



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



KUPNÍ SMLOUVA č. 038/OVZ/PJ/2019

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

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:

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

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

[REDACTED]

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

[REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

BAS Rudice spol. s r.o.

se sídlem:

č.p. 194, 679 06 Rudice

zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 2154

statutární orgán:

Ing. Pavel Ševčík, jednatel

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Pavel Ševčík, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing. Pavel Ševčík, jednatel

IČ:

16343875

DIČ:

CZ16343875

bankovní spojení:

[REDACTED]

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

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 „*Sinofonní příhraničí: Interakce na okraji*“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000791 v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**OP VVV Sinofonní příhraničí – Ruční XRF spektrometr**“ jako nabídka nejvhodnější.



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



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **Spektrometr VANTA Education** (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, 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, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy **nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Místo dodání: Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra asijských studií – Sinofonní příhraničí, Vodární 6, 771 47 Olomouc, Česká republika.
Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **454 000,- Kč bez DPH, 549 340,- Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **95 340,- Kč**. Prodávající je plátcem 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 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 protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Proávajícím 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů 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 prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu 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.

5. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

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 bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

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

- Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro alespoň 2 osoby ze strany kupujícího.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou



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



oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající 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 kalendářních 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. Proávající 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.

VII. Zajištění 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. Proávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč 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 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 zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů 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 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.



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



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

9. Proávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

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.

11. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky.

12. Proávající 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 smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Proávající 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. Proávající 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 30.1.2019

V Olomouci, dne 4. 3. 2019

V Blansku dne 1. 3. 2019

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

.....
Ing. Pavel Ševčík
jednatel

KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

ve vztahu k veřejné zakázce na dodávky v nadlimitním režimu s názvem:
„OP VVV Sínofonní příhraničí – Ruční XRF spektrometr“

Uchazeč:

Obchodní název uchazeče: BAS Rudice spol. s r.o.
Sídlo uchazeče: č.p. 194, 679 06 Rudice
IČO: 16343875
DIČ: CZ16343875

Kalkulace nabídkové ceny:

Předmět dodávky – položka nabídky	Cena bez DPH	DPH 21 %	Celková nabídková cena včetně DPH
Spektrometr VANTA Education	454 000, Kč	95 340,- Kč	<u>549 340,- Kč</u>

Prohlášení uchazeče k nabídkové ceně:

V nabídkové ceně je zahrnuto základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu „Úvodní předvedení a školení obsluhy“ základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu alespoň pro 2 osoby ze strany zadavatele.

V Blansku, dne 30.1.2019

[REDACTED]

Ing. Pavel Ševčík, jednatel
BAS Rudice spol. s r. o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE – SOUHRN

ve vztahu k veřejné zakázce na dodávky v nadlimitním režimu s názvem:
„OP VVV Sinofonní příhraničí – Ruční XRF spektrometr“

Uchazeč:

Obchodní název uchazeče: BAS Rudice spol. s r.o.
Sídlo uchazeče: č.p. 194, 679 06 Rudice
IČO: 16343875
DIČ: CZ16343875

Technická specifikace:

Technický popis	Nabídka účastníka splňuje
Ruční bateriově napájený přístroj pro přesnou kvantitativní prvkovou analýzu s jednou náhradní baterií	ANO
Výkon RTG lampy minimálně 4 W	ANO
Velkoplošný SDD detektor	ANO
Rozlišení detektoru rovno nebo lepší než 140 eV	ANO
Automatická recalibrace přístroje při změně atmosférického tlaku	ANO
Možnost stanovení obsahu prvků alespoň v rozsahu atomových čísel 12 až 92 (Mg až U)	ANO
Stanovení nízkých obsahů prvků Al, Mg, Si, P, S bez nutnosti použití vakua či hélia	ANO
Požadovaný detekční limit pro Mg v SiO ₂ < 0,5%	ANO
Verze přístroje optimalizována na vzorky slitin běžných a vzácných kovů a přírodních minerálů	ANO
CMOS kamera s rozlišením alespoň Full VGA pro dokumentaci místa sběru dat na analyzovaném vzorku	ANO
Export naměřených dat a video záznamů do PC (PC není součástí dodávky)	ANO
Neomezená licence plné verze vyhodnocovacího SW pro MS Windows	ANO

Podrobný popis nabízeného zboží je uveden v Příloze č. 1 - Nabídka číslo IX/041/2019.

V Blansku, dne 30.1.2019

[REDACTED]
Ing. Pavel Ševčík, jednatel
BAS Rudice spol. s r. o.

BAS Rudice spol. s r. o. je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 2154

Dodáváme přístroje od odborníků pro odborníky.

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc - Česká republika

VANTATM

Příloha č. 1 - Nabídka číslo IX/041/2019

V Blansku dne 30.1.2019

Spektrometr VANTA Education - NOVINKA !

Vedoucí světová firma v oboru ručních RTG analyzátorů, made in USA

Položka Popis

1 Spektrometr VANTA Education

1 ks

Přes 1 300 instalací spektrometrů v ČR a SR od BAS Rudice!



CHARAKTERISTIKA:

VANTA Education je ruční bateriově napájený přístroj pro přesnou kvantitativní prvkovou analýzu s jednou náhradní baterií, spektrometr určený pro univerzity a vzdělávací instituce. Poskytuje nejrychlejší a nejpřesnější výsledky. Díky novému ovládacímu software je jeho obsluha nevídaně snadná a názorná. VANTA je určena pro přesnou analýzu chemického složení materiálů.

Verze přístroje optimalizována na vzorky slitin běžných a vzácných kovů a přírodních minerálů. Spektrometr VANTA je dodáván plně kalibrovaný pro prvky uvedené v jednodlitých měřících módech. Je ergonomicky výborně navržený a vyvážený. Proto se s ním velmi dobře pracuje.

Vanta je vyrobena pro dosažení maximální robustnosti a odolnosti. Z hlediska prachu a vody je VANTA odolná dle IP 64. Analyzátoři VANTA využívají aktivní ochrany detektoru – lze tak bezpečně analyzovat například i kovové špony.

Při používání spektrometru VANTA má uživatel má prakticky okamžitě k dispozici prvkové chemické složení měřeného materiálu.

Stanovení obsahu prvků v rozsahu atomových čísel 12 až 92 (Mg až U).

Stanovení nízkých obsahů prvků Al, Mg, Si, P, S bez nutnosti použití vakua či hélia.

Detekční limit pro Mg v SiO₂ < 0,5%.

BAS Rudice spol. s r.o. je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 2154

Sídlo: BAS Rudice spol. s r.o.
Rudice 194, 679 06 Jedovnice
Tel: [REDACTED]

Bankovní spojení:
[REDACTED]
IČO: 16343875, DIČ: CZ16343875

Servisní středisko:
U Vodárny 1, 678 01 Blansko
Tel./fax: + [REDACTED]

2 Analytický software

Geochem(2)		
El	PPM	+/-
Mg	9800	2300
Al	8.211%	0.063
Si	38.08%	0.13
P	796	53
S	2.120%	0.014
K	3.204%	0.012
Ca	7031	51
Ti	3900	110
V	110	13
Mn	2337	35
Fe	4.599%	0.018
Cu	3914	26

Zn	4400	24
As	1496	17
Rb	106	2
Sr	256	2
Y	45	2
Zr	213	2
Ag	28	6
W	189	15
Hg	21	5
Pb	5704	26
Bi	85	6
U	10	2
LE	39.74%	0.16

< LOD

El	PPM	+/- 3σ
----	-----	--------

Zcela nová generace ovládacího software zajišťuje přehlednost a maximální jednoduchost využití. Současně software obsahuje všechny potřebné funkce včetně režimu Vyhovuje/Nevyhovuje, možností rozšířené práce s knihovnami, exporty výsledků přímo na USB klíč jak v CSV tak v PDF podobě, ...

Software mimo jiné umožňuje:

- provádění měření
- prohlížení výsledků přímo z analytického software, komfortně porovnávat výsledky s materiálovými specifikacemi/jakostmi, zobrazovat a pracovat s naměřenými spektry, exportovat výsledky a spektra ve formátech kompatibilních s MS Office, pro MS Office je dodáván data management včetně tisku atestů, protokolů atp ...
- Export naměřených dat a video záznamů do PC (PC není součástí dodávky).
- Neomezená licence plné verze vyhodnocovacího SW pro MS Windows.

Software je přehledný, user-friendly, **používá dobře čitelné velké ikony a velká písmena (nastavitelné)**, dá se snadno ovládat dotekem prstu + joystickem přístroje.

Výsledky měření jsou ukládány automaticky. Kapacita paměti umožňuje uložení stovek tisíc měření jejich spekter. Ke každému měření má uživatel možnost zadat doplňující volitelné identifikační údaje a informace.

Technická specifikace spektrometru VANTA Education:

Ve spektrometru je vestavěn výkonný průmyslový počítač s floating point procesorem. Návod na obsluhu a ovládací software je kompletně v češtině. Software je ovládán pomocí dotykového displeje nebo průmyslového joysticku. Zahájení a ukončení měření lze provést spouští na rukojeti nebo pomocí software.

Položka Popis

- Průmyslový displej:
- Velmi dobře čitelný vysoce kontrastní dotekový WVGA LCD displej zapuštěný do těla přístroje.
 - **Velký dobře čitelný font** – nastavitelná velikost písma.
 - Propracovaný power management včetně akcelerometru.
- Ovládání:
- Zapnutí spektrometru VANTA trvá méně než 30s.
 - Ovládání přístroje se provádí prostřednictvím dotykového displeje.
 - Zahájit a ukončit měření lze pomocí spouště na přístroji nebo pomocí displeje.
 - Kurzorové klávesy + Enter
- Rozhraní:
- USB.
 - Kabel pro přenos dat do PC je součástí standardního příslušenství.
- Výpočetní jednotka:
- Přímou ve spektrometru jsou zabudované 3 výkonné custom-made dedicated DSP a iDPP procesory (signálové procesory) a multikanálový analyzátor MCA (4096 kanálů), které provádí snímání, filtrování a kompletní zpracování energiového spektra v reálném čase.
- Napájení:
- Lithium Ion baterie se zvýšenou kapacitou.
 - Výdrž jedné baterie až 8 hodin.
 - Baterii lze vyměnit za záložní za chodu přístroje bez nutnosti vypínání a bez ztráty uložených dat.
 - Součástí standardního příslušenství přístroje je dokovací stanice, která slouží k nabíjení záložní baterie a zároveň umožňuje udržovat dlouhodobě přístroj v pohotovostním režimu, k okamžitému měření, kdy současně nabíjí baterii umístěnou v přístroji.
- Zdroj záření:
- Robustní rentgenka, maximální napětí 40kV, budící proud **až 200uA!** **Výkon RTG lampy (rentgenky) plně 4 W = bezkonkurenční analytický výkon!**
- Detektor záření:
- **Velkoplošný SDD detektor** a AXON™ technologií, díky které provádí VANTA velmi rychlé analýzy a dosahuje nízkých detekčních limitů.
 - **Rozlišení detektoru 137 eV**
 - Plně automatická vnitřní kalibrace před každým měřením bez potřeby přikládat vzorek či standard.
 - **Aktivní ochrana detektoru**
- Hmotnost přístroje:
- 1,5 kg
- Prostředí:
- **Prachotěsné vodovzdorné dle IP 64.**
 - Automatická real-time **barometrická korekce = Automatická recalibrace přístroje při změně atmosférického tlaku**

3 Standardní příslušenství:

- analytický software v češtině
- **2x baterie Li-ion pro provoz spektrometru** (1 hlavní a 1 náhradní baterie). Baterie má vlastní indikátor úrovně nabití.
- Dokovací stanice
- propojovací kabely pro komunikaci s PC přes USB
- robustní transportní kufr
- sada ochranných fólií pro měřicí otvor spektrometru
- český návod k obsluze

Měřicí módy spektrometru VANTA:**4 SOIL GEOCHEM mód**

Mód pro analýzy zemin, lehké matrice a hornin slouží k přesnému změření chemického složení materiálů. Je určen pro materiály jako jsou zeminy, písky, jíly, usazeniny, stavební sutě, strusky, kapaliny, horniny atp. Již v průběhu prvních vteřin měření se zobrazí výsledky chemického složení, které se s rostoucím časem zpřesňují.

Tento mód je kalibrován pro kvantitativní analýzy prvků:

Mg, Al, Si, Ca, K, S, P, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, W, Zn, Hg, As, Pb, Bi, Se, Th, U, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb.

Na objednávku lze přidat další prvky s atomovým číslem větším než 22 (Titan).

5 Mód pro kovy a slitiny**6 Kamera vzorku**

CMOS kamera s rozlišením alespoň Full VGA pro dokumentaci místa sběru dat na analyzovaném vzorku

PLATEBNÍ PODMÍNKY A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Uvedené ceny se rozumí dodávka k odběrateli DDP Olomouc (dle dodacích podmínek Incoterms 2010,

Místo plnění: Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra asijských studií – Sinofonní příhraničí, Vodární 6, 771 47 Olomouc.

Dodávka zahrnuje:

- Clo, Dopravu, instalaci a zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu 1 pracovního dne = základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu „Úvodní předvedení a školení obsluhy“ základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu alespoň pro 2 osoby ze strany zadavatele a zajištění záručního servisu.
- Předání úplné dokumentace k zařízení a certifikát o metrologické návaznosti kalibrací.

Položka Popis

Platební podmínky:

- 100% po dodání, na základě faktury se splatností do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujcímu.

Záruka:

- 24 měsíců na přístroj ode dne dodání.

Záruční servis

- Rychlost servisního zásahu v době záruky (nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení závady návštěvou servisního technika).
- Jednotlivé vady v záruční době budou odstraněny nejpozději do 15 kalendářních 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.

Termín dodání :

Do 60 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.

AUTORIZOVANÝ SERVIS:

Autorizovaný servis na spektrometry VANTA v ČR a SR je plně zajištěn firmou BAS Rudice, která provádí autorizovaný servis, kalibrace, certifikace a profylaktické kontroly dodávaných spektrometrů vlastními servisními inženýry pravidelně školenými přímo u výrobce v USA. BAS Rudice je certifikována dle **ISO 9001:2016**. Servisní středisko disponuje konsignačním skladem náhradních dílů a jsme tedy vždy připraveni provést jakýkoliv **servis na počkání** přímo v našem servisním středisku, tedy bez nutnosti zdlouhavého posílání přístroje do zahraničí. V případě potřeby také nabízíme zdarma **náhradní přístroj**.

Adresa servisního střediska:

BAS Rudice, s.r.o. – servisní středisko
U Vodárny 1, 678 01 Blansko, Česká republika
tel/fax : +XXXXXXXXXX

BEZPEČNOST PRÁCE

Součástí zaškolení obsluhy je i řádné proškolení obsluhy týkající se bezpečnosti práce při měření a manipulování se spektrometrem VANTA.

Spektrometr VANTA spadá do drobných zdrojů ionizujícího záření. Firma BAS Rudice s.r.o. předá při dodávce spektrometru veškeré dokumenty nutné pro provozování přístroje. Spolu s těmito dokumenty zákazník při dodání spektrometru obdrží dokument o typovém schválení spektrometru VANTA.

Platnost nabídky :

Do 11.3.2019.

.....
Ing. Pavel Ševčík
jednatel

