

Kúpna zmluva č. Z20229151_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: Hermes LabSystems, s.r.o.
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35693487
DIČ: SK2020310083
IČ DPH: 2020310083
Bankové spojenie: IBAN: SK9111000000002626040775
Telefón: +421 2 49206938

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Meracie zariadenie tepelnotechnických vlastností s príslušenstvom
Kľúčové slová: meranie, teplo
CPV: 38540000-2 - Testovacie a meracie stroje a prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Meracie zariadenie tepelnotechnických vlastností s príslušenstvom:

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1) Box na meranie termofyzikálnych vlastností pre presnú analýzu tepelno-transportných vlastností materiálov všetkých typov: pevné látky, kvapaliny, prášky	Možnosť stanoviť koeficient tepelnej vodivosti, koeficient teplotnej vodivosti a objemovú tepelnú kapacitu v rámci jedného merania.			
-	Možnosť rozšírenia o moduly pre špecifické merania:			
-	* izotropný modul - meranie izotropných materiálov			
-	* anizotropný modul - meranie anizotropných materiálov			
-	* jednorozmerný modul - meranie jednorozmerných (tyčových) vzoriek			
-	* modul na tenké filmy - meranie tenkých vrstiev, filmov			
-	* slab modul - meranie dvojrozmerných vzoriek			
-	* modul pre nízkovodivé materiály - meranie materiálov s nízkou vodivosťou			

-	Možnosť automatizovaných meraní pomocou softvéru, automatická kontrola externých zariadení, export do 3th party softvéru (matlab, excel), vzdialená správa pomocou PC
-	Mobilná aplikácia na diaľkovú správu a ovládanie merania
-	Možnosť dopĺňania ďalších meracích modulov
-	Možnosť pripojenia rôznych typov senzorov - na báze kaptonu, teflonu a sľudy
-	Zariadenie musí spĺňať normu ISO 22007-2
-	Špecifikácia požadovaných meracích rozsahov zariadenia:
-	* Koefficient tepelnej vodivosti (Thermal conductivity): 0.005 – 1 800 W/(m.K)
-	* Koefficient teplotnej vodivosti (Thermal diffusivity): 0.01 – 1 200 mm ² /s
-	* Efuzivita (Thermal effusivity): 20 – 55 000 W/(s.m ² .K)
-	* Objemová tepelná kapacita (Specific heat capacity): do 5 MJ/(m ³ .K)
-	* Čas merania (v závislosti od vlastností vzorky): do cca. 45 min
-	* Reprodukovanosť merania: do 1%
-	* Presnosť merania: do 5%
-	* Rozsah teploty merania: -30 – +200 °C
-	* Minimálna veľkosť vzoriek 0,5 x 2 mm pre tzv. bulk testing
-	Možnosť výmeny senzora
-	Súčasťou dodávky musí byť:
-	* box na meranie termofyzikálnych vlastností
-	* softvér na meranie
-	* jednodimenzionálny modul, structural probe module, jednostranný testing module
-	* držiak vzoriek
-	* Kaptonový senzor (vrátane silikónového kábla a kábla na adaptér)
-	* referenčné vzorky
-	* teplotný senzor od -80 - 400°C
-	* Notebook s WIN11 a s nainštalovaným softvérom
2) Anizotropný modul	Merania 2D a 3D anizotropného správania tepelných vlastností materiálov, meranie tepelných vlastností jednoosových materiálov.
-	Jednostranné a dvojstranné testovanie vzoriek, vrátane Kaptonového senzora so silikónovým káblom do 180 °C.
-	Rozsah stanovenia koeficienta tepelnej vodivosti: 0,005 – 1500 W/(m.K)
3) Nízkohustotný softvérový nástroj/vysoko izolačný modul	Na meranie nízkohustotných izolačných materiálov, meranie tepelných strát cez senzor.
-	Vrátane Kaptonového senzora a silikónového kábla.
-	Rozsah merania koeficienta tepelnej vodivosti: 0,01 – 0,5 W/m/K.
4) Cirkulačný kúpeľ	Pre teploty v rozsahu -30 do 200°C.
-	Vrátane silikónového oleja pre cirkulačný kúpeľ.
-	Automatické ovládanie pomocou softvéru.
-	Zostava stojana s vložkou pre držiaky vzoriek.

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov

Vrátane dopravy na miesto plnenia, inštalácie a zaškolenia v mieste plnenia.
Tovar musí byť nový, nepoužívaný, v originálnom balení, bez známok poškodenia obalu, nie predvádzací model.
Záruka na predmet zákazky minimálne 12 mesiacov vrátane záručného servisu. Dodávateľ musí zabezpečiť aj pozáručný servis.
Dodávateľ poskytne aktualizáciu softvérových nástrojov zdarma.
Dodanie tovaru v pracovných dňoch, pondelok – piatok od 7:00 do 15:00 hod.
Dodávateľ je povinný do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa: obchodný názov predmetu zmluvy, spolu s technickými parametrami a fotografiou prípadne prospektom vrátane podrobného aktualizovaného rozpočtu s nacením jednotlivých súčastí predmetu zmluvy. Následne si zmluvné strany pred plnením zákazky vzájomne odsúhlasia ponúknutý tovar a technické parametre. Bez tohto vzájomného odsúhlasenia nemôže dôjsť k plneniu zmluvy.
Kontaktná osoba objednávateľa je zodpovedná za prevzatie tovaru, ktorý je v súlade s technickou špecifikáciou predmetu zmluvy.
Objednávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude v požadovanej kvalite podľa technickej špecifikácie predmetu zmluvy.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
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.
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..
Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

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:

14.11.2022 07:00:00 - 30.11.2022 15:00:00

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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 62 370,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 74 844,00 EUR

V. Závěrečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, 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 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20229151

V Bratislave, dňa 30.08.2022 09:38:01

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

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