

Kúpna zmluva č. Z20249798_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: SOS electronic s.r.o.
Sídlo: Pri prachárni 16, 04011 Košice, Slovenská republika
IČO: 31703186
DIČ: 2020484158
IČ DPH: SK202048158
Bankové spojenie: IBAN: SK0911110000000105020008
Telefón: 0917524869

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Merač kvality ovzdušia
Kľúčové slová: kvalita, ovzdušie, častica, aerosól, merač, analýza, látka
CPV: 38550000-5 - Merače; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Merač kvality ovzdušia typ č.1
2. Merač kvality ovzdušia typ č.2
3. Merač kvality ovzdušia typ č.3

Položka č. 1: Merač kvality ovzdušia typ č.1

Funkcia				
Na meranie prachových častíc PM1, PM2,5, PM10, CO2, TVOC, teploty a vlhkosti okolia a výpočet indexu kvality ovzdušia (AQI) v obytných domoch, spoločnostiach alebo verejných budovách.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
meranie teploty	°C	0	50	
merania TVOC (rozsah merania)	mg / m3	0	9,999	
meranie PM1; PM 2,5; PM10 (rozsah merania)	µg / m3	0	999	
meranie teploty (rozsah merania)	°C	0	50	
merania vlhkosti (rozsah merania)	%	20	90	
merania CO2 (rozsah merania)	ppm	0	5000	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Merané veličiny	CO ₂ ; PM _{2,5} ; PM ₁₀ a TVOC
displej	4,3 palcový TFT
puzdro	kov
funkcie	Výpočet indexu kvality ovzdušia (AQI)
Napájanie	5 V / 2 A
Batéria	3 000 mAh, Nabíjateľná cez micro USB
Hmotnosť	336 g
Rozmer (V x D x Š)	(78 x 191 x 67,5) mm
Obsah balenia	1x merač , 1x kábel micro USB, 1x návod na použitie.

Položka č. 2: Merač kvality ovzdušia typ č.2

Funkcia				
Na kontrolu kvality ovzdušia v kanceláriách, dielňach, školských zariadeniach alebo v logistike na kontrolu priestorov na prítomnosť prchavých organických látok a formaldehydu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
meranie teploty	°C	0	50	
presnosť merania	°C			± 2
rozlíšenie	°C			0,1
meranie vlhkosti	%	0	100	
presnosť merania	%			+/- 3,5
rozlíšenie	%			0,1
meranie HCHO	mg/m ³	0,00	5,00	
rozlíšenie	mg/m ³			0,01
presnosť merania	%			±5 FS mb
meranie TVOC	mg/m ³	0,00	9,99	
rozlíšenie	mg/m ³			0,01
presnosť merania	%			±5 FS mb
Prevádzkové podmienky	°C	0	45	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Merané veličiny	HCHO, TVOC, teplota a vlhkosť			
Hmotnosť	143 g			
Rozmer (V x D x Š)	(54 x 215 x 34) mm			
Napájanie (batéria)	3,7 V, 1500 mAh			
Napájanie (napájací zdroj)	5 V DC, 1 A			
Úložný priestor	pre 5000 meracích bodov			
Formát súborov	CSV			
Rýchlosť skladovania	1 min, 15 min, 1 hod			
Čas zahrievania HCHO	10 sec			
Čas zahrievania TVOC	90 sec			
Obsah balenia	1 x merač, 1 x micro USB kábel, 1 x návod na použitie			

Položka č. 3: Merač kvality ovzdušia typ č.3

Funkcia
Na meranie tuhých častíc s možnosťou počítania častíc PM 0,3, 2,5 a 10 a stanovenia hmotnostnej koncentrácie častíc PM _{2,5} a PM ₁₀ .

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Rozsah merania hmotnostnej koncentrácie častíc (PM 2,5 / PM10)	µg / m3	0	2000	
rozlíšenie merania hmotnostnej koncentrácie častíc (PM 2,5 / PM10)	µg / m3			1
meranie teploty	°C	0	50	
presnosť merania	°C			+/- 1,0
meranie vlhkosti	%	0	100	
presnosť merania	%			+/- 3,5 RH 20 - 80
pracovná teplota	°C	0	50	
prietok počítania častíc PM 0,3, 2,5, 10.	l/min			2,83
účinnosť počítania PM 0,3	%			50
účinnosť počítania PM > 0,45	%			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
merané veličiny	hmotnostná koncentrácia PM 2,5, PM10, počítadlo častíc PM 0,3, 2,5, 10.			
módy počítania častíc	kumulatívny, diferenciálny, koncentrácia			
Formát súborov	CSV			
Ukladanie dát	5 000 súborov (Micro – SD - karta)			
Display	2,8'', 320 x 240 pixel			
Napájanie (batéria)	1 200 mAh / 7,4 V			
Rozmer (V x D x Š)	(240 x 75 x 57) mm			
Obsah balenia	1x prístroj, 1x nulový filter, 1x batéria, 1x nabíjačka, 1x USB kábel, 1x mini statív, 1x tvrdé puzdro, 1x návod na použitie.			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Požiadavkám vyhovuje napr.: Merač kvality ovzdušia typ 1_Merač na meranie kvality ovzdušia PCE-RCM 16, Merač kvality ovzdušia typ 2_- Merač na meranie kvality ovzdušia PCE-EM 880, Merač kvality ovzdušia typ 3_Merač na meranie kvality ovzdušia PCE-MPC 20
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa.
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy t.j. uviesť ZNAČKU a TYP ponúkaného tovaru a upresniť dátum dodania do 3 pracovných dní od uzavretia Zmluvy e-mailom kontaktnej osobe.
Dodávateľ dodá tovar v požadovanej kvalite a dopraví ho na vlastné náklady do sídla objednávateľa.
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám verejného obstarávateľa.
Tovar bude zabalený v originálnych obaloch od výrobcov zariadení, spĺňajúci všetky znaky originálneho balenia daného výrobcu.
Objednávateľ požaduje tovar náležite zabaliť inak obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia Tovarú Objednávateľom.
Dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi spolu s Tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa Tovarú, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy Tovarú či dohodnutej Špecifikácie.
Faktúra musí obsahovať názov Predmetu zmluvy uvedený vo všeobecnej špecifikácii predmetu Zmluvy.
Faktúra musí obsahovať rozpis položiek a ich jednotkových cien bez DPH a počet jednotiek vzťahujúcich sa ku každej položke plnenia, sadzbu DPH vzťahujúcu sa na príslušnú položku plnenia a celkovú cenu za položku.

Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry a jej povinných príloh najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi vrátením faktúry s uvedením konkrétnych výhrad voči faktúre. Doručením opravenej faktúry Dodávateľ začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry.
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú má Objednávateľ právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru má Objednávateľ právo na výmenu chybného tovaru.
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu.
Upozornenie: Platiteľ DPH má zákonnú povinnosť registrácie na Finančnej správe Slovenskej republiky všetkých bankových účtov používajúcich pre svoju ekonomickú činnosť.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Univerzitná 8215/1 , Fakulta strojnícka, Katedra energetickej techniky

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

12.11.2024 08:00:00 - 11.12.2024 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 3,0000

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: 1 209,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 450,80 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného 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. Vedľajšie 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 doplňať 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 08.11.2024 10:02:00

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

SOS electronic s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu