Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Praha - Ruzyně

Drnovská 507, 161 06 Praha 6 - Ruzyně IČO/DIČ: 000 27 006 / CZ00027006 E-mail: [croDscience@vurv.cz](mailto:croDscience@vurv.cz)

Tel.: +420 233 022 211 (ústředna)

Tel.: +420 233 311 499 (ředitel)

Kupní smlouva

kterou níže uvedeného dne uzavírají:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

se sídlem Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně IČ: 00027006 DIČ: CZ00027006

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství ČR zastoupena Ing. Jibanem Kumarem, Ph.D., ředitelem

na straně jedné (dále jen „kupujícf')

a

TRIGON PLUS s.r.o.

se sídlem Západní 93, 251 01 Čestlice IČ: 46350110 DIČ: CZ46350110

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Cl 1127 vedenou u Městského soudu v Praze zastoupen Ing. Martinem Musilem, jednatelem společnosti

na straně druhé (dále jen „prodávající")

Preambule

Tato smlouva je uzavřena k realizaci objednatelem vyhlášené veřejné zakázky s názvem: NanoDrop / mikroobjemový UV - Vis spektrofotometr

(dále jen „veřejná zakázka").

I.

Předmět koupě

1. Prodávající je vlastníkem movité věci - mikroobjemového UV - VIS spektrofotometru, jehož podrobná specifikace je uvedena v nabídce prodávajícího, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě je nový, nepoužitý a prostý jakýchkoliv vad, a splňuje veškeré požadavky a rozsah stanovený v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „zadávací dokumentace").
3. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě má veškeré vlastnosti obsažené v nabídce prodávajícího učiněné v rámci veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „nabídka").
4. Procl i. : p^oca.á kupujícímu předmět koupě, kupující jej do svého vlastnictví přijímá a Z2»=z- se za -ěj zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených

dáte touto s~louvou.

1. =“ — • c-edmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem převzetí v místě plnění.
2. 2='®' a~ zadávající převádí či uděluje kupujícímu veškerá práva, která jsou potřebná pro -ec~aze-é a nerušené užívání předmětu koupě (software, jiné licence).

III.

Termín, místo a způsob plnění

3 1 Prodávající se zavazuje předmět koupě dodat a předat kupujícímu nejpozději do 2 měsíců ode dne podpisu této smlouvy.

3 2 Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a plně zprovoznit předmět koupě na kupujícím určeném místě v areálu kupujícího:

• areál Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně na adrese Drnovská 507/73, Praha 6 - Ruzyně,.

kontaktní osoba: RNDr. Tomáš Erban, Ph.D.

Prodávající se zavazuje informovat příslušnou kontaktní osobu kupujícího o přesném termínu předání zboží nejméně 5 pracovních dnů před termínem dodávky.

* 1. Prodávající se zavazuje v místě dodávky:
     1. instalovat předmět koupě, uvést jej do provozu a provést zkušební provoz v přítomnosti kontaktní osoby kupujícího;
     2. předat kupujícímu veškeré doklady o provedení předepsaných zkoušek, atestech, certifikáty, prohlášení o shodě, návody, manuály a další dokumenty potřebné pro provoz předmětu koupě, a to v českém jazyce;
     3. zaškolit obsluhu v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu koupě.
  2. Kupující není povinen převzít předmět koupě nebo kteroukoliv jeho část, v případě, že jakkoli neodpovídá sjednanému předmětu koupě.

IV.

Kupní cena

1. Za veškeré dodávky a služby dle této smlouvy se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

226 000,00 Kč bez DPH

DPH 21% je 47 460,00 Kč

celkem včetně DPH 273 460,00 Kč.

1. Kupní cena je splatná dle faktury vystavené prodávajícím, a to až po úplném dodání a zprovoznění předmětu koupě a zaškolení obsluhy. Faktura je splatná nejdříve ve lhůtě 30 dnu od doručení bezvadné faktury kupujícímu. Nedílnou součástí faktury musí být kupujícím potvrzené dodací listy k předmětu koupě.
2. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu dle faktury.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.

**v.**

Záruka a servis

1. Prodávající na předmět prodeje poskytuje záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí poslední části předmětu koupě kupujícím.
2. Prodávající se zavazuje odstranit jakékoliv záruční vady ve lhůtě 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat po dobu trvání záruky plný servis předmětu koupě - zejména provádění příslušných revizí a kontrol dle platných předpisů a doporučení výrobce, a to bezplatně.
4. Reklamace a oznámení vad může kupující uplatňovat také na emailu kontaktní osoby prodávajícího:

Kontaktní osoba:

Email:

Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost autorizovaného servisu po dobu životnosti předmětu koupě, nejméně však 5 let.

VI.

Sankce a odstoupení od smlouvy

1. V případě prodlení prodávajícího s jakýmkoliv plněním dle této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na rozsah povinnosti nahradit vzniklou škodu.
2. Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě uvedených.
3. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:
4. zahájení insolvenčního řízení proti prodávajícímu;
5. porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;
6. prodávající v rámci výběrového řízení veřejné zakázky uvedl nepravdivou informaci;
7. předmět koupě nebude během záruční doby způsobilý k užívání po dobu delší než 10 kalendářních dnů.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem zveřejnění v Registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí kupující.
2. Přijetí této smlouvy kteroukoliv stranou s výhradou, dodatkem nebo odchylkou, není přijetím smlouvy, ani pokud se podstatně nemění podmínky smlouvy.
3. Tato smlouva se řídí českým^ právním řádem. Případné spory z této smlouvy mají být rozhodovány obecnými soudy České republiky, přičemž místně příslušný je obecný soud dle sídla kupujícího.
4. Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
5. Prodávající nese nebezpečí změny okolností na své straně.
6. Tato smloL \* ■ o m o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany

mínily sr . •••\* w \* h : crojev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jins : - : - ; i -emá zakládat závazek kterékoliv ze stran.

1. Stran- .veuás\* t:» e výslovných ustanovení smlouvy, byly práva a povinnosti

dovez n\*:\* a budoucí praxe mezi stranami nebo ze zvyklostí ať obecných nebo

oď» ef • r

1. -\* :z — -z\_;e že je podnikatel a uzavírá tuto smlouvu v rámci svého podnikání. Na z im- \* je\*\*.'•' r z :éto smlouvy se neužijí ustanovení §1793 a 1796 občanského zákoníku. Z; - srar\* r: \* išjjí, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené

•\*SDod§řské situaci.

-ost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní ř-=\*ř-zst nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové -1 ■»- ; -štelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla r:n Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí ř—azení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního .iszanovení a cílům této smlouvy.

.: ~ato smlouva může být měněna nebo rušena pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběmi

smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je:

* příloha č. 1 - zadávací dokumentace veřejné zakázky
* příloha č. 2 - nabídka prodávajícího (technická specifikace)

1. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

1Z Ol. 2018

V Praze dne:

V Čestlicích dne: Jf$.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uchazečem nabízené plnéní | "-“"'íSfiBÉr'\*'® | |
| Technické specifikace předmétu zakázky | Požadovaná hodnota | Hodnoto nabízeného plnění |
| jg . | aas | -ji , , l \* "\*\*  lla-  \* ~ ~°r - : • ♦ -  V. • «wn tmmurí |
| NanoDrop One  • |  |  |
|  | S  V'’\*'\*!: C1 | -— r%. \*\*— a\*rijpr . \* ti : " - |
| o Mikroobjemový UV-VIs spektrofotometr | mo | Ano |
| o Měření bez kyvet v mlkroobjemech od 1 pi | mo | Ar»o, min 1 pl |
| ■  o Minimální rozsah spektra vlnových délek | 190 - 850 nm | ISO-SSOwn |
| o Kvantifikace a kvalifikace DNA, RNA a proteinových vzorkQ | mo | Ano  — |
| o Minimální dynamický rozsah | 2 - 27.50 ng/pl ds DNA | 2 - 27500 ríg/pl ds DMA |
| o Kompaktní stolní provedení s integrovaným ovládacím počítačem | ANO | Ano |
| o Přenos pat pomocí WIFI, Bluetooth a USB | ANO | An© |
| o Možnosti stanovaní Nukleové kyseliny A 260 Nukleové kyseliny A 260/A 280 a A 260/A 230 Protein A 280 Bílkovina A 260/A 280  Kolorimetrické testy bílkovin: BGA a Bradford Buněčné kultury Kinetická měření  Vytváření a uložení vlastních metod Kolorimetrické testy bílkovin: Lowry a Plerce 660  . Protein A 205 | ANO | - ' Am  ,  č, " |
| o Funkce Auto - Blank a Auto - Measure | ANO | Ano |
| o Protein Editor pro přidání uživatelských proteinu | ANO | Ano |
| o Předkonflgurované vlastní metody pro nanočástlce, chlorofyl a hemoglobin | ANO | Ano |
| •  c Možnost nastavení vlastních metod | ANO | Ano |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Doprava na místo určení, instalace a uvedení do provozu | ANO | Ano |
| Základní proškolení obsluhy | ANO | Ano |
| Záruka a záruční servis po dobu 24 měsíců | ANO | Ano |
| Manuál v českém jazyce | ANO | Ano |
| Pozáruční servis po dobu životnosti přístroje, minimálně po dobu 5 let | ANO | Ano |

REKAPITULACE NABÍDKOVÉ CENY

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Počet ks | cena  (Kč bez DPH) | sazba DPH | samostatně  DPH | cena celkem (Kč včetně DPH) |
| Komplet dle specifikace | 1 | 226 000, Kč | 21o/o | 47 460,00 KČ | 273 460,00 Kč |

Pozn.:

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na provedení dodávky, tj. i vedlejší náklady, jejichž vynaložení účastníci předpokládají při plnění této veřejné zakázky jako např. doprava, odvoz a likvidace obalů, vynesení zboží do určených prostor, instalace, proškolení zaměstnanců kupujícího, apod.

Součástí nabídky musí být produktový list konkrétního nabízeného typu přístroje.

Technická specifikace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo dokladu: | NA18042294 | Datum: | 05.04.2018 |
| Katalog, číslo | Název - popis | Ks |  |

ND-ONE-W NanoDrop One UV spektrofotometr 1

Mikroobjemový UV-Vis spektrofotometr pro kvantitativní analýzu nukleových kyselin a proteinů

Ergonomický design - integrovaný tablet s operačním systémem Android m bez potřeby dalšího počítače Automatické měření a autoblank - okamžité měřeni ihned po sklopení ramene Širší dynamický rozsah 2 - 27 500 ng/pl (dsDNA)

Integrované centrum pomoci - archiv odpovědí s technickou podporou a edukačními animacemi Široký rozsah spektra (190 až 850 nm) pro měření různých typů vzorků Měření vyžaduje pouze 0,5-2 pl vzorku bez nutnosti ředění

Přednastavené metody pro DNA, RNA, bílkoviny A280, Microarray, bílkoviny a markéry, Pierce 660, Bradford, BCA, a Lowry Specifikace

Minimální množství vzorku 1 pl Počet vzorků 1

Zdroj světla xenonová výbojka

Typ detektoru 2048 prvkový CMOS lineární zobrazovací senzor Délka dráhy 0,030 to 1,0 mm automatické nastavení Rozsah vlnové délky 190 - 850 nm Přesnost vlnové délky ± 1 nm Spektrální rozlišení £ 1,8 nm (FWHM při Hg 254 nm)

Přesnost absorbance 396 (1.05 při 260 nm)

Fotometrická přesnost 396 (0.97A, 302 nm)

Fotometrická řada (ekvivalent 10mm) 0-550 A

Detekční limit 2 ng/p! (dsDNA), 0,06 (0,03) mg/ml (BSA (IgG))

Koncentrační maximum 27 500 ng/pl (dsDNA), 820 (400) mg/ml (BSA (IgG))

Reprodukovatelnost měření 0,002A (1,0 mm délka) nebo 196CV Čas měření a zpracování dat 8 sekund Provozní napětí 12 V (DC)

Provozní spotřeba *12-18W* Klidová spotřeba 5 W Možnost nastavení vlastních metod Ano Kompatibilita softwaru Windows<B> 7 a Win 10, 64 bit Připojení 3 USB porty, Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi Rozměry *(šxdx v)20x25,4x* 32,3cm Váha 3,6 kg

Vestavěná ovládací jednotka

Identifikace kontamlnant a integrity vzorku Inteligentní systém Acclaro

Operační systém AndroldTM

Displej 7-palcový, 1280 x 800 barevný displej s vysokým rozlišením

Dotyková kapacitní obrazovka Kompatibilní s laboratorními rukavicemi Interní úložiště 32 GB flash paměť

Možnosti stanovení například:

Nukleové kyseliny A260

Nukleovó kyseliny A260/A280 a *A260/A230* Protein A280 Bílkoviny *A260/280*

Kolorimetrické testy bílkovin: BCA a Bradford Buněčná kultury Kinetická měření Vytvořte a uložte vlastní metody Kolorimetrické testy bílkovin: Lowry a Pierce 660 Funkce Auto-Blank a Auto-Measure Protein Editor pro přidání uživatelských proteinů Protein A205

Předkonflgurované vlastní metody pro nanočástice, chlorofyl a hemoglobin Možnost nastavení vlastních metod