

Kúpna zmluva č. Z202123608_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo: Vazovova 5, 81243 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00397687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK2020845255
Telefón:

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina , 84248 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31398294
DIČ: 2020330565
IČ DPH: SK2020330565
Bankové spojenie: IBAN: SK6575000000004013528494
Telefón: 0905468163

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Zariadenie na výhrev vzoriek
Kľúčové slová: zariadenie na výhrev vzoriek vrátane napájacieho zdroja s regulátorom
CPV: 39300000-5 - Rôzne zariadenia; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Držiak vzoriek s výhrevom - 1ks
2. Napájací zdroj s regulátorom - 1ks

Položka č. 1: Držiak vzoriek s výhrevom - 1ks

| Funkcia | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
| Experimentálny stolček pre vzorky s riadeným ohrevom do 1000 °C so schopnosťou práce v kyslíkovej atmosfére (v tomto prípade je napr. grafitové vykurovacie teleso neprípustné bez špeciálneho povlaku, napr. SiC) v inertných plynoch a vysokom vákuu. | | | | |
| Technické vlastnosti | Hodnota/Charakteristika | | | |
| Držiak vzoriek riadený ohrevom | min. do 1000 °C | | | |
| Zariadenie musí umožňovať prácu | v kyslíkovej atmosfére (ak je použité grafitové vykurovacie teleso musí mať špeciálny povlak, napr. SiC) | | | |
| Zariadenie musí umožňovať prácu | inertných plynoch | | | |
| Zariadenie musí umožňovať prácu | vo vysokom vákuu, prípustný pracovný tlak do 1E-3mbar alebo vyšší | | | |
| Priemer výhrevnej plochy | minimálne 2" (palce) - max 8"(palcov) | | | |

| | |
|---|--|
| Musí byť vybavený | potrebným mechanickým rozhraním pre pripevnenie skrutkami vo vákuovej komore |
| Vodné chladenie | bez vodného chladenia |
| V držiaku integrovaný termočlánok typu K alebo C pre spätnú väzbu vrátane kompenzačného vedenia medzi stolčekom a vákuovou prechodkou v dĺžke min. 50cm | Integrovaný termočlánok typu K alebo C - min. 1 |
| Maximálna rýchlosť ohrevu | minimálne 150 °C/min. |

Položka č. 2: Napájací zdroj s regulátorom - 1ks

| Funkcia | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|
| Technické vlastnosti | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |
| Technické vlastnosti | Hodnota/Charakteristika | | | |
| Napájací zdroj s duálnym režimom ohrevu umožňujúci: | odporový ohrev, elektrónový ohrev | | | |
| Integrovaný PID regulátor s rozlíšením | 0,1°C alebo lepším | | | |
| Integrovaný PID regulátor musí byť schopný | automatického ladenia parametrov PID. | | | |
| Regulácia teploty v rozsahu | min. 0 -1500°C | | | |
| Režim práce | automatický aj plne manuálny | | | |
| Rýchlosti ohrevu a ochladzovania | nastaviteľné s presnosťou min. 0,1 K/s | | | |
| Minimálny výstupný výkon | 1400W | | | |
| Napätie a prúd musí byť | prispôsobené vykurovaciemu telesu, ktoré je súčasťou zariadenia špecifikovaného v položke č. 1 | | | |
| Zdroj musí umožňovať prácu s dvomi nezávislými teplotnými zónami, prúdy a napätia v rozsahu | min. 0- 80V, 0-10A a 0- 40V, 0-22A | | | |
| Zdroj pri práci s jednou zónou musí mať vysoký výkon s parametrami | min. 0 - 90V, 0 - 15 A, alebo 0-45V, 0-30A (bez elektrónového ohrevu) | | | |
| Zariadenie musí byť vybavené zobrazovacou jednotkou, schopnou zobrazovať procesné veličiny | v reálnom čase pre každú zónu súčasne | | | |
| Integrovaná | prúdová prepäťová ochrana | | | |
| Komunikačné rozhrania | minimálne: RS232/485, Ethernet IP | | | |
| Zariadenie musí umožňovať ovládanie | lokálne - prostredníctvom fyzického rozhrania (napr. dotyková obrazovka, tlačidlá a pod.), prostredníctvom vyššie špecifikovaných komunikačných rozhraní a príslušného softvéru dodaného so zariadením | | | |
| Procesné vstupy/výstupy | minimálne 4 nezávislé analógové vstupy s minimálne 16bitovým A/D prevodníkom , | | | |
| Procesné vstupy/výstupy | minimálne 2 musia byť pre termočlánky typu K alebo C vrátane integrovaného prevodníka s kompenzáciou; minimálne 10 programovateľných digitálnych vstupno/výstupných kanálov. | | | |
| Napájanie | 240VAC | | | |
| Zariadenie musí byť dodané vrátane | kabeláže a zásuvky, mechanicky s rozhraniami pre inštaláciu v štandardizovanom 19" racku, prechodky typu CF na príslušné silové a termočlánkové vedenie | | | |
| Zariadenie musí byť dodané vrátane | kabeláže pre napájanie, kompenzačné vedenie pre termočlánok medzi napájacím zdrojom a vákuovou komorou v dĺžke min. 7,5 m | | | |

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov |
|--|
| Vrátane dopravy na miesto plnenia |
| Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 5 dní od uzavretia zmluvy |
| Nový, doposiaľ nepoužitý tovar |

Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontrakčnej 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 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

| Názov | Upresnenie |
|-------|------------|
|-------|------------|

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Trnava
Ulica: Ulica Jána Bottu 25

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

14.12.2021 09:00:00 - 24.02.2022 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 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: 13 700,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 16 440,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného 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 Z202123608

V Bratislave, dňa 08.12.2021 13:38:01

Objednávateľ:
Slovenská technická univerzita v Bratislave
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

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