

# KUPNÍ SMLOUVA

evidenční číslo smlouvy prodávajícího: K S017-0901  
evidenční číslo smlouvy kupujícího: ..... 374/2017 .....

## I. SMLUVNÍ STRANY

Prodávající: obchodní společnost: **Carbon Instruments, spol. s r.o.**  
se sídlem Nademlejská 600, 198 00 Praha 9  
jednatel/zástupce: Ing. Miroslav Seidl, jednatel  
IČ: 45807248  
DIČ: CZ45807248  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 280898379/0800  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 12105

(dále jen „prodávající“)

Kupující: úřední název: **Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, organizační složka státu**  
se sídlem Brno, Hroznová 63/2, PSČ 656 06  
statutární zástupce: Ing. Daniel Jurečka, ředitel  
IČ: 00020338  
DIČ: CZ00020338

(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“).

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu Zboží specifikované v článku III. smlouvy a převést na něj vlastnické právo k němu a závazek kupujícího Zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

## III. SPECIFIKACE PLNĚNÍ

1. Zbožím dle této smlouvy se rozumí dodání a instalace **2 ks robotických analyzátorů Skalar, pro stanovení pH**, specifikovaném v nabídce prodávajícího č. 217083 ze dne 17. 7. 2017, podané v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem "Dodávka automatického pH metru – 2 ks". Nabídka prodávajícího je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha.
2. Zboží se prodávající zavazuje předat kupujícímu nejpozději do 12 týdnů od podepsání této Kupní smlouvy oběma stranami.
3. Prodávající prohlašuje a garantuje, že Zboží včetně obalu splňuje všechny na území České republiky platné normy (ČSN) a právní předpisy, včetně právních předpisů Evropské unie.
4. Prodávající dále prohlašuje, že Zboží je nové, nepoužité a nemá žádné skutkové ani právní vady a není zatíženo právy třetích osob bránících v jeho užívání či jakýchkoli dalších dispozicích s ním.
5. Součástí plnění je provedení seznámení kupujícího se Zbožím a zaškolení zástupců kupujícího s používáním dodaného Zboží.

#### IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena dohodnutá smluvními stranami činí **1 790 240,00 Kč bez DPH** (slovy: jedenmilion-sedmsetdevadesáttisícdvěstěčtyřicet korunčeských) a obsahuje též veškeré další související náklady (náklady na dopravu do místa plnění, instalaci Zboží a zaškolení). K této částce bude připočtena DPH ve výši **375 950,40 Kč**. Cena celkem s DPH tedy činí **2 166 190,40 Kč**.
2. Kupní cena bude kupujícím hrazena při dodání Zboží prodávajícím. Základní podmínkou pro zaplacení faktury bude, že Zboží bude jako bezvadné předáno a převzato. Předáním se rozumí uvedení přístroje do provozu a zaškolení obsluhy.
3. Prodávající vystaví fakturu dle této smlouvy nejdříve v den splnění a doručí ji kupujícímu na adresu jeho sídla. Každá faktura bude obsahovat veškeré zákonné náležitosti daňových dokladů a bude k ní přiložena kopie příslušného dodacího listu. Lhůta splatnosti fakturované kupní ceny činí 14 dnů ode dne doručení řádné faktury kupujícímu.
4. 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.

#### V. DODACÍ PODMÍNKY

1. Místem plnění je laboratoř kupujícího na adrese: ÚKZÚZ, pracoviště Odboru NRL Opava, Jaselská 552/16, 746 23 Opava a ÚKZÚZ, pracoviště Odboru NRL Brno, Hroznová 63/2, 656 06 Brno.
2. Prodávající oznámí přesný čas dodání Zboží kontaktní osobě příslušného místa plnění kupujícího, a to minimálně 3 pracovní dny předem.
3. Povinnost dodat Zboží je splněna dodáním bezvadného Zboží, jeho zprovozněním, zaškolením obsluhy a předáním průvodní dokumentace. Při bezvadné dodávce Zboží jsou obě smluvní strany povinny si vzájemně na dodacím listu potvrdit předání a převzetí dodaného Zboží. Dodací list se takto stává řádným podkladem k vystavení faktury prodávajícím.
4. Každá ze smluvních stran jmenuje odpovědnou kontaktní osobu, popř. osoby. Tyto osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, technických a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy.

Odpovědnou osobou kupujícího je Ing. Markéta Pospíchalová, [marketa.pospichalova@ukzuz.cz](mailto:marketa.pospichalova@ukzuz.cz), tel. 543548215 – Brno a Ing. Miloš Rychlý, [milos.rychly@ukzuz.cz](mailto:milos.rychly@ukzuz.cz), tel. 553631232 Opava.

Odpovědnou osobou prodávajícího je Ing. Miroslav Seidl, [seidl@carboncz.eu](mailto:seidl@carboncz.eu), tel. 725066589.

#### VI. ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost Zboží v délce 24 měsíců od uvedení zboží do provozu.
2. Po dobu záruky zajistí prodávající záruční opravy Zboží s odezvou servisu do 24 hodin a servisního zásahu nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady na e-mail [seidl@carboncz.eu](mailto:seidl@carboncz.eu). Náhradní díly budou dostupné do 5 pracovních dnů.
3. Smluvní strany se dohodly, že k uplatnění práv z odpovědnosti za vady (dále též jen „reklamace“) musí být zachována písemná forma.
4. Prodávající je povinen se bezodkladně k reklamované závadě vyjádřit a po dohodě s kupujícím stanovit způsob a termín vyřízení reklamace.

#### VII. SANKCE

1. Smluvní strany si pro případ prodlení se splněním peněžitých závazků sjednávají smluvní pokutu v sazbě 0,05% z nezaplacené částky za každý započatý kalendářní den prodlení do zaplacení.
2. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu v případě prodlení s dodávkou Zboží dle této smlouvy 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.

### VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

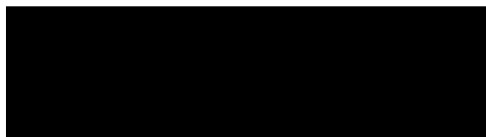
1. Kterákoli smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení se pro účely této smlouvy pokládá zejména:
  - a) prodlení se zaplacením fakturovaných částek kupních cen trvajících i po uplynutí dodatečné přiměřené (nejméně 30 denní) lhůty poskytnuté kupujícímu v písemné upomínce prodávajícího,
  - b) prodlení s dodáním Zboží o více než 10 dní.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě písemných dodatků.
3. Práva a závazky vyplývající z této smlouvy se řídí právem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající prohlašuje, že žádná část smlouvy není považována za obchodní tajemství a je srozuměn se skutečností, že kupující smlouvu zveřejní v registru smluv.
5. Tato smlouva je účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
6. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána ve dvou stejnopisech v českém jazyce. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.

- 6 -09- 2017

V Praze dne 14.9.2017

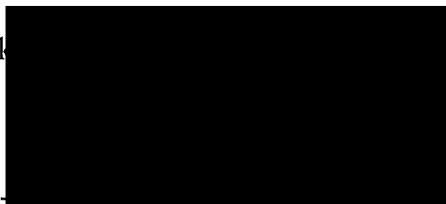
V Brně dne .....

Za prodávajícího:



Carbon Instruments, s.r.o.  
Ing. Miroslav Seidl

Za k



ČR - ÚKZÚZ  
Ing. Daniel Jurečka



# CARBON Instruments

Carbon Instruments, spol. s r.o.  
Nademlejnská 600  
198 00 Praha 9  
Tel.: +420 242 481 706  
IČO: 45807248  
DIČ: CZ 45807248  
Banka: ČS Praha 9  
č.ú. 280898379/0800  
internet: www.skalar.cz  
e-mail: carbon@carboncz.eu

Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku  
u Městského soudu v Praze,  
oddíl C, vložka 12105, dne  
20.8.1992

Ústřední kontrolní a zkušební ústav  
zemědělský

Hroznová 2  
656 06 Brno

Praha, 17. 7. 2017

## Nabídka č. 217083

Vážení zadavatelé,

Níže Vám zasíláme cenovou nabídku na 2 ks robotického analyzátoru firmy Skalar, typ

### **SP2000-3**

pro stanovení pH v půdních extraktech a podobných materiálech ve dvou vzorcích současně včetně přípravy těchto extraktů a s integrovaným stanovením pH metodou Adams-Evans dle zadání Veřejné zakázky „Dodávka automatického pH metru – 2 ks“

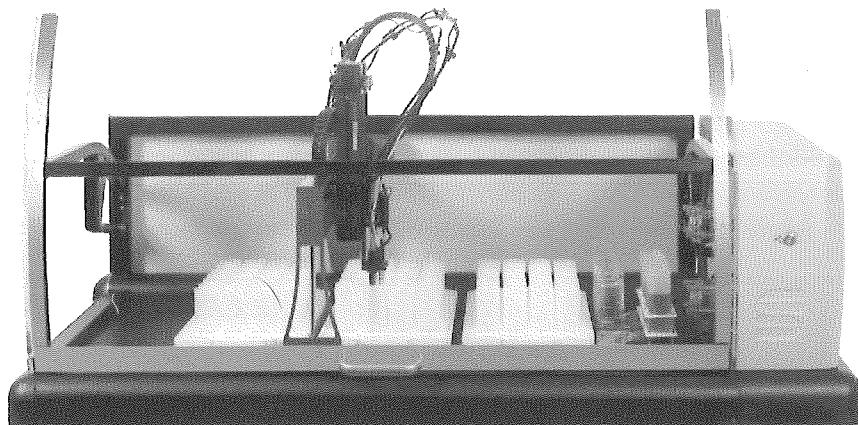
<b>Cena:</b>	Cena přístrojů zahrnuje dopravu na místa určení, instalaci přístrojů, zaškolení obsluhy a manuál v českém jazyce
<b>Platba:</b>	Ceny jsou uvedeny v Kč
<b>Platební podmínky:</b>	podle Kupní smlouvy
<b>Záruka za jakost:</b>	24 měsíců
<b>Dodací lhůta:</b>	nejpozději do 12 týdnů od podpisu Kupní Smlouvy
<b>Platnost nabídky:</b>	do 30. 9. 2017
<b>Servis:</b>	provádí naše firma (odezva do 24 hodin, servisní zásah do 72 hodin, dostupnost náhradních dílů do 5 pracovních dnů)
<b>Cena servisu:</b>	Cena servisní hodiny: 890 Kč bez DPH / 1076,90 Kč s DPH Cesta technika na NRL Brno: 3 312,00 Kč bez DPH / 4 007,52 Kč s DPH Cesta technika na NRL Opava: 6 032,00 Kč bez DPH / 7 298,72 Kč s DPH

  
Ing. Miroslav Seidl  
jednatel  


Nabídka č. 217083

## ROBOTICKÝ ANALYZÁTOR SP2000-3 SKALAR PRO STANOVENÍ pH V PŮDÁCH

Kapacita analyzátoru SP2000-3: 96 pozic pro nádobky 120 ml (3 tácy po 32 nádobkách)



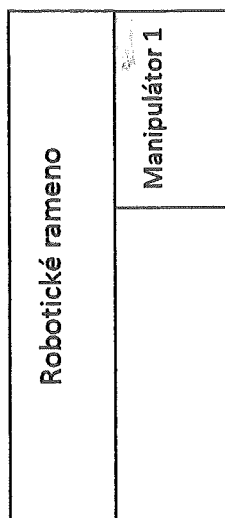
*\*Obrázek je pouze orientační*

### Popis Hardware

#### Robotické rameno:

##### **Manipulátor 1:**

- 2x pH sonda
- 2x mechanické míchadlo
- 2x přídavek extraktantu – 50 ml
- 2x přídavek pufry Adams-Evans – 10 ml



### Postup měření pH

1. Vzorky jsou v nádobkách extrahovány na mechanické třepačce dle postupu zákazníka<sup>#</sup>, či automaticky viz bod 9.
2. Názvy vzorků se vyplní do tabulky, nádobky se vloží na tácy a umístí do přístroje<sup>#</sup>;
3. Spustí se analyzátor<sup>#</sup>;
4. Manipulátor se přesune k prvním dvěma vzorkům;
5. První dva vzorky jsou promíchány po přednastavenou dobu;
6. Změří se hodnoty pH za pomalého míchání;
7. Manipulátor se tímto způsobem přesouvá k dalším vzorkům, dokud nejsou všechny změřeny;
8. Elektroda a míchadla mohou být opláchnuty mezi každým měřením, aby se zabránilo kontaminaci mezi vzorky;
9. V případě automatické přípravy vzorku analyzátor provede přesný přídavek extrakčního roztoku a intenzivně směs promíchá po předem nastavenou dobu ve dvou vzorcích současně. Po přednastavené době usazování pokračuje měření od bodu 4. dále.
10. U vzorků s naměřenou hodnotou pH < 5,5 provede analyzátor měření dle Adamse-Evans.
11. Naměřené hodnoty se zobrazují na obrazovce, mohou být vytištěny, nebo exportovány do souborů kompatibilních s dalšími softwary či LIMS.

*Pozn.: Body označené "#" provádí obsluha.*

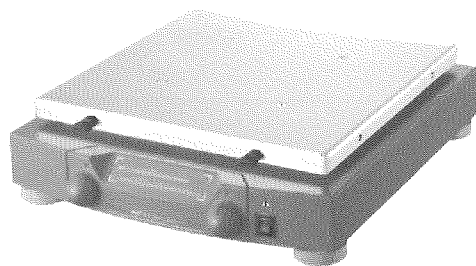
### Specifikace analyzátoru:

- Kapacita přístroje: 96 nádobek 120 ml
- Pohyb mechanismu: XYZ s bezpečnostní ochranou
- Samostatný stojan pro kalibrační pufr, parkovací místa pro pH elektrody s nádobkami s uchovávacím roztokem KCl
- Samostatné dávkování extrakčních činidel o objemu 50 ml a 10 ml ve dvou nádobkách současně
- Mechanická míchadla 2x – lze volit dobu a intenzitu míchání
- Dvoukanálový pH metr a 2 skleněné kombinované pH elektrody
- Uzamykatelný ochranný přední kryt a boční kryty splňující CE
- Oplachové nádoby pro oplach sond a míchadel
- Softwarem řízená automatická výměna oplachové vody v nádobě pro zabránění kros-kontaminace
- Součástí dodávky je řídicí PC s OS Windows 7 Pro a vyšší a s ovládacím softwarem
- Součástí dodávky je spotřební materiál pro stanovení 300 vzorků

### Specifikace softwaru:

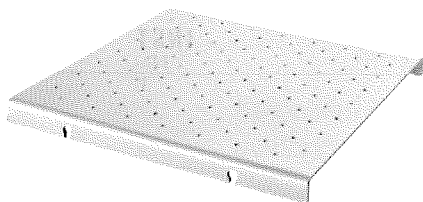
- Nastavitelná přístupová práva a ochrana heslem
- Rychlé sestavení pracovní tabulky vzorků pro rutinní analýzu díky přetáhnutí obrázků táců do analyzátoru a výběru požadované aplikace
- Uživatelem nastavitelná tabulka vzorků a protokolů tisku
- Přednastavené či přizpůsobené aplikace.
- Možnost nastavení základních parametrů metody jako jsou čas a intenzita míchání, doba měření, podmínky konce měření (změna hodnoty pH za čas a/nebo celková doba, např.: 0,02 pH/5s a 60 s)
- Přidávání nádobek a táců a úprava tabulky v průběhu měření
- Přímý transfer dat do LIMS či tabulek (Excel)
- Možnost exportovat výsledky v průběhu analýzy
- Rozšířené sledování kritérií kvality včetně CLP protokolů
- Auditní záznamy
- Možnost označení vzorků pro kontrolu kvality (QC/QA) a vytváření grafů kvality
- Automatické zálohování surových a vypočítaných dat pro splnění kritérií GLP
- Automatické označení vzorků mimo rozsah kalibrace
- Možnost nastavení kontroly kalibrace v průběhu měřicího cyklu
- Volitelný oplach elektrod a míchadel mezi měřeními
- Automatická kalibrace pH metru – obě elektrody současně
- Automatické průměrování výsledků dle přednastavených kritérií
- Automatické spuštění a vypnutí pomocí plánovače analýz
- Automatický výběr vzorků splňujících podmínku dle Adamse-Evanse s následnou automatickou analýzou
- Alarm při přetížení, kontrola stability signálu sondy
- Výpočty dle národních (mezinárodních) norem;

### **SPECIFIKACE TŘEPAČKY**



#### **IKA KS 260 basic set**

Volitelná frekvence [ot./min.] 20 - 500.  
 Časový spínač [min.] 5 - 50 / trvalý chod.  
 Průměr třepání [mm] 10 (kruhový pohyb).  
 Třepačka s orbitálním pohybem. Tichý kruhový chod. Dovolené zatížení při třepání 7,5 kg včetně nástavce.



### Nástavec AS 260.2

Pro třepání nádob, Erlenmeyerových láhví a láhví s kruhovým průřezem.

Rozměry (š x h x v): 330 x 330 x 24 mm

Hmotnost: 1.290 g

Název	Počet	Cena za ks	Cena celkem
Robotický analyzátor SP2000-3	2	1 022 118,00	2 044 236,00
Třepačka IKA 260 basic set	1	49 280,00	49 280,00
Nástavec AS 260.2	1	3 360,00	3 360,00
<i>Sleva 15% na robotický analyzátor SP2000-3</i>			<i>- 306 636,00</i>
<b>Cena po slevě</b>	<b>Kč</b>		<b>1 790 240,00</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>Kč</b>		<b>375 950,40</b>
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>Kč</b>		<b>2 166 190,40</b>

