



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



KUPNÍ SMLOUVA

č. B/7/15

uzavřená podle dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jako „**Smlouva**“)

I. Smluvní strany

Název firmy: NEOTEC, spol. s r.o.
Sídlo: Jinonická 804/80, 158 00 Praha 5
IČ: 14893703, DIČ: 14893703
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u MS Praha oddíl Sp, vložka C/1062
zastoupena: Ing. Petr Kopecký
bankovní spojení: 2505630103/2600 vedený u CITIBANK Europe, plc. složka

(dále jen „**Prodávající**“)

a

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.
Sídlo: Drnovská 507, Praha 6, PSČ 161 01
IČ: 00027031
Zastoupen: Ing. Markem Světlíkem, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**Kupující**“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího poskytnout dodávky a související služby v rozsahu nabídky Prodávajícího jako vybraného uchazeče veřejné zakázky na dodávky „**Zřízení bioenergetického centra**“ vyhlášené dne 15. 4. 2015 ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. 507426, přičemž specifikace uvedeného plnění je Přílohou č. 1 této Smlouvy (dále jako „**Zařízení**“).
2. Zařízením je:
Kalorimetr

**Evropský fond pro regionální rozvoj
Praha a EU – Investujeme do vaší budoucnosti**

3. Součástí předmětu Smlouvy je i uvedení Zařízení do provozu vč. kalibrace kalorimetru, zaškolení obsluhy (zaměstnanců/pracovníků Zadavatele) v nezbytném rozsahu; manuál v českém jazyce; veškeré související příslušenství nezbytné k řádnému provozu.
4. Kupující se zavazuje Zařízení převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu dle platebních podmínek uvedených v čl. V této Smlouvy.

III. Způsob dodání Zařízení

1. Místem dodání Zařízení je sídlo Kupujícího. Kupující v průběhu předání Zařízení upřesní Prodávajícímu místo dodání v rámci sídla Kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje dodat Zařízení do dvou (2) měsíců ode dne podpisu Smlouvy.
3. O předání a převzetí Zařízení bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. V předávacím protokolu musí být uvedeno sériové číslo Zařízení. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou (2) originálech, z nichž jeden (1) náleží Kupujícímu a jeden (1) Prodávajícímu.
4. K převodu vlastnického práva k Zařízení dochází okamžikem předání a převzetí Zařízení bez vad, ve stejném okamžiku dochází rovněž k přechodu nebezpečí škody na Zboží.

IV. Cena Zařízení

1. Cena Zařízení specifikovaného v čl. II. odst. 1 této Smlouvy je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy.
2. Cena Zařízení je cenou konečnou a jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady Prodávajícího související s plněním předmětu Smlouvy.
3. Dohodnutá cena je cenou platnou a neměnnou po celé období realizace této Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Cena sjednaná dle čl. IV. této Smlouvy bude Kupujícím uhrazena na základě Prodávajícím řádně vystaveného a Kupujícím doručeného daňového dokladu (faktury). Faktura nesmí být Prodávajícím vystavena dříve než v den převzetí Zařízení Kupujícím.
2. Splatnost faktury je třicet (30) kalendářních dnů od data doručení faktury Kupujícím. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) a náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Faktura musí dále obsahovat fakturovanou částku s rozepsáním výše zdanitelného plnění a DPH, místo dodání, bankovní spojení Prodávajícího, den vystavení a datum splatnosti daňového dokladu, výslovný odkaz na číslo této Smlouvy, název a číslo projektu OPPK, z něhož je Zařízení hrazeno. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
3. Nebude-li faktura Prodávajícího mít všechny stanovené náležitosti nebo bude-li obsahovat nesprávné údaje nebo bude-li vystavena neoprávněně, není Kupující povinen ji proplatit s tím, že v takovémto případě se nedostává do prodlení s placením. Prodávající je oprávněn po odstranění vad daňového dokladu zaslat Kupujícím daňový doklad nový či opravený, vždy však s novou lhůtou splatnosti fakturované částky.

4. Lhůta splatnosti je zachována připsáním fakturované částky na účet Prodávajícího nejpozději v poslední den lhůty splatnosti. Případně-li tento den na den pracovního klidu nebo svátek, je posledním dnem lhůty nejbližší následující pracovní den.
5. Pokud bude Prodávající označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu §106a zákona o DPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Kupujícího spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala. Pokud Kupujícímu vznikne podle §109 zákona o DPH povinnost ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Prodávajícího, má Kupující právo bez souhlasu Prodávajícího uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně podle §109a zákona o DPH. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění daně uhradí Kupující částku DPH podle daňového dokladu vystaveného Prodávajícím na účet správce daně Prodávajícího a Prodávajícího o tomto kroku vhodným způsobem vyrozumí. Zaplacením částky DPH na účet správce daně Prodávajícího a jeho vyrozuměním o tomto kroku se závazek Kupujícího uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající z této Smlouvy považuje za splněný.
6. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím zálohové platby a vystavovat na ně zálohové faktury.

VI. Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za vady, které se na Zařízení vyskytnou v záruční době. Zjistí-li Kupující na Zařízení jakékoliv vady, oznámí je Prodávajícímu bez zbytečného odkladu (dále jen „**reklamace**“).
2. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od jejího oznámení Kupujícím, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Nevyřídí-li ve stanovené době Prodávající uplatněnou reklamaci, je Kupující oprávněn odstranit vady na náklady Prodávajícího.
4. Prodávající poskytuje na Zařízení záruku v délce trvání dvaceti čtyř (24) měsíců, která běží ode dne převzetí Zařízení Kupujícím. Pro vyloučení pochybností se tímto rozumí den, který je uveden jako den převzetí Zařízení v předávacím protokolu.
5. Po dobu vyřizování reklamace vady Prodávajícím na Zařízení záruční doba neběží. Po řádném vyřízení vad, tj. včetně jejich odstranění, se záruční doba o dobu vyřizování reklamace vady prodlužuje.

VII. Pozáruční a mimozáruční servis

1. Prodávající bude poskytovat Kupujícímu pozáruční a mimozáruční servis strojů dle požadavků Kupujícího, a to po dobu minimálně pěti (5) let od předání Strojů.
2. Cena za tento servis činí 900 Kč bez DPH za jednu (1) hodinu práce servisního technika.
3. Smluvní strany se dohodly, že v odměně dle předchozího odstavce jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího (např. doba strávená na cestě, cestovní náklady atd.), kromě ceny náhradních dílů. Cena náhradních dílů bude stanovena dle aktuálního ceníku Prodávajícího.
4. Prodávající je povinen zahájit servis nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od objednávky Kupujícího, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Nezahájí-li Prodávající servis v době dle předchozího odstavce, je Kupující oprávněn provést servis na náklady Prodávajícího.

VIII. Smluvní pokuty, úroky z prodlení

1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním Zařízení oproti lhůtě stanovené v čl. III. odst. 2 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Zařízení dle přílohy č. 2 této Smlouvy za každý započatý den prodlení s předáním Zařízení.
2. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením servisu oproti lhůtě stanovené v čl. VII. odst. 4 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením.
3. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčeno právo obou stran na náhradu škody v plné výši. V tomto směru Prodávající bere na vědomí, že Zařízení je financováno z operačního programu OPVK a že svým jednáním může zapříčinit ztrátu nebo krácení dotace.

IX. Společná a závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany mohou od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností některou z nich, zejména pokud:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodržáním termínu dodávky Zařízení dle čl. III této Smlouvy déle než sedm (7) dní;
 - b) v ostatních případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem.
2. Oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být písemné a jeho účinky nastávají doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran dle této Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároků na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy, smluvních pokut a dalších ustanovení, z jejichž povahy to vyplývá. Smluvní strany jsou povinny si neprodleně vzájemně vypořádat závazky vyplývající pro ně ze Smlouvy.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy nelze bez souhlasu druhé smluvní strany převádět na třetí stranu.
4. Prodávající bere na vědomí, že dle § 2 písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout Kupujícímu a příslušným kontrolním orgánům veškerou nezbytnou součinnost, zejména je Prodávající povinen
 - a. poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s výkonem této Smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány, a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, na náklady Prodávajícího,
 - b. umožnit pověřeným osobám kontrolu a ověření plnění mandátní smlouvy po dobu trvání realizace dodávky a dále po dobu 5 let po ukončení realizace dodávky,
 - c. po dobu deseti let od ukončení realizace projektu uchovávat originál Smlouvy, včetně jejích případných dodatků, veškeré originály účetních a dalších dokumentů souvisejících s výkonem této Smlouvy a poskytovat požadované informace a dokumentaci za účelem ověřování plnění Podmínek usnesení/Smlouvy o financování zaměstnancům pověřených orgánů: Hlavního města Prahy, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů státní správy. Doklady musí být uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících prováděcích právních předpisech. Zároveň je

Prodávající povinen se řídit Nařízením rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11.7.2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999 (dále jen „Nařízení“) v oblasti uchovávání dokumentace týkající se projektů podpořených z Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost. Na základě ustanovení článku č. 90 Nařízení, má dodavatel povinnost uchovávat originální dokumentaci související s realizací projektu a jeho financováním po dobu tří let od uzavření Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost.

5. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky takto označovanými a číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé z této Smlouvy především smírnou cestou, a teprve po marném pokusu o smír má kterákoliv smluvní strana právo předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu České republiky, a to místně příslušného dle sídla Kupujícího.
7. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
8. V případě, že se kterékoliv z ustanovení této Smlouvy ukáže být neplatným, v rozporu s právem nebo nevykonatelným, a to z jakéhokoliv důvodu, smluvní strany se dohodly, že takové ustanovení nahradí ustanovením novým, které je platné, po právu a vykonatelné a které se bude co možná nejvíce podobat svým obsahem, tj. hospodářským účelem a právními důsledky, ustanovení nahrazovanému. Neplatnost, protiprávnost nebo nevykonatelnost kteréhokoliv z ustanovení této Smlouvy nemá vliv na platnost, soulad se zákonem nebo vykonatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy.
9. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace Zařízení
Příloha č. 2 – Cena

Za Prodávajícího:

NEOTECH, s.r.o.
Jindřichská 80
158 00 Praha 5
DIČ: CZ14893703

V Praze dne

24.6.2015

Za Kupujícího:

V Praze dne 17.6.2015



Ing. Petr Kopecký, jednatel

Ing. Marek Světlík, Ph.D., ředitel



TECHNICKÁ ČÁST - VZ „Zřízení bioenergetického centra“ část 2. Kalorimetr

Technická specifikace kalorimetrického systému IKA C 6000

Základní parametry:

Rozsah měření: do 40.000 J

Pracovní tlak kyslíku: 30 bar

Čas obsluhy: méně než 1min

Přesnost měření teploty : 0,0001 (K)

Metody měření: adiabatická, isoperibolická, dynamická

Počet měření za 1h: adiabatická – 5, isoperibolická – 4, dynamická 6

Manuální ovládání přes dotykový LCD display přímo na přístroji nebo automatické přes externí PC

Slot pro SD kartu pro stahování a úpravu dat

Rozhraní: RS 232 sériové, USB, ethernet port pro vzdálenou správu dat přes FTP server

Rozhraní pro připojení: PC, vah, zásobník vzorků, externí klávesnice

Příkon: 2000 W

Hmotnost přístroje: 35kg

Hmotnost kalorimetrické bomby 1,5 kg

Automatizace:

- Automatické plnění a vypouštění nádoby kalorimetru
- Automatická temperace
- Automatické plnění kalorimetrické bomby kyslíkem přímo v měřící cele
- Automatické vypouštění spalin po konci experimentu
- Možnost automatického jímání spalin pro následnou analýzu (F, Cl, I, Br, S)
- Automatická identifikace bomb (RFID) a přiřazení kalibračních parametrů
- Vnitřní paměť přístroje pro uchování naměřených dat, tzv. knihovna měření



Kalorimetr IKA C 6000 s otevřenou měřící celou, rozměry: 500x450x420mm

Normativa:

ČSN ISO 1928, ČSN DIN 51900, DIN EN 14582:2007, DIN EN ISO 9831, ISO 1716, ISO 1928JIS M 8814, ASTM – E 711, ASTM – D5468, ASTM – D5865, ASTM – D4809, ASTM – D240, GB/T 213 – 2008, ČSN EN 15170, ČSN EN ISO 1928 a další.

Kalorimetr IKA C 6000 – požadované technické řešení tabulka

Technické požadavky na přístroj - minimální	splňuje ANO/NE	poznámka
Možnost stanovení spalného tepla pevných a kapalných vzorků	ANO	
Měření dle norem DIN 51 900, ISO 1928, ČSN EN 14 918	ANO	+ další, podrobný seznam v technické části nabídky
Rozsah měření minimálně 40 kJ	ANO	
Automatické plnění kalorimetrické nádoby kyslíkem	ANO	
Automatické vypouštění spalin po měření	ANO	
Metoda měření adiabatická nebo isoperibolická	ANO	obě metody
Součástí dodávky chladicí agregát	ANO	
Součástí dodávky redukční kyslíkový ventil	ANO	50 bar ventil
Součástí dodávky je:		
Uvedení do provozu včetně kalibrace	ANO	
Zaškolení obsluhy	ANO	
Manuál v českém jazyce	ANO	
Veškeré příslušenství nezbytné k provozu	ANO	Spotřební materiál na cca 2 roky provozu + těsnící prvky a díly
Další technické parametry		
Manuální ovládání přímo na panelu přístroje nebo automatické přes externí PC	ANO	
Kalorimetr počítá s korekcemi na zapalovací drátek, síru, dusík, popel a vlhkost vzorku.	ANO	
Software přístroje umožňuje udávat hodnoty spalného tepla na výstupu.	ANO	
Archivace výsledků včetně tvorby vlastních protokolů dle požadavku uživatele.	ANO	
Vnitřní paměť přístroje pro uchování naměřených hodnot tzv. knihovna dat	ANO	
Automatické plnění a vypouštění nádoby kalorimetru	ANO	
Automatická temperace	ANO	
Automatické plnění kalorimetrické bomby kyslíkem	ANO	Možnost automatického proplachu kyslíkem
Automatická identifikace bomb (přiřazení kal.parametrů)	ANO	Bezkontaktní senzor
Rozhraní: RS 232, USB, slot na SD karty	ANO	

Závěr: Kalorimetr IKA C 6000 plně odpovídá požadavkům zadání VZ.

Kalorimetr IKA C 6000 global standards– rozpis položek

Nejnovější přístroj na trhu s plně automatickým provozem a řadou nových funkcí.

pol. ks Název

č. Popis

1 1 **IKA C 6000 global standards**

IKA kalorimetrický systém, verze Package 1/10

Obj. č. 10001046, sestávající se z:

1 **C 6000 global standards kalorimetr IKA**

1 **C 6010 kalorimetrická bomba IKA**

technická specifikace:

Kalorimetr C 6000 global standards nabízí tři režimy měření s plně automatickým provozem.

Přístroj je vybaven dotekovou obrazovkou, slotem pro SD paměťovou kartu, RFID identifikací bomb a softwarem zajišťujícím ovládání přístroje, zobrazení grafu, korekce výpočtů celosvětově používaných norem.

Software je ovládaný přes LCD/TFT dotykovou obrazovku, která poskytuje mnoho nových funkcí, které dělají každodenní provoz jednodušší a pohodlnější. Tato jednotka má také řadu moderních rozhraní, které umožňují připojení k sítím, počítačům, vahám, klávesnici, myši atd.

2 1 **Příslušenství + Spotřební materiál na 2 roky provozu:**

C 710.4 bavlněné vlákno, obj. č. 1483700, 5 balení á 500 ks

C 723, Kyselina benzoová v tabletách, obj.č. 3243000

Nutná pro kalibraci přístroje, 1 balení 50 ks tablet po 0,5g.

C 1.103 zapalovací drátek, obj.č. 4579300

5 ks pevného drátku k natažení mezi elektrody kalorim. bomby

C 5 VA - sada nerezových spalovacích kelímků, (25 ks)

obj.č. 1749500 K přípravě, resp. spálení vzorku v bombě jako alternativa křemenného kelímku C4.

3 1 **Cirkulační termostat RC 2 – novinka**

Technická specifikace:

Teplotní stabilita: 0,5°C, rozsah teplot: -20°C - +40°C

Chladicí výkon: 350W/ při 20°C, výkon čerpadla: 20 l/min

Rozměry: 220x450x478 mm

Obj. č. 4171000

4 1 **C 29 kyslíkový redukční ventil**

CENOVÁ ČÁST VZ „Zřízení bioenergetického centra“ část 2. Kalorimetr**Věc: Nabídka č. NT 1555 – plně automatický spalný kalorimetr IKA C 6000**Předmět nabídky:**polks Název****.č. Popis****1 1 IKA C 6000 global standards****IKA kalorimetrický systém, verze Package 1/10**

Obj. č. 0010001046, sestávající se z:

1 C 6000 global standards kalorimetr IKA**1 C 6010 kalorimetrická bomba IKA**

Kalorimetr C 6000 global standards nabízí rychlou dynamickou metodu, klasický adiabatický a isoperibolický způsob měření.

Přístroj je vybaven dotekovou obrazovkou, slotem pro SD paměťovou kartu, RFID identifikací bomb a softwarem poskytujícím ovládání přístroje, zobrazení grafu, korekce výpočtů celosvětově používaných norem.

Software je ovládaný přes LCD/TFT dotykovou obrazovku, která poskytuje mnoho nových funkcí, které dělají každodenní provoz jednodušší a pohodlnější. Tato jednotka má také řadu moderních rozhraní, které umožňují připojení k sítím, počítačům, vahám, klávesnici, myši atd.

2 1 Příslušenství + Spotřební materiál na 2 roky provozu:

C 710.4 bavlněné vlákno, obj. č. 1483700, 5 balení á 500 ks

C 723, Kyselina benzoová v tabletách, obj.č. 3243000

Nutná pro kalibraci přístroje, 1 balení 50 ks tablet po 0,5g.

C 1.103 zapalovací drátek, obj.č. 45793

5 ks pevného drátku k natažení mezi elektrody kalorim. bomby

C 5 VA - sada nerezových spalovacích kelímků, (25 ks)

obj.č. 1749500 K přípravě, resp. spálení vzorku v bombě jako alternativa křemenného kelímku C4.

3 1 Chladicí cirkulační jednotka IKA RC 2 basic**4 1 C 29 redukční ventil kyslík 50 bar****Cena kompletu bez DPH, Kč:****897.000,-****Celková cena dodávky bez DPH: 897.000,- Kč****DPH: 188.370,- Kč****Celková cena dodávky včetně DPH 21%: 1.085.370,- Kč****Instalace, zaškolení doprava na místo plnění - zdarma**

NEOTEC, spol. s r.o.
Jinonická 80
159 00 Praha 5
DIČ: CZ14893703

Obchodní a dodací podmínky:

Cena dodávky: DDU VUZT Praha.

Doprava: Na místo k odběrateli na náklady dodavatele

Instalace + zaškolení: zdarma

Platnost nabídky: do 1.11.2015

Záruka: NEOTEC Praha, 24 měsíců od dodání.

Platební podmínky: dle dohody.

Servis: Záruční i pozáruční servis poskytuje servisní oddělení firmy NEOTEC, spol. s r.o., Jinonická 804/80, Praha 5, 158 00 – zastoupení firmy IKA.

Cena servisu: v záruční době zdarma, po konci záruky (po 24 měsících) 900,-Kč/hod.

