



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA č. 200/OVZ/PS/2020

KUPUJÍCÍ:

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

rektor:

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

tel. č.

email:

61989592

CZ61989592

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

Hanna Instruments Czech s.r.o.

Mezi Vodami 1903/17a

Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 104110

Ioan Aurel Ilies

na základě plné moci

27202330

CZ27202330

CZK

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu: „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vybrána v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „PřF/UPOL – dodávka titrátorů“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka titrátorů (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, a poskytovat záruční servis Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, provést jeho kalibraci, dodat všechny zákonné podklady ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra analytické chemie, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jí písemně pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 223 826,25 Kč bez DPH. Prodávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícím přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 2 hodin pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje
- zapnutí/vypnutí zařízení
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení včetně požadavků na bezpečnost práce
- provádění acidobazických a Karl Fischer titrací včetně demonstrace na modelovém vzorku

- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy, a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je Prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize Zboží.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den

odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

3. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 11.6. 2020

V Olomouci, dne ...04.09.2020....

V Praze dne 02.09.2020

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci



Hanna Instruments Czech s.r.o.

Mezi vodami 1903/17a, 143 00 Praha 412

<http://www.hanna-instruments.cz/>

Tel. [REDACTED]

Infolinka: [REDACTED]

IČ 27202330 | DIČ CZ27202330



NABÍDKA

2020-0436

ODBĚRATEL (FAKTURAČNÍ ADRESA)Univerzita Palackého v Olomouci - PŘF - Katedra
analytické chemie

Křížkovského 511/8

771 46 Olomouc

IČ

Tel.

DODACÍ ADRESA

17. listopadu 1192/12

77146 Olomouc

INFORMACE

Datum vypracování: 11.6.2020

Platná do: 31.8.2020

Odpovědný zástupce:

Telefon:

Email:

SPECIFIKACE ZBOŽÍ, MNOŽSTVÍ A CEN

Poz.	Kat. č.	Cena/ks	Sleva	Množství	Celkem	Sazba DPH	Celkem s DPH
1	HI931-02 Nový potenciometrický titrátor, jedna analogová deska, byreta 25 ml, 40 000 kroková pumpa	123 750,00	-10,00%	1	111 375,00	21%	134 763,75
2	HI1131B Kombinovaná,plnitelná pH elektroda pro obecné použití v laboratoři	3 575,00		1	3 575,00	21%	4 325,75
3	HI-M900 Instalace a zaškolení na automatický titrátor	5 000,00		1	5 000,00	21%	6 050,00
4	HI903-02 Volumetrický Karl Fischer titrátor, kompletní sestava	109 862,50	-10,00%	1	98 876,25	21%	119 640,26
5	HI-M900 Instalace a zaškolení na automatický titrátor (HI902, HI903, HI904)	5 000,00		1	5 000,00	21%	6 050,00

CELKEM:**223826,25 Kč****DPH:****47003,51 Kč****CELKEM S DPH:****270829,76 Kč**



HI 903

Karl Fischer
Volumetrický Titrátor



 **HANNA**[®]
instruments

Výhody

- **Flexibilní a přesné stanovení koncového bodu**
 - Bivoltametrická detekce s platinovou elektrodou se dvěma piny
 - Volitelný princip detekce: relativní drift, absolutní drift nebo stabilní hodnota mV
- **Uzavřený systém**
 - Výměna rozpouštědla během několik sekund bez otevření titrační nádoby šetří čas a spotřebu titračního činidla
 - Bezkontaktní práce s rozpouštědly
 - Pouze odolné inertní materiály (sklo, teflon) v kontaktu s rozpouštědly a titrantem
- **Uzavěr titrační nádoby**
 - Chemicky odolná titrační nádoba včetně všech spojek a těsnění
 - Nástřik přes septum nebo otevřený vstup pro pevné vzorky
- **Antidifuzní dávkovací špička**
 - Dávkování titračního činidla do nejturbulentnější oblasti pro okamžitou reakci
 - Tvar zahnutý nahoru zamezuje difuzi titrantu
- **Zabudované magnetické míchadlo**
 - Automaticky ovládané magnetické míchadlo s rychlostí 200 až 2000 RPM
 - Zpětná kontrola a manuální úprava otáček
 - Volitelné externí míchadlo pro předúpravu
- **Přesný dávkovací systém**
 - Pístová dávkovací pumpa s 40000 kroků
 - Přesnost na 0,1% objemu byrety
 - Dávkování od 0,125 µL titračního činidla
 - Analyticky přesná 5 mL skleněná byreta s teflonovým pístem a clonou proti UV světlu
 - Skleněná antidifuzní špička
 - Clip-Lock™ výměny byrety pro snížení spotřeby titrantu a rychlou změnu metody
- **Sušicí patrony**
 - Silikagel s barevnou indikací vyčerpání a možností regenerace při 150°C
 - Minimalizují změnu standardizace titračního činidla a udržují suché prostředí v systému
- **Uzavěry na lahve**
 - Teflonové uzavěry rozměru GL45
 - Chemicky odolné uzavěry a spojky
 - Odpojitelné sušicí patrony
- **USB výstupy**
 - Přenos metod, záznamů titrace a grafů přímo do počítače nebo na USB disk
 - Sdílení metod mezi titrátory
 - Snadná aktualizace software přístroje
- **Metody**
 - Podpora 100 metod
 - Uzamčené nebo editovatelné uživatelské metody
- **Dokonalé vmíchání vzorku a titrantu**
 - Kónický tvar nádoby pro míchání v celém objemu
 - Nastavitelná rychlost magnetického míchadla
 - Dávkování titrantu směrem vzhůru

Měří v rozsahu 100 ppm až 100% obsahu vody

HI903

Volumetrický Karl Fischer titrátor HI903 doplňuje řadu úspěšných potenciometrických titrátů. Podobné uživatelské rozhraní zjednodušuje práci na více titrátorech současně. Titrátor HI903 kombinuje vysoce přesný dávkovací systém s konstrukcí pro optimální rychlost reakce a sofistikovaným vyhodnocováním relativního driftu. Titrátor HI903 důsledně poskytuje spolehlivé výsledky pro nejrůznější analytické metody i za náročných provozních podmínek.

Díky stabilním podmínkám v titrační nádobce a dynamickému dávkování titračního činidla je možné titrátor HI903 využít i pro citlivé stanovení nízkých koncentrací vody například při kontrole materiálů dle požadavků lékopisu.

Při většině analytických metod lze měřit celé série vzorků bez výměny rozpouštědla, čímž se zrychluje analýza. Částečná nebo kompletní výměna rozpouštědla v měřicí nádobce je díky integrované vzduchové pumpě v mžiku hotová a s automatickou předtitrací je titrátor opět rychle připraven k měření. Uzavřený systém pro práci s roztoky zvyšuje komfort i bezpečnost práce.

Pro eliminaci zdrojů analytických chyb je možné propojit analytické váhy s HI903 přes sériové rozhraní a přenášet navážku vzorku přímo do titrátoru. Automaticky ukládané záznamy titrací obsahují kompletní informace v předdefinovaném formátu. V přístroji jsou záznamy chráněny před následnými úpravami a jsou dostupné společně s grafem.

Zajištění kvality výsledků je podpořeno funkcemi automatického hlídání intervalu standardizace titračních činidel a automatického přenášení platných koncentrací z databáze titračních činidel do analytických metod.

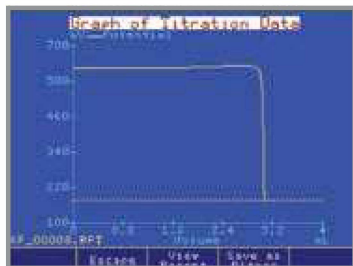
S Clip-Lock™ výměnnými byretami lze okamžitě vyměnit titrační činidlo bez ztráty času a nákladných roztoků. Byreta se jednoduše vysune z dávkovací pumpy spolu s připojenými hadičkami.

Po spuštění jiné metody titrátor HI903 automaticky upozorňuje na případnou změnu titračního činidla, takže se už nemůže stát, že by titrace probíhala za nestandardních podmínek.



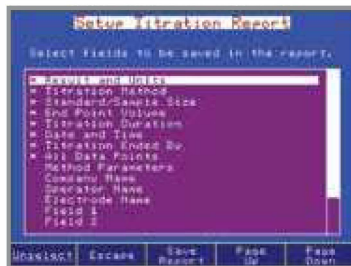
Zpracování dat

- Titrátor HI903 lze jednoduše zakomponovat do systému řízení kvality. Všechny potřebné informace o titrátoru a pravidelných kontrolách jsou k dispozici v přehledném rozhraní.
- Informace uváděné v jednotlivých titračních záznamech lze nakonfigurovat dle QM potřeb laboratoře, včetně identifikace společnosti, uživatele, vzorku, přístroje, metody, elektrody a kalibrace.
- Záznamy titrací a metody lze ukládat na USB disk nebo přenášet kabelem do počítače s využitím aplikace HI 900PC.
- Pro archivaci lze záznamy titrací tisknout přímo z titrátoru, přičemž záznam má již vyhrazené místo pro podpis uživatele.
- Metody mohou být do titrátoru nahrány v uzamčeném formátu, čímž je zajištěn standardní analytický postup.



Titrační grafy

Titrační grafy lze sledovat během titrace nebo je při zpracování výsledků uložit ve formátu bitmap a následně přenést na USB disk nebo počítač



Nastavitelný formát záznamů

Rozsah záznamů titrace se konfiguruje z modulů

GLP archivace výsledků

Záznamy titrací se ukládají automaticky a lze je tisknout přímo z titrátoru nebo přenášet na počítač včetně grafů

HI 903 Specifikace

Rozsah	100 ppm až 100%
Rozlišení	1 ppm (0,0001%)
Jednotky	%, ppm, mg/g, µg/g, mg, µg, mg/ml, µg/ml, mg/kus, µg/kus
Vzorky	kapaliny, suspenze, pevné (přímý vstup)

Stanovení

Předtitrace	Automatická
Korekce na drift	Automatická nebo manuální
Ukončení titrace	Relativní drift, absolutní drift, fixní hodnota mV
Dávkování	Dynamické, nastavitelné předdávkování
Vyhodnocení	Statistický průměr, směrodatná odchylka

Rozhraní

Počítač	Snadný přenos a tisk záznamů titrace, administrace metod, software HI900PC a USB A-B kabel jsou součástí dodávky
USB disk	Přenos záznamů a metod na počítač nebo jiný HI903
Analytické váhy	RS232 konektor, přenos navážky
Tiskárna	Tisk přímo z HI903 přes paralelní port
Monitor	VGA kompatibilní, pro zobrazení na větší obrazovce externího monitoru
Klávesnice	PS/2 konektor pro volitelnou klávesnici

Další specifikace

Grafický displej	podsvícený 5,7" LCD barevný grafický displej, 320 x 240 pixelů - grafické zobrazení průběhů
Titrační metody	do 100 metod (standardní a uživatelské)
Paměť dat	do 100 záznamů titrace nebo sledování driftu
GLP podpora	Ukládání a tisk dle zásad dobré laboratorní praxe, databáze titračních činidel s informacemi o standardizaci a expiraci
Jazyky	Angličtina, portugalština, španělština
Vnější materiály	ABS plast a nerezová ocel
Klávesnice	polykarbonát
Napájení	230V, 50/60 Hz (model -02)
Prostředí	10 až 40°C, do 95% RH
Skladování	-20 až 70°C, do 95% RH
Rozměry a hmotnost	390 x 350 x 380 mm, cca. 10 kg

Rozsah dodávky

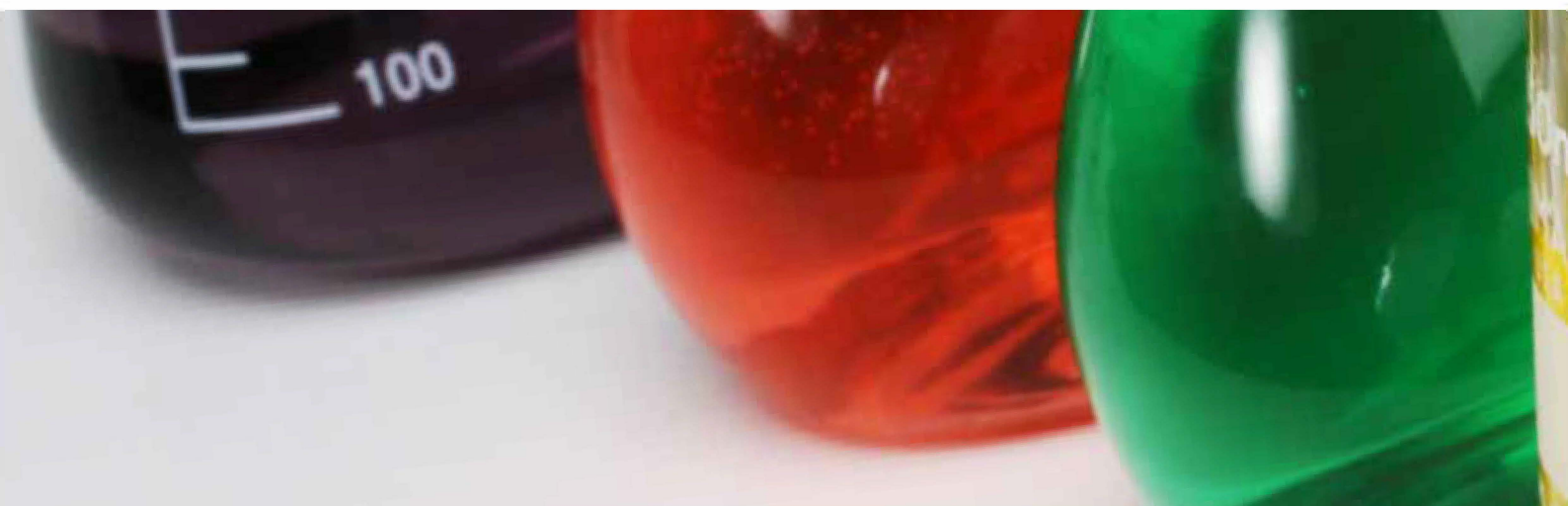
Titrátor HI903-02 (model 230V) je dodáván s elektrodou, dávkovací pumpou, 5 ml byretou s hadičkami, vzduchovou pumpou s hadičkami, sestavou měřicí kyvety s kompletní sadou těsnění a spojek, 4 sušicími patronami se sílikagelem, magnetickým míchadlem, lahví na odpad, USB kabelem a diskem, HI 900PC aplikací, síťovým kabelem, certifikáty kvality a výstupní kontroly byrety dle ISO 8655, CE certifikátem, návodem v češtině a angličtině.

Clip Lock™ vyměnitelná byreta

Konstrukce	5 ml skleněná byreta s teflonovým pístem
Rozlišení byrety	1/40000 objemu byrety (nejmenší dávka 0,125 µl)
Přesnost dávkování	±0,1% objemu byrety
Ventil	3-cestný ventil, v kontaktu s titrantem pouze teflon
Hadičky	teflonové, ochrana před UV a teplotou
Dávkovací špička	skleněná, antidifuzní tvar
Titrační kyveta	kónický tvar, pracovní objem 50 až 150 ml
Výměna rozpouštědla	uzavřený systém, integrovaná vzduchová pumpa

Elektroda

Typ / Připojení	Polarizovaná platinová elektroda s 2 piny, 1 m kabel, BNC konektor
Polarizační proud	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 nebo 40 µA
Rozsah napětí	2 mV až 1000 mV
Rozlišení napětí	0,1 mV
Přesnost při 25°C	±0,1 mV



Individuální přístup ke každému zákazníkovi.

Nákupem Hanna Instruments produktů získáte kvalitní zboží za výhodnou cenu díky modernímu propojení designu, výroby a distribuce. Při prodeji Hanna Instruments produktů se dbá na kontakt se zákazníkem počínaje poradenstvím při výběru nejvhodnějšího řešení až po pohotový záruční a pozáruční servis. S neustále rostoucí sítí zastoupení přináší Hanna Instruments řešení na míru potřebám a rozpočtu zákazníků do všech koutů světa a na oplátku čerpá inspiraci z jejich potřeb.

Individuální přístup k zákazníkům je u Hanna Instruments přibalen ke každé titrační metodě vyvinuté na míru.

Hanna Instruments Czech s.r.o.

Infolinka:

E-mail:

E-shop:



www.hanna-instruments.cz

 **HANNA[®]**
instruments

Titrátory nové generace HI931 a HI932



Tato nová generace titrátorů má o 50% menší rozměr pro maximální využití pracovní plochy. Uzavřené tělo je přesně navrženo tak, aby odolalo rozlití a prachu a displej s vysokým kontrastem Vám ukáže vše co potřebujete v průběhu testování.



Titrace menších objemů jsou nyní zcela bezproblémové díky držáku elektrod s úhlovým otáčením a odnímatelnému míchadlu. Nejenže je tento držák schopen nést více elektrod a hadiček, ale také se s ním lépe manipuluje díky rotačnímu disku a nově vytvořenému tlačítku pro uvolnění.



Naše unikátní dávkovací čerpadlo o objemu 40 000 kroků je schopné dávkovat extrémně malé objemy, které Vám pomohou dosáhnout velmi přesného koncového bodu. Přidejte druhou analogovou desku, byretu nebo peristaltické čerpadlo pro větší výkon, větší použitelnost a větší univerzálnost. Model HI932 je již dodáván s druhou analogovou deskou.



Náš Clip Lock™ systém pro výměnu byret Vám pomáhá pohodlně odnímat byrety s různými čidly, takže se nemusíte obávat vzájemné kontaminace. Byretu je možné mít i v provedení s peristaltickým čerpadlem umístěným zezadu.

Algoritmus dynamického dávkování umožňuje včasné a přesné výsledky titrací díky větším dávkám na počátku titrace a menším, přesnějším přídávkům blízko koncového bodu titrace.



Specifikace	HI931	HI932
pH	Rozsah	-2,0 až 20,0 pH; -2,00 až 20,00 pH; -2,000 až 20,000 pH
	Rozlišení	0,1; 0,01; 0,001 pH
	Přesnost při 25°C	±0,001 pH
	pH kalibrace	až 5bodová kalibrace, osm standardních pufrů a pět uživatelských pufrů
mV	Rozsah	-2000,0 až 2000,0 mV
	Rozlišení	0,1 mV
	Přesnost při 25°C	±0,1 mV
	mV kalibrace	offset (posun) pomocí jednoho bodu
ISE	Rozsah	1.10 ⁻⁶ až 9,99.10 ¹⁰
	Rozlišení	1; 0,1; 0,01
	Přesnost při 25°C	±0,5 % monovalentní; ±1 % bivalentní
	ISE kalibrace	až pětibodová kalibrace, sedm standardních pufrů a pět uživatelem definovaných standardů
Teplota	Rozsah	-5,0 až 105,0°C
	Rozlišení	0,1°C
	Přesnost při 25°C	±0,1 °C; vyjma chyby sondy
Další specifikace	Teplotní kompenzace	manuální (MTC) nebo automatická (ATC)
	Analogová deska(y) Každá analogová deska poskytuje: (1) BNC (pH/mV/ISE) vstup, (1) vstup pro referenci, (1) vstup pro teplotu, (1) vstup pro míchání	12
	Možnosti analogové desky	12
	Možnosti dávkovací pumpy	22
	Byreta v ceně přístroje	1 (25 mL)1 (25 mL)
	Velikosti byret	5, 10, 25 a 50 mL
	Rozlišení byrety	1/40000
	Rozlišení displeje	0,001 mL
	Přesnost dávkování	±0.1% z celého objemu byrety
	Metody	až 100 metod (standardní a uživatelské)
	Potenciometrické titrace	acidobázické, redox, srážecí, komplexometrické, nevodné, argentometrické
	Měřicí jednotky	uživatelem specifikované vyjádření koncentračních jednotek pro specifické požadavky výpočtu
	Automatická detekce byrety	velikost byrety je automaticky rozpoznána při vložení byrety do jednotky
	Programovatelné míchadlo	vysutý typ vrtule, 200 - 2500 ot/min, rozlišení 100 ot/min
	Rychlost průtoku	uživatelsky volitelná od 0,1 ml/min do 2x objem byrety/min
	Stanovení koncového bodu	bod ekvivalence (1. nebo 2. derivace) nebo pevná hodnota pH/mV
	Grafy v reálném čase a uložené grafy	titrační křivka mV-objem nebo pH-objem, křivka 1. derivace nebo křivka 2. derivace režim pH, režim mV nebo režim ISE: pH/mV/koncentrace proti času
	Displej	5.7" (320 x 240 pixelů) barevný, podsvícený displej
	Jazyk	angličtina, portugalština, španělština
	Paměť dat	až 100 titrací a pH/mV/ISE reporty z přímého měření
	USB Host (boční)	kompatibilita paměťové jednotky pro přenosy metod a zpráv
	Periferie (zadní)	připojení pro VGA displej, PC klávesnici, paralelní tiskárnu, vstup pro USB zařízení, RS232
	Shoda s GLP	ukládání přístrojových dat a možnosti tisku
	Provozní prostředí	10 až 40°C, až do 95% RH
	Skladovací prostředí	-20 až 70°C, až do 95% RH
	Napájení	100-240 VAC
	Rozměry	315 x 205 x 375 mm
	Hmotnost	cca 4,3 kg s jednou pumpou, jednou byretou, míchadlem a senzory
Informace pro objednání		
HI931-02 titrátor s jednou analogovou deskou, míchadlem s vysutou vrtulí a stojanem, 25 ml skleněnou byretou, dávkovacím čerpadlem, teplotním senzorem, USB kabelem, USB paměťovou jednotkou a PC software.		
HI932-02 titrátor se dvěma analogovými deskami, míchadlem s vysutou vrtulí a stojanem, 25 ml skleněnou byretou, dávkovacím čerpadlem, teplotním senzorem, USB kabelem, USB paměťovou jednotkou a PC software.		

Aplikační podpora a odzkoušení

Nevíte si vybrat ze široké nabídky? Kontaktujte nás a nechte si poradit našim týmem odborníků. Zajistíte si vhodnou aplikaci díky předvedení nebo odzkoušení přístrojů za provozních podmínek.

HANNA linka: XXXXXXXXXX
 E-mail: XXXXXXXXXX
 E-shop: www.hanna-instruments.cz



**S-a cerut legalizarea semnăturii de pe acest act în trei
exemplare originale.**

PROCURĂ

Hanna Instruments Czech s.r.o., cu sediul social în Mezi
Vodami 1903/17/a, 143 00 Praha (Prague) 4, Republica Cehă, cod de
identificare fiscală CZ27202330, reprezentată prin **ILIEȘ IOAN
AUREL**, Cod Numeric Personal: [REDACTED] născut în

[REDACTED] România, posesor C.I. seria
S.X. nr. [REDACTED] eliberată de [REDACTED] prin
prezenta împuternicește pe [REDACTED] l.
nr. [REDACTED] domiciliată în
[REDACTED] să efectueze următoarele:

- să aleagă individual și să conducă negocieri cu furnizorii de bunuri și servicii până la limita de 3000 €;
- să răspundă de agenda de Resurse Umane, inclusiv bonificațiile angajaților pe bază de proiect, și să semneze scrisorile de confirmare a taxelor și asigurărilor;
- să semneze facturile și certificatele de conformitate;
- să semneze toate documentele necesare în vederea participării la licitațiile publice până la suma de 1 500 000 CZK sau 54 000 €;
- să comunice și să negocieze cu birourile de administrație și oficiile din Republica Cehă;
- să înmatriculeze vehiculele pe numele noilor proprietari;
- să înregistreze vehiculele la registrul auto;
- să semneze toate documentele anexe necesare, și documentele legate de cele de mai sus;

Prezenta procură este valabilă pentru toate documentele conexe.

În la data de : 01.10.2019

.....
ILIEȘ IOAN AUREL
director executiv al societății
Hanna Instruments Czech s.r.o.
[REDACTED]

ROMÂNIA
UNIUNEA NAȚIONALĂ A NOTARILOR PUBLICI
SOCIETATE PROFESIONALĂ NOTARIALĂ

Nr.Telefon/fax: [REDACTED]

Operator date cu caracter personal nr.1644

Licență de funcționare nr.259/3370/28.08.2019

ÎNCHEIERE DE LEGALIZARE DE SEMNATURĂ Nr. 13

Anul 2019 luna octombrie ziua 01

În fața mea, [REDACTED] **notar public**, la sediul biroului s-a prezentat:

1. ILIEȘ IOAN AUREL, C.N.P. [REDACTED] născut la data de [REDACTED]
[REDACTED] România,
identificat prin C.I. Seria [REDACTED] nr. [REDACTED] eliberat de [REDACTED]
România, respectiv prin Pașaport [REDACTED] care a semnat cele trei
exemplare ale înscrisului al cărui conținut îi este cunoscut.

În temeiul Art.12 Lit.e și al art. 145 din Legea notarilor publici
și a activității notariale Nr.36/1995, republicată, cu modificările
ulterioare.

SE LEGALIZEAZĂ SEMNĂTURA DE PE ACEST ÎNSCRIS.

S-a perceput onorariul de 58,82 RON + TVAd 11,18 RON, cu O.P. nr. 2622/2019

NOTAR PUBLIC
[REDACTED]

Účastník požádal o ověření podpisu na této listině
vyhotovené ve třech stejnopisech.

PLNÁ MOC

HANNA INSTRUMENTS CZECH s. r. o., se sídlem společnosti v ulici Mezi
Vodami 1903/17/a, 143 00 Praha 4, Česká republika, DIČ: CZ 27202330, zastoupená
panem ILIEȘ IOANEM AURELEM, rodné číslo [REDACTED] narozeným
dne [REDACTED]

[REDACTED] Rumunko, držitel průkazu totožnosti série [REDACTED] č.
[REDACTED] vydaného [REDACTED] Rumunsko, tímto zmocňuji
[REDACTED] držitelku OP č. [REDACTED] narozenou dne
[REDACTED] k provedení
následujících úkonů:

- samostatně zvolit a vést jednání s dodavateli zboží a poskytovateli služeb až do
výše 3000 €;
- vést agendu lidských zdrojů, včetně benefitů zaměstnanců na základě projektu,
podepisovat dopisy o potvrzení poplatků a pojištění;
- podepisovat faktury a osvědčení o shodě;
- podepisovat veškeré dokumenty potřebné k účasti na veřejných soutěžích až do
výše 1.500.000 CZK nebo 54.000 €;
- komunikovat a jednat se správními kanceláři a úřady v České republice;
- registrovat vozidla na jméno nových majitelů;
- registrovat vozidla do registru vozidel;
- podepisovat veškeré další potřebné dokumenty a dokumenty spojené s tím, co
bylo uvedeno výše.

Tato plná moc je platná pro veškeré příslušné dokumenty.

V dne 01. 10. 2019

/podpis nečitelný/
ILIEȘ IOAN AUREL
výkonný ředitel společnosti
Hanna Instruments Czech s. r. o.

RUMUNSKO
NÁRODNÍ JEDNOTA NOTÁŘŮ
PROFESNÍ ASOCIACE NOTÁŘŮ

Tel./fax:

Zpracovatel osobních údajů č.: 1644

Číslo notářského osvědčení: 259/3370/28. 08. 2019

NOTÁŘSKÁ DOLOŽKA PRO OVĚŘENÍ PODPISU Č. 13

Rok_2019_měsíc_říjen_den_01._

Do sídla mé notářské kanceláře – notářka, se dostavil:

1. **ILIEȘ IOAN AUREL**, rodné číslo narozený dne
držitel průkazu totožnosti série č.
vydaného držitel cestovního pasu č.
který podepsal tři vyhotovení listiny, jejíž obsah je mu znám.

Na základě čl. 12 písm. e) a čl. 145 zákona č. 36/1995 Sb., o notářích a notářských úkonech, nové znění, ve znění pozdějších předpisů,

OVĚŘUJEME PODPIS NA TÉTO LISTINĚ.

Byl uhrazen honorář ve výši 58,82 RON plus DPH 11,18 RON na základě platebního příkazu č. 2628/2019.

NOTÁŘKA

podpis nečitelný

/kulaté razítko notářky/

RUMUNSKO

SIMLEU SILVANIEI

NOTÁŘKA

Tlumočnická doložka/ Încheiere de autentificare traducător

Tlumočnický úkon jsem provedl jako tlumočnick jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Praze ze dne 12. 12. 2003, Č.j. Spr. 4163/2003, pro jazyk rumunský, zapsaný v seznamu znalců a tlumočnicků vedeném Krajským soudem v Praze. Stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny. V překladu jsem provedl tyto opravy: žádné Tlumočnický úkon je zapsán v tlumočnickém deníku č. 31 pod pořadovým č. 7000/600/19.	Traducerea am efectuat-o în calitate de traducător numit în baza Hotărârii președintelui Curții Regionale din Praga, din data de 12. 12. 2003, nr. de înregistrare Spr. 4163/2003, pentru limba română, înregistrat pe lista experților și traducătorilor Curții Regionale din Praga. Certific că traducerea este conformă cu textul actului atașat. În traducere am efectuat următoarele rectificări: niciuna Traducerea este înregistrată în borderoul de traduceri nr. 31, sub nr. de ordine 7000/600/19.
---	---

Lovosice
14. 11. 2019


Podpis / Semnătura

L.S.



Journal of the American Medical Association

Published weekly, except on Sundays, holidays, and days when the office is closed. The subscription price is \$5.00 per annum in advance. Single copies are sold at 15 cents. The subscription price for libraries and institutions is \$10.00 per annum in advance. The subscription price for foreign countries is \$12.00 per annum in advance. The subscription price for the foreign edition is \$15.00 per annum in advance. The subscription price for the foreign edition is \$15.00 per annum in advance.

