

Kupní smlouva

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující Archeologické centrum Olomouc, příspěvková organizace

zastoupená XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX., ředitelem
sídlem: Olomouc - Klášterní Hradisko, U Hradiska 42/6, 77900
IČO: 75008271
DIČ: CZ75008271
plátce DPH: ANO
bankovní spojení (číslo účtu):XXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
telefon: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
email: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXz

(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

RMI, s.r.o.

zastoupená: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX jednatelem
se sídlem: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč
IČO: 25288083
DIČ: CZ25288083
plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci
Králové, pod sp. zn. C 13146
bankovní spojení (číslo účtu):XXXXXXXXXXXXXXXXXX
telefon: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení (dále jen „**Řízení veřejné zakázky**“) veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Dodávka stolního energodisperzního rentgenfluorescenčního spektrometru**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Řízení veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou do Řízení veřejné zakázky.

4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaného spektrometru Kupujícímu a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými Kupní smlouvou tak, aby byla zabezpečena zvýšená kvalita analýzy prvků v rámci archeologického výzkumu Kupujícího jakožto archeologického centra.

III. PŘEDMĚT KOUPE

5. Předmětem koupě je stolní energodisperzní rentgenfluorescenční spektrometr včetně veškerých součástí a příslušenství (dále jen „**Předmět koupě**“).

6. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě**“).

7. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: zařízení umožňuje rychlou nedestruktivní prvkovou analýzu různých typů vzorků (velmi malých i rozměrnějších předmětů) slitin drahých a obecných kovů a také širokého spektra vzorků s obsahem silikátové matrice (vzorky keramiky, půdy, organické vzorky), tím dojde ke zvýšení kvality analýzy prvků v rámci archeologického výzkumu.

8. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze Specifikace Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,

8.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Řízení veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;

8.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy;

8.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

9. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícím a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

10. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícímu se všemi jeho součástmi a příslušenstvím Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícímu související plnění vymezená v Kupní smlouvě.

11. Kupující se zavazuje převzít Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.

12. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:

- 12.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do místa plnění podle odstavce 39 Kupní smlouvy;
- 12.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do místa plnění podle odstavce 39 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
- 12.3. umístit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 39 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
- 12.4. sestavit, namontovat, zapojit a zprovoznit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 39 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
- 12.5. předat Kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen **„Doklady“**). Doklady podle výslovné vůle Smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu zejména Doklady:
 - 12.5.1. ze kterých musí vyplývat způsob použití, údržby, identifikace výrobce apod. Předmětu koupě, přičemž všechny údaje musí být uvedeny v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů;
 - 12.5.2. ze kterých musí vyplývat, že Předmět koupě, dodávaný podle Kupní smlouvy, splňuje požadavky na jeho použití Kupujícím k danému účelu podle právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
13. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícímu podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen **„Související plnění“**):
 - 13.1. nezbytnou součinnost za účelem seznámení se s vlastnostmi či způsobem užívání dodaného Předmětu koupě;
 - 13.2. proškolení pracovníků Kupujícího v užívání Předmětu koupě.
14. Předmět koupě musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ přístroje. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení a další dokumenty potřebné pro řádný provoz a údržbu.
15. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

v. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

16. Prodávající tímto uděluje Kupujícímu v dále uvedeném rozsahu licenci ve smyslu § 2358 a násl. Občanského zákoníku (dále jen **„Licence“**) ke všem částem Předmětu koupě, které budou autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„Autorské dílo“** nebo **„Autorská díla“**), a to k okamžiku, kdy Kupující příslušné Autorské dílo převezme.
17. Odměna (úplata) za poskytnutí jakékoliv Licence je součástí Ceny Předmětu koupě.
18. Prodávající poskytuje Kupujícímu Licenci:
 - 18.1. jako neodvolatelnou a nevýhradní,
 - 18.2. v případě softwaru (jakéhokoliv), který je součástí plnění Prodávajícího dle této Kupní smlouvy, se Licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případně další verze tohoto softwaru upraveného na základě Kupní smlouvy jako

- nevýhradní,
- 18.3. jako úplatnou,
- 18.4. ke všem známým způsobům užití,
- 18.5. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k příslušnému Autorskému dílu,
- 18.6. z hlediska územního rozsahu jako neomezenou,
- 18.7. z hlediska množstevního rozsahu jako neomezenou.
19. Kupující není povinen Licenci využít, a to ani z části, je oprávněn udělovat podlicence a Licenci nebo její část též postoupit třetí osobě.
20. Kupující oprávnění dle tohoto článku Kupní smlouvy přijímá.
21. Je-li součástí plnění dle této Kupní smlouvy tzv. proprietární software (dále jen **„Proprietární software“**), u kterého Prodávající nemůže poskytnout Kupujícímu oprávnění dle odst. 18 až 19 Kupní smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, postačí, aby Kupující nabyl k takovému software nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem nejméně po dobu trvání Kupní smlouvy, bez územního omezení a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí všech potřeb Kupujícího ke dni uzavření Kupní smlouvy.
22. Je-li součástí plnění Prodávajícího dle Kupní smlouvy tzv. open source software, u kterého Prodávající nemůže poskytnout Kupujícímu oprávnění dle odst. 18 až 19 Kupní smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, je Prodávající povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně zdrojových- kódů, úplné původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit a zároveň možnost užití takového software Kupujícím k účelu sjednanému Kupní smlouvou dle podmínek Kupní smlouvy.
23. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Prodávajícího vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Kupní smlouvy.
24. Prodávající prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Kupní smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Kupujícího v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Kupní smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Prodávajícího podle Kupní smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zakazu či omezení užívání Předmětu koupě či jeho části, zavazuje se Prodávající zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadnu na cenu plnění sjednanou podle Kupní smlouvy, přičemž současně nebude dotčeny ani nároky Kupujícího na náhradu škody.

VI. CENA

25. Kupní cena za Předmět koupě podle Kupní smlouvy činí **1.211.100,- Kč** (dále jen **„Cena“**).
26. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami stanovenými v Kupní smlouvě.
27. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo

Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.

VII. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

28. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
29. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“).
30. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH až po převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem X Kupní smlouvy.
31. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku.
32. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 kalendářních dnů ode dne doručení Faktury Kupujícímu.
33. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
34. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
35. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
36. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
37. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.
38. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.

VIII. MÍSTO PLNĚNÍ

39. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v sídle Kupujícího.

40. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě do sjednaného místa plnění vhodným způsobem vzhledem k dopravní dostupnosti daného místa.

IX. DOBA PLNĚNÍ

41. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 4 měsíců od nabytí účinnosti Kupní smlouvy.
42. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
43. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v místě plnění v pracovní den v době od 9 do 15 hodin.
44. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 3 pracovní dny předem.
45. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí podle odstavce 43 Kupní smlouvy.
46. Ujednání odstavců 43 až 45 Kupní smlouvy se použijí obdobně i na poskytnutí Souvisejícího plnění Prodávajícím.
47. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

X. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

48. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
 - 48.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
 - 48.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místě plnění uvedeném v odstavci 39 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 52 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 52 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
49. Prodávající je na základě žádosti Kupujícího povinen Předmět koupě před Kupujícím překontrolovat nebo předvést jeho funkce.
50. Kupující je oprávněn provést před samotným převzetím Předmětu koupě kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů a Kupní smlouvy.
51. O předání Předmětu koupě je Prodávající povinen sepsat písemný doklad o předání. Prodávající je oprávněn předávat Předmět koupě Kupujícímu po částech; to však nemá vliv na plnění povinnosti Prodávajícího dodržet lhůty a termíny stanovené v této Kupní smlouvě.
52. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
 - 52.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo

- 52.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo
 - 52.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození či znečištění nebo
 - 52.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 39 Kupní smlouvy nebo
 - 52.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 43 Kupní smlouvy nebo
 - 52.6. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
 - 52.7. Prodávající nesplní povinnost stanovenou v odstavci 44 Kupní smlouvy nebo
 - 52.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 12, 13 nebo 49 Kupní smlouvy.
53. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 41 Kupní smlouvy.

XI. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 54. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
- 55. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
- 56. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 - 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XII. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

- 57. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
- 58. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, již se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba činí 12 měsíců (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba k dodanému Předmětu koupě začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 48 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
- 59. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
 - 59.1. při převzetí Kupujícími nebo kdykoli v průběhu Záruční doby

- vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
- 59.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
- 59.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
60. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, použijí se ujednání odstavců 74 - 81 Kupní smlouvy obdobně.
61. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
62. Prodávající nenesे odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.
63. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
64. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
65. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

XIII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

66. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
67. Kupující je oprávněn reklamovat vady u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
68. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbliže následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbliže následující pracovní den.
69. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
- 69.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
- 69.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
- 69.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
- 69.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
- 69.5. odstoupit od Kupní smlouvy.

70. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
71. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
72. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
73. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

xiv. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

74. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím jinak.
75. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce, je Kupující oprávněn
 - 75.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 75.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 75.3. požadovat slevu z Ceny, nebo
 - 75.4. od Kupní smlouvy odstoupit.
76. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce
 - 76.1. Kupní smlouvy, nebo podle odstavce 75.2 Kupní smlouvy.
77. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
78. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
79. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
80. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
81. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
82. Záruční doba neběží od okamžiku sdělení reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím

nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 75 Kupní smlouvy Kupujícím.

83. Prodávající je povinen převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícím.
84. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

xv. SANKCE

85. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícím ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
86. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
87. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 75 Kupní smlouvy Kupujícím, Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
88. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
89. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
90. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
91. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

xvi. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

92. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
93. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
 - 93.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě;
 - 93.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění;
 - 93.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 7 Kupní smlouvy nebo
 - 93.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti stanovené Kupní smlouvou nebo

- 93.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
- 93.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 94 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

xvii. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

94. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
95. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
96. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
97. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
98. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
99. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
100. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
101. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže býti nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

xviii. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

102. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 102.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 102.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 102.3. za Prodávajícího může jednat kterýkoli z osob tvořících Prodávajícího.
103. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech

majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.

104. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
105. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
106. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“), a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
107. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
108. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
109. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
110. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.
111. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

112. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, datová zpráva odeslaná do datové schránky druhé Smluvní strany nebo e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.

XIX. PODDODAVATELÉ

113. Prodávající je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících z Kupní smlouvy jiné osoby (dále jen jednotlivě „**Poddodavatel**“ nebo společně „**Poddodavatelé**“).
114. Prodávající odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
115. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Kupujícímu při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z Kupní smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Kupující Prodávajícího jako ručitele podle předchozí věty přijímá.
116. Prodávající se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Prodávajícího vyplývajících z Kupní smlouvy v rozsahu podle nabídky Prodávajícího podané do Řízení veřejné zakázky.
117. Kupující je oprávněn požadovat a Prodávající je povinen zabezpečit změnu Poddodavatele, a to zejména v případech, kdy:
- 117.1. bude Poddodavatel vůči Kupujícímu v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
 - 117.2. bude Poddodavatel pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
 - 117.3. se Poddodavatel ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
 - 117.4. bude Poddodavateli uložen zákaz plnění veřejných zakázek nebo
 - 117.5. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Poddodavatele.
- Prodávající je povinen navrhnout nového Poddodavatele do 10 dnů od doručení žádosti Kupujícího. Pokud Prodávající v Řízení veřejné zakázky prokazoval původním Poddodavatelem kvalifikaci, nový Poddodavatel musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Poddodavatelem a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Poddodavatel musí být odsouhlasen Kupujícím.

XX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

118. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
119. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
120. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
121. Kupní smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu.

122. Kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění Kupní smlouvy v registru smluv.

Přílohy

Příloha č. 1 Specifikace Předmětu koupě

V Olomouci dne 22-09-2022

V L. Bohdaneč dne 16.6.2022

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX
XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Příloha č. 1 Kupní smlouvy Specifikace Předmětu koupě

Předmětem zadání je dodávka stolního energiově disperzního rentgenofluorescenčního spektrometru (ED XRF), který bude používán pro rychlou nedestruktivní prvkovou analýzu různých typů vzorků slitin drahých a obecných kovů a také pro široké spektrum vzorků s obsahem silikátové matrice nebo zcela neznámých vzorků. Spektrometr umožní analýzu velmi malých vzorků (miligramová množství, minimální velikost vzorku od 0.2 mm), a současně i analýzu rozměrnějších předmětů (vzorkový prostor alespoň 20 x 30 x 5 cm, k dispozici musí být i selektivní analýza malé plochy (od průměru 3 mm) na větších vzorcích. Spektrometr umožňuje analýzu v rozsahu prvků od Na po U s maximální citlivostí jak pro lehké prvky, tak i pro těžké prvky (na Cd Ka účinnost minimálně 75%). Aktivní plocha detektoru je minimálně 30 mm². Spektrometr musí být schopen citlivé analýzy lehkých prvků i ve vlhkých vzorcích, kapalinách, prášcích a pastách při současně nízkých provozních nákladech (ve vakuu nebo s nízkou spotřebou He).

Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele na technické parametry a výbavu:

| Specifikace plnění | | |
|---|--|---|
| Označení dodávky (min. značka a typ) | | stolní ED XRF Spektrometr ElvaX Plus |
| Jednotlivé technické parametry přístroje | | Údaje o nabízeném přístroji |
| Rozsah škály stanovitelných prvků | | |
| 1 | Nejméně od sodíku (včetně) po uran (včetně). | ANO - od Na po U |
| Detektor a elektronika | | |
| 2 | Multikanálový analyzátor je vybaven: <ul style="list-style-type: none"> • minimálně 4096 kanály; • plně digitálním zpracováním pulzů; • elektronikou umožňující zpracování signálu < 900 000 cps při mrtvém čase < 40%. | ANO |
| 3 | Polovodičový detektor: <ul style="list-style-type: none"> • se skutečnou plochou minimálně 30 mm²; • s teplotní stabilitou < 0.1 °C | ANO SSD Large Cube detektor s kolimací zařízením na aktivní plochu 30 mm². Termoelektricky chlazený a termostabilizovaný s teplotní stabilitou lepší jak 0.1 °C |
| 4 | Na čáře MnKa je požadováno rozlišení detektoru <138 eV při hodnotě signálu >200 000 cps. | ANO rozlišení lepší jak 138 eV čáře MnKa při hodnotě signálu 200 000 cps |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 5 | Měření až do 600 000 cps se uskutečňuje při zachování následující kvality: <ul style="list-style-type: none"> • bez významného prodloužení mrtvých časů (ang. dead time) detektoru; • bez zhoršení rozlišení (tj. při 600 000 cps rozlišení <145 eV na čáře MnKa). | ANO Měření až do 600 000 cps bez významného zhoršení parametrů měření - prodloužení mrtvého času a zachování rozlišení - lepší jak 145 eV na čáře MnKa při 600 000 cps |
| 6 | Pro dosažení maximální stability výsledků, včetně možnosti měření v rozsahu Mg - U bez He proplachu a pro měření v prostředí s měnícími se podmínkami je spektrometr vybaven teplotní i barometrickou korekcí. | ANO |
| Rentgenka | | |
| 7 | Vzduchem chlazená Rh rentgenka (minimálně 5 W): <ul style="list-style-type: none"> • s regulovatelným napětím od 5 kV do 50 kV | ANO |
| 8 | Rentgenka musí být schopna vybudit při standardních podmínkách analýzy minimálně 800 000 impulzů za ls (cps) ze vzorku cínové bronze (Cu/Sn 80/20). | ANO |
| 9 | Typická životnost rentgenky | 8-10 let dle charakteru práce a při běžném zatížení (jednosměrný provoz) |
| 10 | Možnost automatické regulace proudu na rentgence pro dosažení požadovaného toku impulzů za 1 s. Regulace s krokem minimálně 1% nominálního výkonu rentgenky. | ANO, automatická regulace proudu rentgenky v závislosti na požadovaném toku impulzů, s krokem 0.2% nominálního výkonu rentgenky |
| 11 | Automatická výměna předfiltrů rentgenky. Minimálně osm pozic, z toho minimálně sedm osazených vhodnými předfiltry rentgenky pro dosažení nejlepších detekčních limitů v rozsahu prvků od Ca po U. | ANO |
| Kolimátory | | |
| 12 | Manuálně tři výměnné kolimátory od 2 do 5 mm | ANO -2,4,5 mm |
| Podavač vzorků | | |
| 13 | Spektrometr musí být vybaven automatickým podavačem vzorků pro minimálně 10 vzorkovnic o průměru minimálně 30 mm. Karusel podavače musí využívat optické kódování pro přesné nastavení pozice a umožnit tak dlouhodobě reprodukovatelné nastavení i při měření velmi malých vzorků (zlomků kovů). Konstrukce podavače musí umožnit vyjmutí karuselu pro vzorkovnice a po jeho vyjmutí musí být k dispozici rovná plocha pro umístění velkých vzorků. Musí zůstat zachovány bez omezení požadavky na rozměry vzorkové komory 20 x 30 x 5 cm. | ANO |
| 14 | Startovací sada držáků/kyvet na vzorky (1000 ks), základní vybavení krycí folií (4nm, např. Mylar) | ANO |

| Uspořádání, vzorkový prostor | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 15 | Stanovení lehkých prvků ve vakuu nebo s minimální spotřebou He. Typická spotřeba He při analýze 1 vzorku (cyklus zahrnující vložení vzorku do spektrometru, proplach systému, vlastní měření s integračním časem 100 s) je <100 ml. | ANO, He mikroproplach. Typická spotřeba He při analýze 1 vzorku (cyklus zahrnující vložení vzorku do spektrometru, proplach systému, vlastní měření s integračním časem 100 s) je menší jak 100 ml. |
| 16 | vzorků o různé velikosti: <ul style="list-style-type: none"> • s nejmenším rozměrem 0,2 mm • do 20x30x5 cm a hmotnosti do 5 kg při umístění vzorku na rovnou a hladkou plochu v prostoru pro vzorky. | ANO, možnost měřit vzorky o různé velikosti od 0,2 mm až po velké vzorky - velikost vzorkové komory je 20x30x8 cm, hladká a rovná vzorková plocha pro umístění vzorku, maximální hmotnost vzorku do 5 kg |
| Vizualizace analyzované plochy | | |
| 17 | Zabudovaná foto- nebo video-kamera pro vizualizaci měřeného místa na vzorku. | ANO |
| Software | | |
| 18 | SW umožňuje automatickou i manuální kvalitativní analýzu vzorku | ANO |
| 19 | SW umožňuje kvantitativní analýzu: <ul style="list-style-type: none"> • na bázi metody fundamentálních parametrů (bezkalibrační analýza); • i na bázi klasických kalibračních modelů postavených na změření sady standardů a vícenásobné regresní analýze s výpočtem mezivprvkového ovlivnění. | ANO |
| 20 | SW umožňuje automatickou identifikaci významných mezivprvkových ovlivnění a automatický výpočet hodnot koeficientů mezivprvkového ovlivnění. | ANO |
| 21 | SW umožňuje manuální výběr koeficientů mezivprvkového ovlivnění s jejich následným automatickým výpočtem. | ANO |
| 22 | SW je vybaven částí, která provádí výpočet základních statistických charakteristik kvantitativního modelu (chyby modelu pro jednotlivé prvky a sumární chybu modelu). SW umožňuje měření tloušťky vrstev. SW umožňuje přesnou kvantitativní analýzu vzorků o různém tvaru a je schopen korigovat vliv geometrie (tvaru) vzorku. | ANO |
| 23 | SW bezkalibrační analýzy má i funkci pro automatickou kvantifikaci „neviditelné“ matrice (části matrice odpovídající prvkům od H po Na). | ANO |

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| 24 | Součástí dodávky musí být předpřipravené kvantitativní metody alespoň v následujícím rozsahu: Obecná analýza všech typů slitin kovů Analýza oxidových materiálů Analýza slitin drahých a obecných kovů | ANO |
| PC a operační systém | | |
| 25 | Součástí dodávky je výkonný stolní PC s operačním software Windows 10 Professional nebo Windows 11 Professional a monitorem umožňujícím barevné zobrazení o úhlopříčce minimálně 27". | ANO |
| Další | | |
| 26 | Spektrometr musí mít typové schválení SÚJB | ANO |
| 27 | Součástí dodávky musí být manuál v českém jazyce a anglickém jazyce, včetně manuálu pro software | ANO |