pozorovanie plazmy: Radial plus, Axial plus. S automatickým prepínaním v metóde. (1)(5) - Optimálny čas merania jednotlivých emisných spektier: automatický optimálny výber integračných časov, Knižnica metód a spektrálnych čiar (1b) - Plazmová hlavica – plne demontovateľná, bez potreby manuálneho zarovnania (2) - Umiestnenie plazmy – vertikálna geometria. Plug-and-play s automatickým nastavovaním polohy plazmovej hlavice (2) - Koncentrický rozprašovač z borosilikátového skla (3b) - Riadenie plynov plne automatické pre všetky prietoky pre všetky plyny (5b) - Potrebné plynové príslušenstvo (5b) - Chladič voda-vzduch plne kompatibilný s prístrojom (7) - Softvér ASPECTPQ pre kontrolu a vyhodnocovanie (6) - o dokumentáciu prístrojových procesov, - o vytváranie metód a spracovanie výsledkov - o softvérový spôsob korekcie pozadia
--	--	---

	• Plazmová hlavica: V Shuttle – ľahko dostupný a viditeľný, kompletne rozoberateľný (voliteľne tiež ako jeden kus), nesmie byť mini-torch • Umiestnenie / nastavenie: Vertikálne umiestnený plazmový horák Plug-and-play manipulácia s presným automatickým nastavením • koncentrický rozprašovač vzorky: sklenená cyklonická komora s krátkym časom vymývania • plne automatický gas box pre automatické riadenie všetkých prietokov plynov pre plazmu • ventily pre plyny: Ar, O2 • Chladič kompatibilný s prístrojom • Softvér: ○ modulárna konštrukcia vhodná pre riadenie a dokumentáciu prístrojových procesov, ○ vytváranie metód a spracovanie výsledkov ○ softvérový spôsob korekcie pozadia ○ medziprvkové korekcie ○ rôzne spôsoby výberu kalibračných kríviek ○ možnosť grafickej kontroly kvality ○ možnosť rôznych štatistických funkcií pre QC ○ data integrity certifikácia pre akreditáciu	○ medziprvkové korekcie ○ rôzne spôsoby výberu kalibračných kríviek ○ možnosť grafickej kontroly kvality ○ možnosť rôznych štatistických funkcií pre QC ○ data integrity certifikácia pre akreditáciu - Modul na prípravu ICP ultračistej vody s rezistivitou $\geq 18,2 \text{ MOhm}$ (vodivosť $\leq 0,055 \mu\text{S/cm}$) - Požadovaný spotrebný materiál (8) - Kompletné dodanie a inštalácia na mieste plnenia, vrátane odťahu splodín - Pracovný stôl pre prístroj - Školenie - Servis školeným servisným technikom zo Spišskej Novej Vsi (certifikát o školení) <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 080 01 Prešov <u>Zdroj:</u> https://www.analytik-jena.com/products/chemical-analysis/elemental-analysis/icp-oes/plasmaquant-9100-series/ - (1) Časť Technical Data na webovej stránke - (2) Časť Intuitive handling – V Shuttle Torch - (3) Časť Exceed the limit with the high-frequency generator - (4) Časť High-resolution optics, high sensitivity, high confidence in results - (5) Časť Flexible plasma observation – Dual View Plus - (6) Časť Software Aspect PQ - (7) Časť Accessories - (8) časť Consumables https://www.analytik-jena.com/fileadmin/import/assets/12515337_AppNote_ICPOES_0002_en_Saline_Matrices.pdf (1a) Časť Direct Analysis of Saline Matrices by HR ICP-OES odstavce 3, str. 1
--	---	--

	• Modul na prípravu ICP ultračistej vody: min. 18,2 MOhm*cm • Spotrebný materiál (2x sheat gas port, 3x micromist nebulizer, 3x Torch, 2x Spray Chamber, 3 páry hadičiek do pumpy) • Zabezpečenie odťahu splodín, • Pracovný stôl pre prístroj <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 080 01 Prešov	https://www.analytik-jena.com/fileadmin/import/assets/12722653_TechData_PlasmaQuant_PQ9100_Series_0001_en.pdf - (1b) Control and Data Evaluation, str. 6 - (2b) Detector, str. 4 - (3b) Sample introduction, str. 3 - (4b) Accessories for sample introduction, str. 3 - (5b) Gas Control, str. 5 https://www.analytik-jena.com/fileadmin/content/products/PlasmaQuant_9100/Manual_PlasmaQuant_PQ9100_en.pdf - (1c) PlasmaQuant PQ 9100, Resolution, str. 82 https://www.analytik-jena.com/products/chemical-analysis/icp-oes/ - (1d) Structure of an ICP OES device, part Monochromator/polychromator
Časť 01.	<u>Spektrofotometer US/VIS</u> <u>Minimálne technické parametre/požiadavky:</u> • Stanovenie kationov, aniónov vo vodách a potravinách • Rozsah vlnových dĺžok 195 nm – 1050 nm • Šírka štrbiny 2 nm • Presnosť vlnových dĺžok $\pm 0,8$ nm • Opakovateľnosť vlnových dĺžok 0,4 nm • Držiak hranatých kviet 50 mm • Držiak na kruhové kvety s priemerom 15 mm (výška kvety 10 cm) • Fotometrický rozsah: ○ Absorbancia -0,301 až 3 ○ Transmittancia 0 až 200 % ○ Koncentrácia 0 až 9999,9	Spektrofotometer SPECTRO-UV2 s držiakom na štvorcové a kruhové kvety - Stanovenie kationov, aniónov vo vodách a potravinách - Áno - Rozsah vlnových dĺžok 195-1050nm - Šírka štrbiny 2nm - Presnosť vlnových dĺžok $\pm 0,8$nm - Opakovateľnosť vlnových dĺžok $<0,4$nm - Držiak hranatých kviet 10-100mm - Držiak kruhových kviet s priemerom 8-22mm, s výškou 10cm - Fotometrický rozsah Absorbancia: -0,301A až 3A Transmittancia: 0-200%T Koncentrácia: 0-9999,9C - Optický systém jednolúčový

	• Optický systém: jednolúčový • Svetelný zdroj: Wolfrámová lampa, Deutériová lampa • Detektor: Kremíková fotodióda • Fotometrická presnosť: $\pm 0.003A @ 0.5A$, $\pm 0.006A @ 1A$, $\pm 0.5\%T @ 0 - 100\%T$ • Metódy merania: fotometria, kvantifikácia • Záruka min. 2 roky • Doprava a inštalácia na mieste plnenia zmluvy • Zaškolenie na obsluhu prístroja min. 2 pracovníkov v rozsahu min. 1 deň • Servis zabezpečovaný servisným technikom zo SR <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 080 01 Prešov	- Wolfrámová a deutériová lampa - Detektor: kremíková fotodióda • Fotometrická presnosť: $\pm 0.003A @ 0.5A$, $\pm 0.006A @ 1A$, $\pm 0.5\%T @ 0 - 100\%T$ - Metódy merania: Fotometria, Kvantifikácia - Záruka 2 roky - Doprava a inštalácia na mieste plnenia - Zaškolenie pracovníkov v rozsahu min. 1 deň pre neobmedzený počet pracovníkov, v čase školenia - Servis zabezpečovaný zo Spišskej Novej Vsi <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 - 080 01 Prešov Zdroj: Single Beam UV/VIS SPECTROPHOTOMETERS (originál a preklad)
Časť 01.	<u>Ortuťový analyzátor - AMA</u> Minimálne technické parametre/požiadavky: • stanovenie ortuti vo vzorkách vôd (Vyhláška MZ SR č. 91/2023) a potravín Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2023/915 • Jednolúčový atómový absorbný spektrometer • Vlnová dĺžka 253,6 nm • Interferenčný filter 254 nm • Pološírka interferenčného filtra 9 nm	Atómový absorbný spektrometer na stanovenie ortuti AMA-254 - stanovenie ortuti vo vzorkách vôd (Vyhláška MZ SR č. 91/2023) a potravín Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2023/915 - jednolúčový atómový absorbný spektrometer - vlnová dĺžka 253,6nm - interferenčný filter 254nm - pološírka interferenčného filtra 9nm

	• Limit detekcie 0,01 ng Hg • Presnosť merania 1,5 % • Nosný plyn: kyslík, tlak: 200 -250 kPa, prietok 200 ml/min • Sériové usporiadanie meracích kviet • Nízkoťlaková ortuťová výbojka • Detektor: kremíková UV dióda • Bez autosampleru • Softvér: Windows verzia • Kontrola systému pomocou senzorov a zobrazovaná softvérom (tlaky plynu, prietoky, teploty, dvere priestoru) • Softvér: algoritmus pre preloženie analytickej krivky s dvojitým zakrivením založený na reálnom matematickom modeli analytickej krivky pre AAS. Vstavané limity pre parametre analytickej krivky pre elimináciu hrubých chýb. • Vzdialený prístup pre diagnostiku servisu • PC s W 10 , min. 24" monitor, LJ tlačiareň • Záruka min. 24 mesiacov • Doprava, inštalácia na miesto plnenia zmluvy • Zaškolenie na obsluhu min. 2 pracovníkov v rozsahu min. 2 dni, vypracovanie požadovaných metód • Zabezpečenie servisu vyškoleným servisným technikom <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 080 01 Prešov	- Automaticky prepínateľné rozsahy v ng(Hg) 0,05-40 a 40-600 - Limit detekcie 0,01ng (Hg) - Presnosť merania ≤1,5% - Nosný plyn, kyslík s prietokom 200ml/min a pracovným tlakom 200-250kPa - Usporiadanie meracích kviet: sériové - Zdroj žiarenia: nízkoťlaková ortuťová výbojka - Detektor: kremíková UV dióda - Bez autosampleru - Riadiaci a vyhodnocovací softvér WINAMA s kontrolou tlakov plynov, prietokov, teploty, softvérové/automatické otváranie meracieho priestoru. Algoritmus pre preloženie analytickej krivky. Vstavané limity pre parametre analytickej krivky. - Možnosť vzdialeného prístupu pre diagnostiku. - PC s min. W10, 24" monitor, laserová tlačiareň - Záruka 24 mesiacov - Doprava, inštalácia na miesto plnenia zmluvy - Zaškolenie obsluhy v rozsahu min. 2 dni pre min. 2 pracovníkov - Zabezpečenie servisu vyškoleným technikom <u>Miesto dodania:</u> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove Hollého 5 - 080 01 Prešov Zdroj: AMA-254 Advanced Mercury Analyzer s príslušenstvom
--	---	--



PRÍLOHA Č. 5

Príloha č. 2 zmluvy

Návrh na plnenie kritérií

Uchádzač / skupina dodávateľov

**AMEDIS, SPOL. S R.O.
MLYNSKÁ 10
921 01 PIEŠŤANY**

Kritérium na vyhodnotenie ponúk

NAJNIŽŠIA CENA

Je uchádzač platiteľom DPH?¹

ÁNO

NIE

V tabuľke uchádzač doplní návrh na plnenie kritéria určeného na vyhodnotenie ponúk: ČASŤ 01

	Navrhovaná cena v Eur bez DPH	DPH	Navrhovaná cena v Eur s DPH
Celková cena za dodanie predmetu zákazky	120 998,00	24 199,60	145 197,60

V Piešťanoch, dňa 17.10.2024

.....
Mgr. Silvia Hanúsková, konateľ
podpis¹

¹ Doklad musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.



PRÍLOHA Č. 3

Príloha č. 3 kúpnej zmluvy Zoznam subdodávateľov

Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

Uchádzač:

AMEDIS, spol. s r.o.

Mlynská 10, 92101 Piešťany

IČO 00612758

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky „**Prístrojové vybavenie laboratória**“, vyhlásenej verejným obstarávateľom Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Hollého 5, 080 01 Prešov v Úradnom vestníku Európskej únie 473170-2024:

- ☒ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.
- ☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávok	Údaje o subdodávateľoch podľa § 41 ods. 3 ZVO
1				
2				
3				

Upozornenie: Verejný obstarávateľ nevyžaduje v ponuke uviesť zoznam subdodávateľov, ktorí sú uchádzačovi známi v čase predkladania ponuky. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač v zmluve, najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zoznam známych subdodávateľov (Príloha č. 5 týchto súťažných podkladov) je prílohou kúpnej zmluvy a je potrebné vyplniť všetky požadované údaje o subdodávateľoch.

V Piešťanoch, dňa 17.10.2024

Mgr. Silvia Hanúsková, konateľ
podpis¹

AMEDIS spol. s r.o.
Mlynská 10, 921 01 PIEŠŤANY
IČO: 00612758; IČ DPH: SK2020395432
VÝPIS Z OBCH. REGISTRA
OS TRNAVA Vč: 969 T ⑦

¹ Doklad musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.