

Kúpna zmluva č. Z20232448_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Sídlo: Studentská 2, 91150 Trenčín, Slovenská republika
IČO: 31118259
DIČ: 2021376368
IČ DPH: SK2021376368
Bankové spojenie: IBAN: SK5881800000007000240911
Telefón: 0327400123

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: VWR International s.r.o.
Sídlo: Pražská 442, 28167 Stříbrná Skalice, Česká republika
IČO: 63073242
DIČ: CZ63073242
IČ DPH:
Telefón: +420 736 684 004

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Laboratórne pomôcky - pH metre a pH elektródy
Kľúčové slová: Laboratórne pomôcky
CPV: 38300000-8 - Meracie prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- pH/mV/°C meter, stolový, pHenomenal® pH 1100L alebo ekvivalent
- pH meter kompaktný, HORIBA LAQUAtwin pH-33 alebo ekvivalent
- Špeciálne pH elektródy
- pH elektróda s teplotným čidlom, pHenomenal® 221 alebo ekvivalent
- pH mikroelektróda pre malé objemy vzoriek

Položka č. 1: pH/mV/°C meter, stolový, pHenomenal® pH 1100L alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
pH/mV/°C meter, stolový, pHenomenal® pH 1100L alebo ekvivalent	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
so zabudovaným snímačom teploty, sklenou pH elektródou, klbovým stojanom elektródy a krytom s krytím IP 43				
Rozsah - pH -2,000...+20,000				
Rozlíšenie - pH 0,1 / 0,01 / 0,001 (nastaviteľné)				
Presnosť - pH ±0,1 / ±0,01 / ±0,005				

Kalibrácia - pH 1 - 5 bodová	
Automatické rozpoznávanie pufrov NIST / DIN 19266 (1,68 / 4,00 / 6,86 / 9,18 / 12,54)	
Technické kalibračné roztoky pri 25 °C: 4,00 / 7,00 / 10,00	
Rozsah - mV $\pm 1200,0$ / ± 2500	
Rozlíšenie - mV 0,1 / 1 (nastaviteľné)	
Presnosť - mV $\pm 0,3$ / ± 1	
Rozsah teplôt Automatická: $-5,0 \dots +105,0$ °C; ručná: $-25 \dots +130$ °C	
Rozlíšenie teploty 0,1/1 °C	
Presnosť teploty $\pm 0,2$ °C	
Kompenzácia teploty Automatická / manuálna	
Výstupy USB (slave, obojsmerný)	
Displej LCD grafický displej s LED podsvietením zobrazujúci súčasne hodnoty pH/mV a teploty	
Životnosť batérie 1000 hodín	
Napájanie Sieťové napájanie alebo 4 batérie typu AA	
Zhoda IP 43 / GLP	
Datalog - funkcia log Interval nastaviteľný v rozmedzí od 1 minúty do 1 hodiny (možné intervaly: 1 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min)	
Kapacita pro ukládání dat 5000 sád záznamov nameraných dát	
Pripojenie Konektor BNC pre meranie pH / banánový konektor pre meranie teploty	
Automatické vypnutie Nastaviteľný interval 10 minút až 24 hodín	
Auto-test a diagnostika Diagnostika účinnosti elektródy	

Položka č. 2: pH meter kompaktný, HORIBA LAQUAtwin pH-33 alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
pH meter kompaktný, HORIBA LAQUAtwin pH-33 alebo ekvivalent	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Princíp merania Sklenená elektróda				
Skladovanie "nasucho" bez potreby v uskladňovacom roztoku				
Minimálny objem vzorky 0,1 ml (0,05 ml so vzorkovacím listom B)				
Rozsah merania / rozlíšenie 0,00 to 14,00 pH / 0,01 pH				
Presnosť $\pm 0,01$ pH				
Maximum kalibračných bodov 5				
Kalibračné štandardy USA: 1.68, 4.01, 7.00, 10.01 a 12.46, NIST: 1.68, 4.01, 6.86, 9.18 a 12.46				
Rozsah mV / rozlíšenie ± 650 mV / 1 mV				
Funkcie: Automatické rozpoznanie kalibračných roztokov, teplotná kompenzácia, automatické podržanie výsledku, automatická stabilizácia výsledku, automatické vypnutie (30 min.), indikátor slabej batérie, IP67 vodotesnosť a prachuodolnosť, vymeniteľný senzor				

Displej Vlastný (monochromatický) digitálny LCD s podsvietením	
Prevádzková teplota / vlhkosť 5 až 40 °C / 85% alebo menej v relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)	
Životnosť batérie Približne 400 hodín nepretržitého použitia bez podsvietenia	
Materiál ABS epoxidové telo / plochá sklenená elektróda	
Rozmery 164 x 29 x 20 mm (bez výčnelkov)	
Obsah balenia Kalibračné roztoky pH 7,00 a 4,01 (každý 14 ml), batérie CR2032 (2 ks), kvapkadlo, inštrukčný manuál a ochranné puzdro	

Položka č. 3: Speciálne pH elektródy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Špeciálne pH elektródy	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ Plochý hrot, dvojité spojení (HDPE/Pellon)				
Pevný kábel 1 meter				
Rozsah pH 0 až 14				
Rozsah teplôt 10 až 100 °C				
Materiál sklo				
Elektrolyt 3,5 M KCl				
ØxD 12x150 mm				
Pripojenie BNC				
Doba odozvy 95% <5 sekúnd				
Skladovacia nádoba na ochranu elektródy				

Položka č. 4: pH elektróda s teplotným čidlom, pHenomenal® 221 alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
pH elektróda s teplotným čidlom, pHenomenal® 221 alebo ekvivalent	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál sklo				
Elektrolyt plniaca				
ØxD 12x120 mm				
Diafragma Keramická				
Pripojenie BNC, 1 m kábel				
Skladovacia nádoba na ochranu elektródy				

Položka č. 5: pH mikroelektróda pre malé objemy vzoriek

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
pH mikroelektróda pre malé objemy vzoriek	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

referenčný systém Silamid, valcový tvar membrány, taper NS 7,5	
pH elektródy sú vybavené membránovým sklom typu A s integrovaným meraním teploty, využívajú senzor PT1000	
Rozsah teplôt -5 až 100 °C	
Ø×D 3×96 mm	
Diafragma Platinum	
Pripojenie BNC, 1 m kábel	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Obstarávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar v originálnom balení, v štandardnej kvalite, požadovaných parametrov.
Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, obstarávateľ v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie, za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov, ako sú uvedené v opise predmetu zákazky.
Dodávateľ sa zaväzuje bezplatne vymeniť chybný, nekvalitný alebo chýbajúci predmet zákazky do 48 hodín od nahlásenia chyby listom alebo e-mailom obstarávateľom.
Obstarávateľ má právo odmietnuť prevzatie tovaru pre preukázateľné vady dodaného tovaru (napr. nedostatočná kvalita, nedodržanie špecifikácie a požiadaviek na tovar, poškodený tovar a pod.) .
Dodávateľ do 3 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predloží záväznú ponuku s uvedením obchodného názvu ponúkaného tovaru vrátane technických parametrov a vyobrazenia kontaktnej osoby obstarávateľa.
Obstarávateľ do 3 pracovných dní odo dňa obdržania ponuky ponuku odsúhlasí, alebo odmietne-pokiaľ nebude spĺňať parametre uvedené v technickej špecifikácii predmetu zákazky.
Do 3 dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy, dodávateľ predloží podrobný aktualizovaný položkový rozpočet jednotlivých cien zaokrúhlených maximálne na dve desatinné miesta s uvedením ich obchodného názvu.
Obstarávateľ zálohu neposkytuje.
Splatnosť faktúry je 30 dní od doručenia obstarávateľovi.
Preberanie tovaru sa požaduje uskutočniť za prítomnosti poverených zástupcov obstarávateľa a dodávateľa v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok elektronického trhu. Dodací list podpísaný oboma zmluvnými stranami bude súčasťou faktúry.
V prípade, ak kontraktálnu ponuku predkladá Dodávateľ z iného členského štátu EÚ a nie je platcom DPH v SR, predkladá ponuku vrátane 20 % DPH, pričom fakturácia zo strany Dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí Obstarávateľ v príslušnej výške do štátneho rozpočtu na Slovensku.
Záverečné ustanovenie: Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky obstarávateľa uvedenej v Opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
pHenomenal.jpg	pHenomenal.jpg
csm_pH-33_Compact-HORIBA_0d205c4ca4.png	csm_pH-33_Compact-HORIBA_0d205c4ca4.png

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trenčiansky
Okres: Trenčín

Obec: Trenčín
Ulica: Študentská 2

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

04.05.2023 10:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 1 565,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 878,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vďaľšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 05.04.2023 09:54:01

Objednávateľ:
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
VWR International s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska