

Kúpna zmluva č. Z202120895_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Technická univerzita vo Zvolene
Sídlo: T. G. Masaryka 24, 96053 Zvolen, Slovenská republika
IČO: 00397440
DIČ: 2020474808
IČ DPH: SK2020474808
Telefón: 0455206122

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ECM Systems, s.r.o.
Sídlo: 552, 03215 Partizánska Ľupča, Slovenská republika
IČO: 36415367
DIČ: 2021772258
IČ DPH: SK2021772258
Bankové spojenie: IBAN: SK10 8180 0000 0070 0046 9337
Telefón: 00421911650466

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Dvojica optických analyzátorov častíc
Kľúčové slová: optické, analyzátor, častice
CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel);
60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Dvojica optických analyzátorov častíc

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dvojica optických analyzátorov častíc - OPS 3330 a NanoScan 3910 (alebo ekvivalent) pre meranie aerosólov v meracom rozsahu 10nm až 10µm	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Dvojica optických analyzátorov častíc - OPS 3330 a NanoScan 3910 (alebo ekvivalent) pre meranie aerosólov v meracom rozsahu 10nm až 10µm:	Sústava prístrojov musí umožňovať kontinuálne meranie aerosólových častíc od 10 nm do 10 µm najmenej v 29 veľkostných kanáloch.			
-	Sústava musí pozostávať z optického čítača častíc a spektrometra pracujúcom na princípe elektrickej mobility vrátane softvéru,			
.	ktorý umožňuje automatické spájanie nameraných veľkostných distribúcií v rozsahu od 10-10 000 nm a simultánne ovládanie oboch prístrojov.			
-	Na celkovú charakterizáciu emisných zdrojov pri meraní pracovných expozícií je potrebné zmerať častice,			
.	ktoré pochádzajú zo spaľovania aj z čerstvých zdrojov, ktoré majú hlavný mód v oblasti okolo 20-30nm, už na začiatku distribúcie.			

-	Pri emisiách pochádzajúcich z prírodných zdrojov (resuspenzia pôdy, konštrukčné obrábanie),
.	je potrebné zachytiť častice v móde okolo 5 µm, pričom koniec merania musí byť aspoň v 10 µm na celé zobrazenie distribúcie.
-	Fyzický limit všetkých optických čítačov je v móde od 200-300 nm. Na doplnenie distribúcie pod 300 nm je meranie veľkosti častíc podľa ich mobility v elektrickom poli.
Minimálne požiadavky na spektrometer na princípe elektrickej mobility:	prístroj musí mať integrovaný nerádioaktívny unipolárny charger (zdroj pozitívnych iónov a radiálnu rDMA na meranie veľkosti častíc a kondenzačný čítač častíc s použitím netoxickej tekutiny.
-	Pristroj musí mať koncentračný rozsah min 106 častíc/cm3
-	Pristroj musí mať samostatný prietok čistej vzorky aspoň 0.25 l/min.
-	Prístroj musí byť prenosný s integrovanou nabíjacou batériou.
-	Váha prístroja nesmie prekročiť 9 kg.
-	Pristroj musí mať internú pamäť a integrovaný displej na zobrazovanie meraných dát v grafickej forme a ovládanie bez použitia počítača.
-	Pristroj musí mať obhájiteľné porovnanie s referenčným prístrojom SMPSTM na presné meranie nanočastíc (toto porovnanie musí byť publikované vo vedecky recenzovaných článkoch).
Minimálne požiadavky na optický čítač častíc:	Pristroj umožňuje meranie v rozsahu od 300 – 10 000 nm v minimálne 16-tich užívateľsky nastaviteľných kanáloch (možnosť nastavenia ľubovoľného počtu 0-16 a veľkosti daného veľkostného kanálu)
.	Možnosť voliteľnosti kanálov umožňuje prispôsobenie normám. Každý štandard má inú veľkostnú triedu a veľkostný interval.
-	Pristroj musí umožniť nastavenie indexu lomu meraného aerosólu.
-	Prístroj musí mať nastaviteľný prietok vzorky v rozsahu 1 a viac l/min.
-	Pristroj musí mať integrovaný filter na získanie celkovej navážky odoberatej vzorky. Pre zistenie hmotnostnej koncentrácie.
-	Pristroj musí mať internú pamäť a integrovaný displej na zobrazovanie meraných dát v grafickej forme a ovládanie bez použitia počítača.
-	Prístroj musí byť prenosný s integrovanou nabíjacou batériou.
-	Hmotnosť prístroja by nemala prekročiť 5 kg.

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy zaškolenia a uvedenie do prevádzky na miesto plnenia.
Dodanie tovaru v pracovných dňoch, pondelok – piatok od 7:00 do 15:00 hod.
Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy.
Dodávateľ je povinný dodať tovar, ktorý je predmetom zmluvy naraz, nie čiastkovo.
Objednávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude v požadovanej kvalite podľa technickej špecifikácie predmetu zmluvy.
Kontaktná osoba objednávateľa je zodpovedná za prevzatie tovaru, ktorý je v súlade s technickou špecifikáciou predmetu zmluvy.
Ak niektorý z použitých parametrov, identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý je uvedený tovar určený. Ponúknutý ekvivalentný výrobok dodávateľ predloží už vo vlastnom návrhu plnenia zákazky.
Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

Dodávateľ je povinný do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa: obchodný názov (značka/typ) predmetu zmluvy, spolu s technickými parametrami a fotografiou prípadne prospektom. Následne si zmluvné strany pred plnením zákazky vzájomne odsúhlasia ponúknutý tovar a technické parametre. Bez tohto vzájomného odsúhlasenia nemôže dôjsť k plneniu zmluvy.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
Záruka 24 mesiacov.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok. Dodanie predmetu zmluvy skôr ako je zmluvne stanovená lehota dodania sa nepovažuje za porušenie zmluvných podmienok.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Banskobystrický
Okres: Zvolen
Obec: Zvolen
Ulica: T.G,Masaryka 24

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

15.11.2021 08:00:00 - 31.12.2021 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 46 177,00 EUR

4.2 Sazba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 55 412,40 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 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 elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202120895

V Bratislave, dňa 08.11.2021 10:38:02

Objednávateľ:
Technická univerzita vo Zvolene
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
ECM Systems, s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska