# KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo smlouvy kupujícího: 82/INV/16-50

evidenční číslo smlouvy prodávajícího: KS016-003

# SMLUVNÍ STRANY

### Prodávající: Carbon Instruments, spol. s r.o.

Sídlo: Nademlejnská 600, 198 00 Praha 9

### Zastoupený: Ing. Miroslav Seidl

Právní forma: Společnost s ručením omezeným, zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 12105

IČ: 45807248

DIČ: CZ45807248

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 9

Číslo účtu: 280898379/0800

(dále jen „prodávající“)

Kupující: **Český metrologický institut**

Sídlo: Okružní 31, 638 00 Brno

Zastoupený: RNDr. Pavel Klenovský, generální ředitel

Právní forma: Státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR č.j. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992, ve znění upravené listiny vydané rozhodnutím ministra průmyslu a obchodu č. 16/2009, č. j. 1313/09/02700/1000 ze dne 10. 3. 2009;

IČ: 00177016

DIČ: CZ0177016

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha, pobočka Brno - Černá Pole, Merhautova 1

Číslo účtu: 70338-621/0100

Zmocnění: k jednání o věcech technických a k převzetí předmětu zakázky: Ing. Zuzana Pálková, Ph.D.

(dále jen „kupující“)

uzavírají podle § 2079 a následujících zákona č.89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění tuto kupní smlouvu na dodávku Zboží specifikovaného dále v této smlouvě (dále jen „Zboží“).

# PŘEDMĚT SMLOUVY

* 1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu analyzátor obsahu dusíku s dávkovačem vzorků (dále jen „Analyzátor“), který je určen ke stanovení obsahu dusíku a dusíkatých látek v obilovinách pomocí Dumasovy metody a převést na něj vlastnické právo k němu a závazek kupujícího Analyzátor převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

# SPECIFIKACE PLNĚNÍ

* 1. Analyzátorem dle této smlouvy se rozumí dodání a instalace analyzátoru PrimacsSN100 firmy Skalar. Přesná specifikace Analyzátoru je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
	2. Prodávající prohlašuje a garantuje, že Analyzátor včetně obalu splňuje všechny na území České republiky platné normy (ČSN) a právní předpisy, včetně právních předpisů Evropské unie. Prodávající předloží kupujícímu při dodávce Analyzátoru Prohlášení CE konformity přístroje a návod k obsluze a údržbě v českém jazyce.
	3. Součástí plnění je proškolení pracovníků na pracovišti laboratoře kupujícího a zaškolení obsluhy dodaného Analyzátoru.

# KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

* 1. Kupní cena dohodnutá smluvními stranami činí **1 105 500 Kč bez DPH** (slovy: jedenmilionstopěttisícpětset korunčeských) a obsahuje též veškeré další související náklady (náklady na dopravu do místa plnění, instalaci analyzátoru a zaškolení). DPH dle zákonné výše činí 232 155 Kč a cena včetně DPH činí 1 337 655 Kč. Rozpis ceny je uveden v Příloze č.1 této smlouvy.
	2. Prodávající vystaví fakturu dle této smlouvy nejdříve v den splnění celé zakázky bez vad a nedodělků a následném podpisu předávacího protokolu oprávněným pracovníkem Českého metrologického institutu a doručí ji kupujícímu na adresu jeho sídla. Lhůta splatnosti fakturované kupní ceny činí 21 kalendářních dní ode dne doručení faktury kupujícímu.
	3. Bezhotovostní úhrada kupní ceny dle této smlouvy bude provedena kupujícím na účet prodávajícího dohodnutý v souvislosti s touto smlouvou, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 ZDPH.

# DODACÍ PODMÍNKY

* 1. Místem plnění je laboratoř kupujícího na adrese: Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Pardubice, Průmyslová 455, 530 03 Pardubice.
	2. Analyzátor se prodávající zavazuje předat kupujícímu nejpozději do 10 týdnů od podpisu této smlouvy.
	3. Prodávající oznámí přesný čas dodání Analyzátoru kontaktní osobě příslušného místa plnění kupujícího, a to minimálně 3 pracovní dny předem.
	4. Každá ze smluvních stran jmenuje odpovědnou osobu/osoby k jednání o věcech technických a k převzetí předmětu zakázky. Odpovědnou osobou kupujícího je Ing. Zuzana Pálková, Ph.D.

Odpovědnou osobou prodávajícího je Ing. Miroslav Seidl, seidl@carboncz.eu a Ing. Bohumil Hrudka, hrudka@carboncz.eu.

# ZÁRUKA ZA JAKOST, ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v délce 24 měsíců.
2. Smluvní strany se dohodly, že k uplatnění práv z odpovědnosti za vady (dále též jen „reklamace“) musí být zachována písemná forma. Vady lze nahlásit na e-mail seidl@carboncz.eu, nebo na adrese prodávajícího.
3. Prodávající provádí záruční a pozáruční servis. V rámci pozáručního servisu se prodávající zavazuje zabezpečovat dodávky náhradních dílů (ND) k Analyzátoru, zajišťovat opravy a jeho případnou údržbu.

# SANKCE

* 1. Smluvní strany si pro případ prodlení se splněním peněžitých závazků sjednávají úrok z prodlení v sazbě 0,05% z nezaplacené částky za každý započatý kalendářní den prodlení do zaplacení.
	2. V případě prodlení s dodávkou Analyzátoru dle této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý kalendářní den prodlení.
	3. Smluvní pokuta je splatná do 1 měsíce ode dne doručení písemného vyúčtování – výzvy k zaplacení příslušné smluvní straně.

# ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

* 1. Kterákoli smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení se pro účely této smlouvy pokládá zejména:

a) prodlení se zaplacením fakturovaných částek kupních cen trvající i po uplynutí dodatečné přiměřené (nejméně 30 denní) lhůty poskytnuté kupujícímu v písemné upomínce prodávajícího,

b) prodlení s dodáním analyzátoru o více než 2 měsíce.

* 1. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána ve dvou stejnopisech v českém jazyce. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
	2. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Technická specifikace a rozpis ceny

V Praze dne ……………………… V Brně dne …………………

|  |  |
| --- | --- |
| Za prodávajícího:--------------------------------Carbon Instruments, s.r.o.Ing. Miroslav Seidl  | Za kupujícího:------------------------------------Český metrologický institutRNDr. Pavel Klenovský, generální ředitel |

 **Příloha č.1 Technická specifikace a rozpis ceny**

**SKALAR your partner in chemistry automation**

|  |
| --- |
| **ANALYZÁTOR** *PRIMACSSN100***, výrobce SKALAR ANALYTICAL B.V.****CELKOVÝ DUSÍK/PROTEIN – PEVNÉ A KAPALNÉ VZORKY** |
| PrimacsSN30 *Pozn.: Obrázek slouží pouze jako příklad.* |
|  | **2SN100906 PRIMACSSN100 ANALYZÁTOR VČETNĚ POČÍTAČE A TISKÁRNY***Přístroj PrimacsSN100 je elementární analyzátor, který stanovuje celkový dusík spalovací metodou DUMAS.* |
|  | ***SPECIFIKACE:**** Analyty: Celkový dusík (TN)
* Analytická metoda: Vysokoteplotní katalytické spalování, dle metody DUMAS
* Detekční metoda: Tepelně vodivostní detekce (TCD)
* Aplikace: Půda, rostliny, potraviny, mléko, krmiva, obiloviny, atd.
* Výstup: I/O: SNAccess software na bázi Windows, ovládání přístroje pomocí PC
* Výstup výsledků: Obrazovka počítače, Harddrive, CD-Rom, USB, tiskárna (i tisk na síti), export naměřených dat ve formátu xls, txt a ASCII
* Dávkovač: Random Access, 100 pozic pro opakovaně použitelné kelímky, vertikální vkládání vzorku do pece
* Rozsah měření: 0 – 100% N relativně, 0.02 – 100 mg N absolutně\*
* Limit detekce: 0.02 mg N absolutně
* Doba analýzy: Přibližně 5 - 6 minut
* Navážka vzorku: Pevné vzorky: až 3 gramy

 Kapalné vzorky: až 1000 mg (µl) max.* Přesnost měření: < 0.5 % CV pro dusík
* Zpracování dat: Výpočet plochy píku, vícebodové kalibrační křivky, automatické propojení s analytickými váhami, ukládání surových dat a propojení s LIMS, user friendly.
* Plyny: Nosný plyn; Helium čistoty 99.995 %, při 300 kPa.

 Spalovací plyn; Kyslík čistoty 99.995 %, při 300 kPa.* Teplota pecí: Spalovací pec 1200° Celsia.

 2-Zónová oxidační/redukční pec 750/600° Celsia.* Napětí: 220V – 240 V/50/60Hz.
* Spotřeba: maximum 2000 VA
* Rozměry (vxhxš): 99 x 49 x 90 cm.
* Hmotnost: 120 kg přibližně.

\*Příklad výpočtu: Pokud vzorek obsahuje 20% dusíku (N), maximální navážka vzorku, která bude v rozsahu detektoru, se vypočítá následující rovnicí: \_\_\_\_100% \_ \_ x 100 (max. mg N) = 500 mg navážka vzorku  20% (N ve vzorku)**2SN100906 PRIMACSSN100 ANALYZÁTOR**Zahrnuje:* Analyzátor s autosamplerem se 100 pozicemi pro vzorky
* Počítač, operační systém Windows
* Ovládací software SNAccess - není limitován počtem licencí a lze jej v rámci vlastníka používat i na dalších počítačích
* Kabely
* Manuál v českém jazyce
* **Základní sadu náhradních dílů** (2SN100456)
 |
| CPV kód Analyzátoru: 38434000-6 Analyzátory |

|  |
| --- |
| **ROZPIS CENY:** |
| *Katal.č.* | *Název* | *Počet ks* | *Cena za ks* | *Cena celkem* |
| 2SN100906 | 2SN100906 PrimacsSN100 analyzer | 1 | 1 141 680,00 | 1 141 680,00 |
| COMP SET | Počítač, monitor, tiskárna, os windows | 1 | 22 000,00 | 22 000,00 |
|  | Ovládací software SNAccess | 1 | 0,00 | 0,00 |
|  | Zaškolení obsluhy | 1 | 0,00 | 0,00 |
|  | Doprava na místo určení | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Cena celkem bez DPH |  | Kč | 1 163 680,00 |
| Sleva 5% |  | Kč | - 58 180,00 |
| **Cena celkem po slevě** |  | **Kč** | **1 105 500,00** |
| **DPH 21 %** |  | **Kč** | **232 155,00** |
| **Cena celkem s DPH** |  | **Kč** | **1 337 655,00** |