



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



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA č. 138/OVZ/PV/2020

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: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

BAS Rudice spol. s r.o.

se sídlem:
zápis v obchodním rejstříku:
statutární orgán:
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

č. p. 194, 679 06 Rudice
u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka č. 2154
Ing. Pavel Ševčík, jednatel

IČO:

16343875

DIČ:

CZ16343875

bankovní spojení:

číslo účtu:

(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 „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 „**Spektrometr XRF pro PŘF UP v Olomouci**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **Spektrometr VANTA VCA** (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 Zboží 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 90 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra analytické chemie, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDAKCE] nebo jím písemně 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 **658.000,00 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 dokladů 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 Kupujícímu. 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 školení uživatelů Kupujícího v rozsahu dle 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. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy, dle záhlaví 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 Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající 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 Kupujícímu.
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 školení obsluhy dodávaného Zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží vč. příslušenství v rozsahu 2 pracovních dnů po 4 hodinách pro min. 2 osoby ze strany Kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto úvodní předvedení a školení obsluhy základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného Zboží v nezbytném rozsahu.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace Zboží, 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 3 pracovních dnů ode dne oznámení 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 plného servisu dodaného Zboží, včetně aktualizací software, a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaného 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 dodaného 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 kupní 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 600,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad 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 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 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:
6.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

6.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,
6.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,
6.4 že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu Smlouvy z příslušného projektu,
6.5 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 příslušného 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 20. 05. 2020

V Olomouci, dne 23.06.2020

V Blansku, dne 18.06.2020

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

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

.....
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:
„Spektrometr XRF pro PŘF UP v Olomouci“

Uchazeč:

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

Technická specifikace:

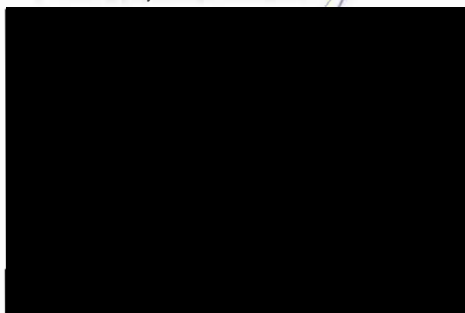
Požadavky zadavatele	Nabídka uchazeče splňuje ANO / NE
Požadované měřicí/kalibrační módy: - pro analýzu zemin a hornin – minimálně pro prvky Mg, Al, Si, Ca, K, S, P, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, W, Zn, Hg, As, Pb, Bi, Se, Th, U, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, La, Ce, Nd, Pr, Ba - pro analýzu kovů a slitin – s použitím výhradně fundamentálních parametrů v celém kalibračním rozsahu – tj. pro všechny následující prvky (Mg, Al, Si, P, S, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Hf, Ta, Re, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Sr, Au, Pt, Rh, Ir) od detekčního limitu až do 100% - pro analýzu drahých kovů, včetně automatické detekce galvanického pozlacení - pro analýzu plastů - pro měření tloušťky galvanického pokovení	ANO
SDD detektor umožňující provádění analýz všech měřených prvků bez hélia či vakua	ANO
dosažitelné napětí RTG lampy minimálně 50kV (pro použití při měření vysokoenergetických prvků jako jsou Ba, La, Ce, Pr, Nd), anoda z Ag	ANO
dosažitelný proud RTG lampy minimálně 200μA	ANO
odolnost proti vodě a prachu minimálně dle IP 54	ANO
integrováná GPS a automatické ukládání polohy k výsledkům	ANO
průběžné zobrazení aktuálního detekčního limitu pro všechny kalibrované prvky u každého měření automaticky již v průběhu měření	ANO
hmotnost přístroje max. 1,7 kg	ANO
2 kamery přístroje s možností tisku fotografií: 1x v přístroji integrovaná panoramatická kamera pro focení celých vzorků 1x v přístroji integrovaná FULL VGA kamera v sondě přístroje pro zobrazování a zaměření místa měřeného vzorku	ANO
fokusace na malý vzorek – umožňující stiskem na displeji zmenšit měřenou plochu na průměr max. 3 mm a zpět na plnou velikost	ANO

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

Požadavky zadavatele	Nabídka uchazeče splňuje ANO / NE
součástí dodávky vyhodnocovací jednotka, 2x baterie, nabíječka, kufr, USB kabel	ANO
zobrazení výsledku po startu analýzy do 1 vteřiny od stisku spouště a průběžná aktualizace	ANO
automatický mechanismus vnitřní kalibrace bez potřeby přikládání ke vzorku či standardu	ANO
WIFI přenos dat	ANO
součástí dodávky je software, který lze instalovat na vyhodnocovací jednotku, který umožňuje vyhodnocení spekter a výsledků	ANO
součástí dodávky je analytický stativ o vnitřním rozměru vzorkové komory šířka min. 15 cm, hloubka min. 10 cm a výška min. 10 cm – stativ musí ve všech měřících módech při všech fázích testu zajistit plné odstínění ionizujícího záření	ANO

Podrobný popis nabízeného zboží je uveden v Příloze č. 1 - Nabídka číslo IX/364/2020/tender.

V Blansku, dne 20.5.2020



Dodáváme přístroje od odborníků pro odborníky.

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

VANTA[™]

Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

Příloha č. 1 - Nabídka číslo IX/364/2020/tender

V Blansku dne 20.5.2020

Spektrometr VANTA VCA

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

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

1 Spektrometr VANTA VCA

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



CHARAKTERISTIKA:

Spektrometr VANTA je **XRF - ruční bateriově napájený rentgenový přístroj pro přesnou prvkovou kvantitativní a kvalitativní analýzu vzorků**. Poskytuje nejrychlejší a nejpresnější výsledky. Díky novému ovládacímu software je jeho obsluha nevídaně snadná a názorná. VANTA je určena pro přesnou analýzu chemického složení materiálů.

Spektrometr VANTA je dodáván plně kalibrovaný pro prvky uvedené v jednotlivých 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**, z hlediska pádu je testována dle **armádní specifikace MIL-STD-810-G**. 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.

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
[REDACTED]

Bankovní spojení:

[REDACTED]
IČO: 16343875, DIČ: CZ16343875

Servisní středisko:
U Vodárny 1, 678 01 Blansko
[REDACTED]

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

2 Analytický software

Geochem(2)					
El	PPM	+/-			
Mg	9800	2300	Zn	4400	24
Al	8.211%	0.063	As	1496	17
Si	38.08%	0.13	Rb	106	2
P	796	53	Sr	256	2
S	2.120%	0.014	Y	45	2
K	3.204%	0.012	Zr	213	2
Ca	7031	51	Ag	28	6
Ti	3900	110	W	189	15
V	110	13	Hg	21	5
Mn	2337	35	Pb	5704	26
Fe	4.599%	0.018	Bi	85	6
Cu	3914	26	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
- prohlížet výsledky 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 ...
- průběžné zobrazení aktuálního detekčního limitu pro všechny kalibrované prvky u každého měření automaticky již v průběhu měření
- zobrazení výsledku po startu analýzy do 1 vteřiny od stisku spouště a průběžná aktualizace

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.

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

Technická specifikace spektrometru VANTA VCA:

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.

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, Bluetooth (bezdrátový přenos dat).

- Kabel pro přenos dat do PC je součástí standardního příslušenství.

- Přenos dat pomocí rozhraní BlueTooth.

- Integrovaný GPS modul - integrovaná GPS a automatické ukládání polohy k výsledkům

Výpočetní jednotka:

- Přimo 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, anoda z Ag

- maximální dosažitelné napětí RTG lampy 50kV (pro použití při měření vysokoenergetických prvků jako jsou Ba, La, Ce, Pr, Nd) - lze uživatelsky volit v rámci jedné metody tzv Geochem 3 beam, budící dosažitelný proud RTG lampy až 200uA! Výkon rentgenky plně 4 W = bezkonkurenční analytický výkon!

- Systém předřadné filtrace s 8 filtry!

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

- Detektor záření:
- SDD detektor a AXON™ technologií, díky které provádí VANTA velmi rychlé analýzy a dosahuje nízkých detekčních limitů.
 - SDD detektor umožňuje provádění analýz všech měřených prvků bez hélia či vakua
 - Plně automatický mechanismus vnitřní kalibrace před každým měřením bez potřeby přikládání ke vzorku či standardu.
 - Aktivní ochrana detektoru
- Hmotnost přístroje:
- 1,5 kg
- Prostředí:
- Prachotěsné vodovzdorné - odolnost proti vodě a prachu dle IP 54.
 - Automatická real-time barometrická korekce.
- Provozní teploty:
- -10°C až 50°C
- Provedení:
- Testován vůči pádu dle armádní specifikace Mil 810G

3 Standardní příslušenství (součástí dodávky):

- analytický software v češtině
- 2x baterie Li-ion pro provoz spektrometru. Baterie má vlastní indikátor úrovně nabití.
- Nabíječka - Dokovací stanice
- USB kabel - propojovací kabel pro komunikaci s PC přes USB
- robustní transportní kufr
- sada ochranných fólií pro měřicí otvor spektrometru
- český návod k obsluze (uživatelský manuál v českém jazyce)
- součástí dodávky je software, který lze instalovat na vyhodnocovací jednotku, který umožňuje vyhodnocení spekter a výsledků
- externí vyhodnocovací jednotka

Měřicí/kalibrační módy spektrometru VANTA:

4 Mód pro analýzu zemin a hornin

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, La, Ce, Nd, Pr, Ba.

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

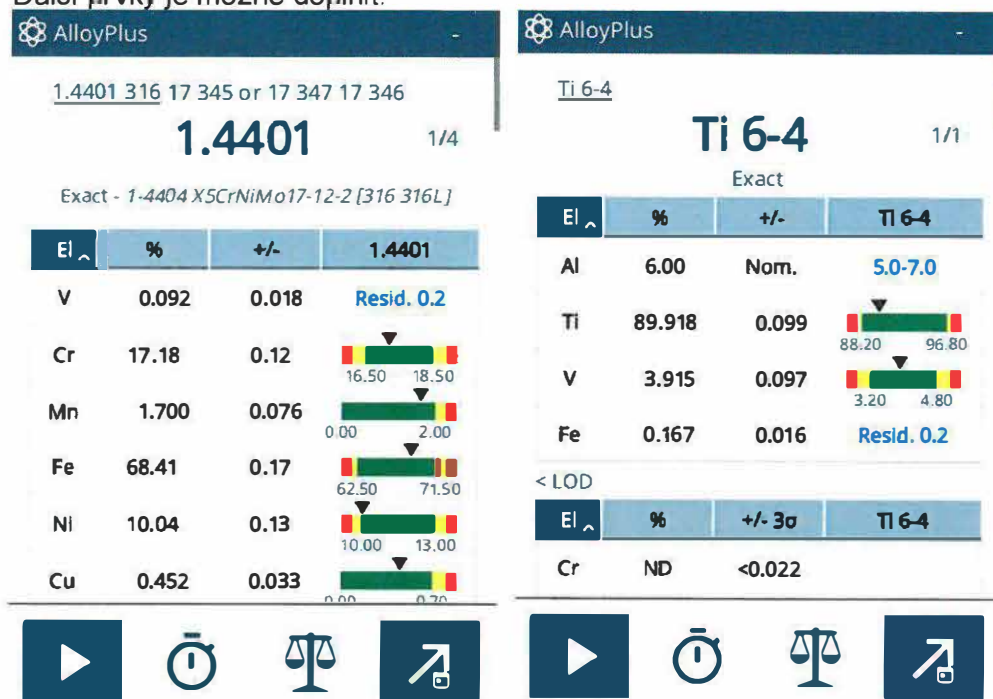
Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

5 Mód pro analýzu kovů a slitin

slouží k přesné analýze chemického složení materiálu a určení odpovídající jakosti materiálu s použitím výhradně fundamentálních parametrů v celém kalibračním rozsahu – tj. pro všechny následující prvky (Mg, Al, Si, P, S, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Hf, Ta, Re, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Sr, Au, Pt, Rh, Ir) od detekčního limitu až do 100%.

Okamžitě v průběhu prvních sekund měření se zobrazuje chemické složení měřeného vzorku a tomu odpovídající materiálové normy. S rostoucí dobou měření dochází automaticky ke zpřesňování výsledků.

Další prvky je možné doplnit.



6 Mód pro analýzu drahých kovů, včetně automatické detekce galvanického pozlacení

7 Mód pro analýzu plastů

Mód slouží k přesnému screeningu plastů dle chemického složení materiálu a určení shody se zvolenými předpisy.

Okamžitě v průběhu prvních sekund měření se zobrazuje chemické složení měřeného vzorku a tomu odpovídající shoda či neshoda s předpisem. S rostoucí dobou měření dochází automaticky ke zpřesňování výsledků a zlepšování LOD.

Výstupem měření je jak chemické složení, tak verdikt souladu / nesouladu se směrnici. Chemické složení je stanoveno u následujících prvků:

Cr, Hg, Pb, Br, Cd, plus Cl, Ti, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Bi, Se, Sn, Sb.

Další měřené prvky je možné doplnit. Mód automaticky rozpozná typ měřeného materiálu (polymer, PVC, slitina, mixovaný materiál, ...) a odpovídajícím způsobem přepne související legislativní limity, které lze uživatelsky přizpůsobit.

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

- 8 Mód pro měření tloušťky galvanického pokovení v um**
Připraven pro vrstvy Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Au, Pb, Bi
- 9 WiFi modul pro WIFI přenos dat**
802.11 b/g/n
- 10 Kamera vzorku**
- v přístroji integrovaná FULL VGA kamera v sondě přístroje pro zobrazování a zaměření místa měřeného vzorku s možností tisku fotografií. Fotografie se automaticky ukládá do paměti s naměřeným výsledkem.
- 11 Panoramatická kamera**
- v přístroji integrovaná panoramatická kamera pro focení celých vzorků s možností tisku fotografií.
Přídavná kamera 5Mpx pro focení vzorků, značení a dokumentace. Kamera má vlastní čočku a automatickou fokusaci
- 12 Fokusace na 3 mm malý vzorek**
- umožňuje stiskem na displeji zmenšit měřenou plochu na průměr max. 3 mm a zpět na plnou velikost
V kombinaci s kamerou vzorku umožňuje přesné zaměření svarů, drobných komponent, ...

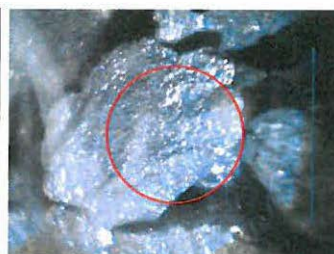
 Zaměřovací kamera



 Zaměřovací kamera



 Zaměřovací kamera



Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

13 Analytický stativ



Umožňuje komfortní měření drobných vzorků a vzorků v kyvetách apod.

Vnitřní rozměry vzorkové komory: výška 10,7 cm × hloubka 17,8 cm × šířka 17,9 cm

Stativ je možné používat na baterii spektrometru, nebo jej napájet z AC adapteru. Stativ ve všech měřících módech při všech fázích testu zajišťuje plné odstínění ionizujícího záření.

PLATEBNÍ PODMÍNKY A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Uvedené ceny se rozumí dodávka k odběrateli, místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra analytické chemie, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, Česká republika.

Kupní cena zahrnuje:

- dopravu
- instalaci
- základní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu:
 - o Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství v rozsahu 2 pracovních dnů po 4 hodinách pro min. 2 osoby ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto úvodní předvedení a školení obsluhy základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zařízení v nezbytném rozsahu.
 - o Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení.
- certifikát o metrologické návaznosti kalibrací,
- prohlášení o shodě (CE certifikát)

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

Platební podmínky:

- 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.

Záruka:

- 24 měsíců na přístroj ode dne podpisu předávacího protokolu.

Termín dodání:

- Do 90 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti příslušné 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 : +420 541 126 090

Dodavatel garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne oznámení vady Zadavatelem, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době budou odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu.

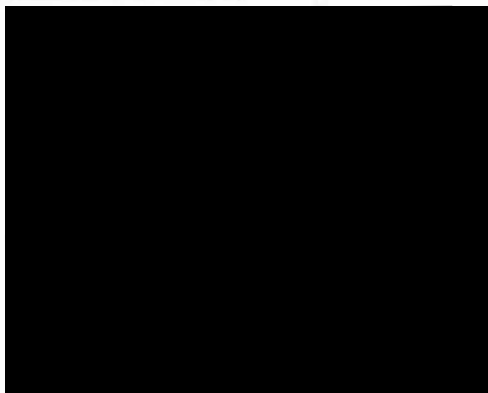
Dodavatel se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení, včetně aktualizací software, a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaného zařízení po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zařízení tvoří součást nabídkové ceny Dodavatele. V záruční době bude Dodavatel zajišťovat na své náklady veškeré zákonné revize dodaného zařízení.

Položka Popis - Podrobná technická specifikace nabízeného zařízení a přesné (konkrétní) označení nabízeného zařízení

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 30.9.2020.



KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

ve vztahu k veřejné zakázce na dodávky v nadlimitním režimu s názvem:
„Spektrometr XRF pro PřF UP v Olomouci“

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	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	Samostatně DPH (21 %)	Nabídková cena celkem v Kč včetně DPH
Spektrometr VANTA VCA	658 000,- Kč	138 180,- Kč	<u>796 180,- Kč</u>

Prohlášení uchazeče k nabídkové ceně:

V nabídkové 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 dokladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

Nabídková cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží.

Nabídková cena je platná po celou dobu realizace předmětu veřejné zakázky.

V Blansku, dne 20.5.2020

SUBKRITÉRIA PRO HODNOCENÍ V RÁMCI DÍLČÍHO HODNOTÍČÍHO KRITÉRIA Č. 2 TECHNICKÁ ÚROVEŇ

ve vztahu k veřejné zakázce na dodávky v nadlimitním režimu s názvem:
„Spektrometr XRF pro PŘF UP v Olomouci“

Uchazeč:

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

Subkritéria pro hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2:

	Subkritérium - popis	Požadavky uchazeče	Nabídka uchazeče splňuje ANO / NE
S1	odolnost vůči pádu přístroje z výšky alespoň 1,2 m	ANO / NE	ANO
S2	aktivní ochrana detektoru automatickým mechanickým zaklopením – aktivně brání poškození detektoru vždy zaklopením automaticky po dokončení každého měření	ANO / NE	ANO
S3	úhlopříčka aktivní zobrazovací zóny displeje (zaokrouhleno na celé mm)	MaxH = 180 mm, MinH = 90 mm	ANO, 102 mm
S4	počet fyzických předřadných filtrů rentgenky (s automatickou mechanickou rotací před rentgenkou dle zvolené kalibrace a fáze testu)	MaxH = 16 ks, MinH = 3 ks	ANO, 8 filtrů

V Blansku, dne 20.5.2020

