

KUPNÍ SMLOUVA č. 185610202

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo obrany, organizační složka státu

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
Jejíž jménem jedná: ředitelka odboru nabývání movitého majetku Sekce nakládání s majetkem MO, Mgr. Kateřina Havlíčková
Na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
IBAN: CZ96 0710 0000 0000 0040 4881
SWIFT: CNBACZPP
Kontaktní osoba: Marcela Klemová
Telefonické, faxové a e-mailové spojení:
telefon: +420 973 229 861
e-mail: onmm@army.cz

Adresa pro doručování korespondence:

Ministerstvo obrany - Sekce nakládání s majetkem
odbor nabývání movitého majetku
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

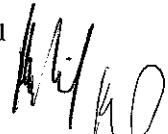
a

2. HPST, s.r.o.

Se sídlem: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568
Zastoupený: RNDr. Karlem Vranovským, CSc., jednatelem
IČO: 25791079
DIČ: CZ25791079
Bankovní spojení: Citibank, a.s., Praha 6
Číslo účtu: 2504270118/2600
IBAN: CZ4926000000002504270118
SWIFT: CITICPX
Kontaktní osoba: Ing. Jan Marek
Telefonické, faxové a popř. e-mailové spojení:
telefon: +420 606 050 908
fax : +420 244 001 235
e-mail: jan.marek@hpst.cz; info@hpst.cz

Adresa pro doručování korespondence:

HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha

1 

(dále jen „prodávající“)

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem pokrytí zvýšené potřeby laboratorních rozborů pro stanovení těžkých kovů v pitných a povrchových vodách u stávající soupravy a nahrazení stávající soupravy novým modernějším přístrojem na základě požadavků stanovených vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. pro účely kontroly pitné vody a vodních zdrojů v rezortu MO, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **1 soupravu atomového absorpčního spektrometru s ET atomizací typ AAS Agilent 240Z ETA** (dále jen „zboží“). Prodávající se zavazuje odevzdat zboží v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy, a dále umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Prodávající je povinen odevzdat zboží nové, nepoužité a v originálním ochranném balení od výrobce proti jeho mechanickému poškození. Současně s dodávkou zboží je prodávající povinen odevzdat kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce, v písemné podobě, tj.:
 - a/ provozní dokumentaci včetně návodu použití.
 - b/ záruční list - záruční podmínky s veškerými ustanoveními o poskytovaných záručních podmínkách (text smlouvy má však přednost před záručními podmínkami),
 - c/ prohlášení o shodě na zboží - v případě, že se dle právních předpisů toto prohlášení vydává, tj. prodávající je povinen ve smyslu zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů prokázat, že se jedná o bezpečný výrobek, na který musí být vydáno písemné ES prohlášení o shodě,
 - d/ seznam součástí zboží s označením jednotlivých položek včetně jejich popisu.
3. Prodávající je povinen u odevzdaného zboží provést kompletní instalaci, uvedení do stavu schopného používání, včetně implementace vhodných metod a zaškolení obsluhy pro práci s přístrojem a jeho údržbou. Kompletní instalace včetně zaškolení obsluhy proběhne v místě plnění dle čl. III odst. 1 smlouvy. O provedené kompletní instalaci a zaškolení obsluhy bude pořízen písemný zápis, podepsaný všemi osobami přítomnými u instalace a zaškolení obsluhy.
4. Součástí povinností dle této smlouvy je rovněž povinnost prodávajícího předložit při převzetí zboží dle čl. IV. této smlouvy též Stanovisko vydané Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti o dodání katalogizačních dat.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

Celková cena za 1 soupravu atomového absorpčního spektrometru s ET atomizací typ AAS Agilent 240Z ETA:

Cena bez DPH: 1 149 700,- Kč

DPH 21 %: 241 437,- Kč

Cena včetně DPH: 1 391 137,- Kč

Slovy: jedenmiliontřístadevadesátjedenatisícstořicetsedmkorunčeských.

2. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, instalaci, uvedení do používání, zaškolení obsluhy, implementaci metod aj).

III.

Místo a čas plnění

1. Místem plnění je objekt Vojenského zařízení 684808 Praha, Odbor preventivní péče České Budějovice, Komenského 1915, 370 04 České Budějovice. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, tj. včetně jeho kontroly je Ing. Bc. Petr Konečný, tel. 973 321 602, mobil 724 850 640 nebo jím pověřená osoba (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající se zavazuje, že zboží dle článku I. odst. 1 smlouvy kupujícímu odevzdá **nejpozději do 30. 11. 2018.**
3. Prodávající je povinen vyrozumět příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Je požadováno osobní předání zboží prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle článku I. této smlouvy, včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. smlouvy prodávajícím, je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle článku III. odst. 1 smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží v místě plnění včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí – li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepsí smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinností prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy. V přejímacím protokolu (ve čtyřech vyhotoveních – originál + 3 kopie) prodávající uvede jednoznačné označení zboží, množství a cenu odevzdaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu, z nichž jeden (originál) přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu obdrží příjemce. Součástí přejímacího protokolu musí být též písemný zápis o zaškolení obsluhy.
4. Prodávající je povinen předložit při přejímce zboží též kopii Stanoviska vydaného Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti k naplnění katalogizační doložky.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání veškerého zboží dle této smlouvy.

2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 10 dnů (nejpozději však do 12. 12. 2018) doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za dodané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty a v ust. § 435 OZ musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) den vystavení, den odeslání a den splatnosti faktury,
 - d) příjemce a místo odevzdání zboží,
 - e) IČO a DIČ smluvních stran,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
 - h) odběratele – Česká republika, Ministerstvo obrany, organizační složka státu, Tychonova 1, 160 01 Praha 6,
 - i) konečného příjemce – Ministerstvo obrany - Sekce nakládání s majetkem, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též originál přejímacího protokolu včetně záznamu o provedení instalace, implementace metod a zaškolení dle čl. I odst. 3 této smlouvy a kopii kladného Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky.
5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu: Ministerstvo obrany, Sekce nakládání s majetkem, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle čl. V. odst. 5 smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona o dani z přidané hodnoty, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky dle čl. IV. smlouvy.
3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ okamžikem provedení přejímky dle článku IV. smlouvy.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy po dobu **24 měsíců** ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamac“e“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, a to telefonicky v servisním centru prodávajícího (případně přímo u prodávajícího) pro urychlení odstranění vady a následně vždy písemně poštou, e-mailem nebo faxem na určenou adresu prodávajícího. Prodávající je povinen doručit kupujícímu písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů od obdržení písemného uplatnění reklamacce kupujícím. Pokud během tohoto termínu nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. Ve věcech uplatňování práv ze záruky je oprávněn jednat za kupujícího Jaroslav Zelený, tel. 973 208 236, 702 003 275, nebo jím písemně pověřená osoba.
3. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu, kterou uznal nebo ke které se nevyjádřil podle předchozího odstavce, nejpozději do 30ti kalendářních dnů od doručení reklamacce, a to v místě plnění (bude-li to možné) nebo v servisním zařízení prodávajícího.
4. Způsob vyřízení reklamacce určuje kupující.

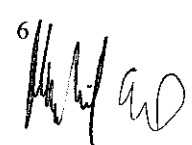
VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží ve sjednané lhůtě dle článku III. odst. 2 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 7.000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě nedodání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před uplynutím sjednané lhůty plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 70.000,- Kč.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době v některé z lhůt dle článku VII. odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinností prodávajícího uvedené v článku IX. odst. 2 nebo odst. 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinností prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.

6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky (dále jen „pracovníci“) prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu na Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
7. Prodávající bere na vědomí, že zboží bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona (dále jen „zák. č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje, že na zboží dle přílohy č. 1 smlouvy jako celek dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky (příloha č. 2 smlouvy) bezchybný a úplný soubor povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Zboží bude katalogizováno jako položka nestandardní (TPP 0), JKM 6640 druh položky 4 (celek). Předání SPÚK je součástí plnění povinností prodávajícího podle této smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
8. Prodávající se zavazuje zabezpečit zpřístupnění technické dokumentace zboží k ověření a případnému doplnění katalogizačních dat.

6


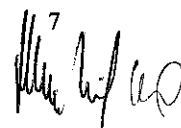
9. Zboží bude předáváno ve vojenském (střeženém) objektu se zvláštním režimem. Kupující je povinen poučit pracovníky prodávajícího, kteří budou provádět kompletaci zboží, o podmínkách vstupu do objektu kupujícího a o pohybu na vyhrazeném místě. Prodávající se zavazuje, že tyto podmínky budou jeho pracovníci respektovat. Nedodržení těchto podmínek může být důvodem k vystavení zákazu vstupu do objektu kupujícího pro pracovníky prodávajícího, popř. zákazu vjezdu pro dopravní prostředky. Tím není dotčena povinnost prodávajícího provést kompletaci zboží.
10. Kupující se v případě splnění všech podmínek uvedených v předchozím odstavci tohoto článku zavazuje zabezpečit přístup pracovníků prodávajícího do prostorů, ve kterých bude kompletace zboží prováděna.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle čl. III. odst. 2 smlouvy delší než 10 kalendářních dnů;
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle článku VII. odst. 3 smlouvy delší než 3 pracovní dny;
 - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3 smlouvy;
 - d) výskyt dvou a více vad zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy;
 - e) případ, kdy prodávající uvede ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje nebo případ, kdy je prokázáno, že prodávající uzavřel v souvislosti s veřejnou zakázkou zakázanou kartelovou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb.);
 - f) zahájení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího na jeho návrh;
 - g) vstup prodávajícího do likvidace.

XI. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem 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 a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 8 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.

7


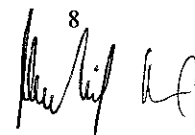
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace zboží - počet stran: 4

Příloha č. 2 – Katalogizační doložka - počet stran: 1

Za kupujícího
Mgr. Kateřina Havlíčková
ředitelka
podepsáno elektronicky

Za prodávajícího
RNDr. Karel Vranovský, CSc.
jednatel
podepsáno elektronicky

8


Specifikace zboží - Atomový absorpční spektrometr s ET atomizací

Typ zboží	Atomový absorpční spektrometr s ET atomizací typ AAS Agilent 240Z ETA
Popis	1 souprava atomového absorpčního spektrometru s elektrotermickou atomizací na grafitové kyvetě se Zemanovou korekcí pozadí. Agilent Technologies 240Z AA - atomový absorpční spektrometr s elektrotermickou atomizací na grafitové kyvetě vč. autosampleru, kamer, lamp, chlazení protékající vodou. Software kompatibilita SpectraAA
Technické parametry	Souprava přístroje obsahuje autosampler, integrované kamery, redukční ventil na tlakovou láhev pro argon a vyhodnocovací zařízení (PC) se softwarem pro ovládání přístroje a zpracování naměřených dat, který je kompatibilní se softwarem Varian SpectraAA s možností přenosu dat a metod. značka a typ PC: Hewlett Packard HP Prodesk 600 G3 SFF monitor HP EliteDisplay E2431
	Součástí soupravy je sada jednoprvkových kódovaných výbojek s dutou katodou s patičí o průměru 37 mm s napájecím zdrojem, který umožňuje i případné využití ultra (super) lamp pro stanovení prvků Ag, Al, As, B, Be, Cd, Cr, Ni, Pb a Se.
Další předávajícím definované vlastnosti	Detekční limity a preciznost stanovení pro jednotlivé prvky v povrchových a pitných vodách vyhovuje požadavkům uvedeným ve Vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., příloha č. 6 v platném znění. Citlivost přístroje vyhovuje pro přímé stanovení.
	Součástí soupravy je 50 ks grafitových kyvet s příčkami bez platformy ("partitioned tubes").

Další prodávajícím deklarované vlastnosti přístroje

Jednotka 240Z

Plně automatický (všechny funkce řízeny přes PC) atomový absorpční spektrometr se Zeemanovou korekcí určený výhradně pro elektrotermickou atomizaci.

OPTIKA

Vysoce přesná plně odrazivá optika s dvouzrcadlovým monochromátorem typu Czerny – Turner, optická délka monochromátoru 250 mm, rozsah 185-900 nm, automatické funkce nastavení vlnové délky a šířky štěrby. Holografická difrakční mřížka 1200 vr./mm. Automatické nastavení šířky štěrby 0.2, 0.5, 1.0 nm, redukovaná výška štěrby 0.5 nm. Optika uchycena na vyztužené desce se zapuštěným krytem chránícím před prachem a parami. Možnost proplachu optického celku vzduchem (přetlak) pro ochranu proti prachu a chemické korozi

DETEKTOR.

Širokopásmový fotonásobič R446 (185 – 900 nm) s vysokou citlivostí.

KOREKCE POZADÍ.

Zeemanova korekce pozadí. Spektrofotometr má elektronicky modulovanou vysoce rychlou AC transversální zeemanovskou korekci pozadí s třibodovou polynomičnou interpolací při frekvenci měření signálu 100 Hz a prodlevou mezi měřením celkového signálu a signálu pozadí 4.8 ms. Nastavitelné magnetické pole 0.1 - 0.8 Tesla pro vyšší citlivost a eliminace interferencí. Korekce až do 2.5 Abs pozadí. Stabilizace proti výchyilkám sítě.

PLYNOVÁ JEDNOTKA (GASBOX).

Plně automatická, možnost připojení 2 plynů. Řízení průtoku plynů softwarem.

DRŽÁK VÝBOJEK.

Možnost použití kódovaných i nekódovaných jednoprvkových a multiprvkových dutých katodových výbojek (lamp) – kompatibilní s lampami pro přístroje Varian, GBC, Analytik Jena, Thermo, Unicam. 4 fixní pozice pro duté katodové výbojky (HCL) – všechny lampy fyzicky i vizuálně dostupné pro snadnou výměnu a kontrolu funkčnosti. Další lampa v sekvenci je automaticky předeřívána, po skončení autorunu je poslední výbojka automaticky vypnuta.

ELEKTROTERMICKÝ ATOMIZÁTOR GTA 120

Plně automatický elektrotermický atomizátor konstrukce Constant Temperature Zone poskytující v režimu podélného (longitudinálního) ohřevu minimální gradient teplot od středu ke krajům kyvety a maximální izotermičnost v celé konstrukčně vymezené zóně dávkování vzorku (cca 10 mm uprostřed kyvety). Dynamic Feedback Temperature Control s kompenzací vlivu teploty chladicí vody pro maximální správnost teploty. Hlava kyvety z titanové slitiny vysoce resistantní vůči korozi, teplotní programování s až 20 kroky v rozmezí 40 - 3000° C, maximální rychlost ohřevu 2000°C/min. Atomizační hlavice s děleným průtokem inertního plynu. Volba 2 inertních plynů (argon, dusík) řízených přes PC s nastavitelným průtokem v rozmezí 0 - 0.3 l/min pro vnitřní plyn a dvoustupňový vnější plyn (fixní 0.5 L/min, resp. 3.0 L/min během atomizace). Díky dvoustupňovému průtoku úspora inertního plynu o 30 - 40% a vyšší životnost kyvet. V softwaru počítadlo celkového počtu odpalů kyvety.

TUBE - CAM

Integrovaná pozorovací videokamera pro kontrolu/optimalizaci dávkování a odpařování při atomizaci s možností nahrávání videosekvencí.

ŽIVOTNOST KYVET. Typická doba životnosti pyrolyticky potažených kyvet (6310001200) činí při atomizační teplotě 2300°C (stanovení Cu) až 4000 atomizačních cyklů (pro slabě okyselené - 0.1% HNO₃ v/v - pro vodné roztoky standardu). Při 2600°C (atomizace V) typický počet atomizačních cyklů 1000-1500.

PODAVAČ VZORKŮ DO KYVETY PSD 120

Autosampler pro 50 vzorků (objem 2 ml) + 5 roztoků ve středu dávkovače (objem až 25 ml - zásobní (bulk) standard, slepý roztok, modifikátory) umožňuje automatickou přípravu až 10 kalibračních standardů nebo přídavek. Volitelně karusel pro 130 vzorků (objem 1.1 ml). Možnost dávkování až 3 chemických modifikátorů současně v rámci jednoho programu. Automatické ředění vzorků ležících mimo rozsah kalibrace. Dávkování objemů 1 – 70 ul kontinuálně, přesnost dávkování pro objemy 5 – 70 ul lepší než 1% RSD. Možnost opakovaného dávkování (až 99x) a dávkování za horka (40 - 200°C). Dávkování modifikátoru v

režimu Pre-Injection, Co-Injection a Post-Injection (před vzorkem, se vzorkem a po vzorku). Automatický vysokotlaký proplach dávkovací kapiláry po každém dávkování.

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM.

8 čidel (interlocků) monitorujících síťové napětí, připojení magnetu, teplotu magnetu, tlak inertního plynu, tlak chladicí vody, teplotu chladicí vody, přítomnost grafitové kyvety v hlavici atomizátoru a teplotu transformátoru. Okamžité zastavení nebo nespustění chodu v případě jakéhokoliv chyby.

Možnost připojení hydridového systému VGA-77 s elektrotermickým ohřevem měrné cely.

SOFTWARE Agilent SpectrAA

Obsahuje software SpectrAA pro ovládání přístroje, nastavování metod, vyhodnocování a zpracování dat a snadné reportování do prostředí MS Office (Excell). SpectrAA software byl oceněn odbornou veřejností jako nejlepší AAS software na konferenci PITTCON.

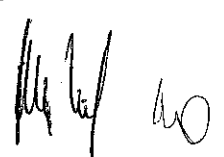
1/ SOFTWARE SPECTRAA BASE (pro plamen, hydridy a grafitovou kyvetu)

Windows 7 Professional verze pro plamen, hydridovou techniku a grafitovou kyvetu (64-bitová multitasking aplikace). Software dále mj. umožňuje operátorovi spouštět automatický chod až pro 30 metod v rámci jednoho programu (až 1000 vzorků v rámci jedné metody), generovat QC protokoly, volit z několika kalibračních algoritmů a provádět editaci naměřených výsledků po skončení měření. Software navíc umožňuje operátorovi generovat protokoly se současným uvedením výsledků ze všech použitých technik (plamen, hydridy, grafit. kyveta) najednou v rámci jednoho protokolu s volitelnými kompletními grafickými výstupy (kalibrace, signální grafika s překryvy pro vývoj metod, aj.). Možnost otevření až 10 programů současně. LIMS podpora, exporty dat a protokolů.

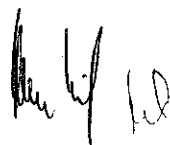
2/ SOFTWARE SPECTRAA PRO (nadstavba verze SPECTRAA BASE)

Podporuje simultánní řízení 2 AAS systémů z jednoho řídicího PC (DUO režim)

Umožňuje Fast Sequential způsob měření v plameni (s modely AA 240 FS a AA 280 FS). Umožňuje měření přídávkem vnitřního standardu a softwarový přepočít na něho. Využití vnitřního standardu pro korekce malých změn v absorpčním signálu (signál se mění vlivem fyzikálních a mechanických změn a je tak provedena korekce na transportní a nebulizační rozdíly mezi standardy a vzorky, nedokonalé sladění matic standardů a vzorků, drift citlivosti po zahřátí lamp a hořáku, rozdíl ve viskozitách a povrchovém napětí vzorků). Toto lze automatizovat doplněním příslušenství SIPS pro automatické přídávky (IS, modifikátoru matrice), automatická ředění vzorků nad kalibrační rozsah, automatickou tvorbu kalibračních křivek z jednoho zásobního roztoku. Umožňuje kompletní QCP postupy dle US EPA, možnost vlastního pojmenování QCP roztoků. Součástí SW SpectrAA Pro jsou praktické funkce, jako např. SmartRinse pro eliminaci mezivzorkové kontaminace (čtení hodnoty Absorbance pokračuje i v momentě proplachu; cílem je určit, kdy je proplach dokončen dle



aktuální hodnoty Abs; v momentě, kdy je absorbance pod nastavenou mez, je proplach ukončen a přistupuje se na další vzorek) či PROMT pro maximální urychlení analýzy za dodržení nastavené hodnoty %RSD (lze nastavit požadovanou hodnotu RSD a maximální doby integrace; při dosažení požadovaného RSD - např. za 0,5s - je ukončeno měření prvku; pokud není hodnoty RSD dosaženo, je vzorek měřen po dobu maximální integrační doby (např. 5s). Softwarová funkce pro automatickou optimalizaci procesu atomizace na kyvetě Surface Response Methodology (SRM) umožňující z pouhých 12 atomizačních cyklů určit optimální spalovací a atomizační teplotu pro danou aplikaci. Přímé uložení nalezených parametrů do metody.



KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto závazku (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
 - 3.a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 4. b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
5. Doručit OKM SPÚK v termínu 20 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/ po ukončení procesu katalogizace majetku.

Kontaktní adresa:

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 229 274

INTERNET:

www.okm.army.cz

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

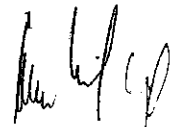
FAX: 973 229 270

E-MAIL:

katalogizace@army.cz

¹ Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

² Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.





HPST, s.r.o.
Na Jetelce 69/2
190 00 Praha 9
Česká republika

Tel.: +420 244 001 231
Fax: +420 244 011 235
E-mail: info@hpst.cz
Web: www.hpst.cz

IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600

analytická instrumentace, PC, periferie, služby, poradenství, servis



Agilent Technologies

Authorized Distributor

Plná moc

Společnost HPST, s.r.o., se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČO 25791079, jednající RNDr. Karlem Vranovským, CSc., narozeném 23.5.1959, rodné číslo 590523/0221 bytem Břevnovská 433/12, 169 00 Praha 6

zmocňuje

Ing. Naděždu Jeřábkovou, narozenou dne 19.6.1974, rodné číslo 745619/3899 bytem Palackého 1991, 250 82 Úvaly

a uděluje plnou moc k tomu, aby společnost HPST, s.r.o. zastupovala ve všech věcech a vůči úřadům, státním orgánům a orgánům místní samosprávy, právníkům i fyzickým osobám, zejména:

1. činila mým jménem veškeré úkony, včetně úkonů písemných
2. podávaly návrhy a žádosti
3. přijímala veškeré doručované písemnosti

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou. Zmocněnec musí jednat osobně a není oprávněn udělit plnou moc jiné osobě.

V Praze dne 2. ledna 2018


RNDr. Karel Vranovský, CSc.
Jednatel společnosti HPST, s.r.o.

V Praze dne 2. ledna 2018


Ing. Naděžda Jeřábková
Obchodní ředitelka HPST, s.r.o.

Podle overovací knihy Úřadu Městské části Praha 9
Pořadové číslo legalizace **1185 /18A**
vlastnoručně podepsal- uznal podpis na listině za vlastní
Karel Vranovský, 23.5.1959, Hustopeče
Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele
Praha 6, Břevnovská 433/12
Adresa trval.pobytu – adresa pobytu na území ČR – mimo území ČR
OP 202263404
Druh a č.dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce
v Praze dne 20.3.2018

Alena Štřiteská



Podle overovací knihy Úřadu Městské části Praha 9
Pořadové číslo legalizace **1186 /18A**
vlastnoručně podepsal- uznal podpis na listině za vlastní
Naděžda Jeřábková, 19.6.1974, Brno
Jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele
Úvaly, Palackého 1991
Adresa trval.pobytu – adresa pobytu na území ČR – mimo území ČR
OP 206344836
Druh a č.dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje uvedené v této
ověřovací doložce
v Praze dne 20.3.2018

Alena Štřiteská

