

KUPNÍ SMLOUVA

zavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen "občanský zákoník") níže uvedeného dne, měsíce a roku

Článek 1 SMLUVNÍ STRANY

1. Prodávající **CHROMSPEC spol. s r.o.**
Sídlo Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha 5
Jednatel Ing. Vladimír Palme, jednatel
IČO 44794053
DIČ CZ44794053
Telefon 318 599 083
E-mail: palme@chromspec.cz
Bank. spojení: KB Praha - Smíchov, č. ú.: 33101051/0100
Zápis v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418
(dále jen "prodávající")

a

2. Kupující **Česká republika – Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje**
Sídlo Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno
Jednatel plk. Ing. Miloslavem Svatošem, ředitelem HZS Středočeského kraje
vrchním radou
IČO 70885371
DIČ CZ70885371 – není plátce DPH/je osobou identifikovanou k DPH
Telefon 950 870 111
Fax 950 870 148
Bank. spojení Česká národní banka Praha, a.s.; č. ú. 8609881/0710
Kontaktní osoba: plk. Ing. Karel Musil
tel: 950 860 117
e-mail: karel.musil@sck.izscr.cz
(dále jen "kupující")

Článek 2 PODKLADY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

1. Nabídka prodávajícího, jako vybraného uchazeče ze dne 18. 6. 2015, na dodávku "**UV Spektrometr**", která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2.
2. Výběrové řízení týkající se předmětu smlouvy proběhlo dne 22. 6. 2015 v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů, jako veřejná zakázka malého rozsahu pod č. j. HSKL – 1144/2015 – ÚE.
3. Všechny kupujícím zadané parametry veřejné zakázky jsou závaznými smluvními podmínkami a jsou nedílnou součástí této smlouvy. V případě rozporu mezi nabídkou prodávajícího s touto smlouvou nebo s parametry veřejné zakázky jsou pro smluvní strany závazné údaje uvedené ve smlouvě a parametry veřejné zakázky s výjimkou situace, kdy prodávající nabídl kvantitativně, kvalitativně či výkonnostně lepší podmínky (pro kupujícího), než byly uvedeny v parametrech veřejné zakázky, a kupující je prokazatelně akceptoval.

Článek 3
PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **UV Spektrometr 1 ks** – typ SPECORD 50 PLUS podle specifikace uvedené v příloze č. 1 (dále též "zboží"), která je nedílnou přílohou této smlouvy.
2. Technické podmínky pro UV Spektrometr jsou součástí specifikace v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

Článek 4
DODACÍ PODMÍNKY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu smluvené zboží dle čl. 3 **nejpozději do 9. 12. 2015** a kupující se zavazuje zboží převzít a uhradit. Dřívější dodávka je dovolena.
2. Místem plnění je: ŠSCHL Kamenice, Korunní 2, 251 68 Kamenice.
3. Splněním dodávky se rozumí předání a převzetí kompletního bezvadného zboží v místě plnění a potvrzení předávacího protokolu nebo dodacího listu, ve kterém bude potvrzeno množství, kompletnost a nepoškozenost zboží oběma smluvními stranami.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, vyrobené v roce 2015, nepoužívané, kalibrované, homologované, certifikované, odpovídající platným právním technickým, dále bezpečnostním a oborovým normám a předpisům výrobce ve sjednaném množství, provedení v I. jakostní kvalitě, včetně dokladů, certifikátů v českém jazyce.
5. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.

Článek 5
PŘECHOD VLASTNICTVÍ

1. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na kupujícího dnem převzetí zboží.

Článek 6
KUPNÍ CENA

1. Kupní cena byla sjednána při potvrzení návrhu této smlouvy mezi smluvními stranami ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální, konečná pro sjednaný předmět smlouvy nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady zejména na dopravu do místa plnění, balné, clo, inflační, měnové a cenové výkyvy, pojištění apod. Cena za zboží včetně DPH se stanovuje připočtením sazeb DPH platných v den fakturace podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly na ceně:

a) cena za 1ks UV Spektrometru bez DPH činí	146.755,- Kč
b) cena za 1ks UV Spektrometru s DPH činí	177.573,55 Kč
c) celková cena zboží vč. DPH činí	177.573,55 Kč
d) zaokrouhlená cena dodávky na celé koruny vč. DPH	177.574,- Kč

(cena slovy dle čl. 6 odst. 2. bodu d) této smlouvy:
"jednostosedmdesátisícpětsetsedmdesátčtyřikorunčeských"

Článek 7 PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

1. Na základě řádného a kompletního dodání předmětu kupní smlouvy bude vystavena prodávajícím faktura – daňový doklad. Podkladem pro vystavení faktury a její nedílnou součástí bude předávací protokol nebo dodací list potvrzený oběma stranami, který musí obsahovat soupis a množství dodaného zboží. Fakturační adresa faktury bude sídlo kupujícího.
2. Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, podle občanského zákoníku (např. § 435) a dle z. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Pokud faktura nebude mít náležitosti dle výše uvedeného zákona nebo bude vystavena na částku, která je v rozporu s článkem čl. 6 odst. 2 písm. d) této kupní smlouvy, nebo bude obsahovat neoprávněně fakturované položky či chyby, může ji kupující vrátit zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění. Lhůta splatnosti potom začíná běžet dnem doručení opravené nebo doplněné faktury.
3. Platba se uskuteční mezibankovním převodem mezi bankou kupujícího a bankou prodávajícího z účtu kupujícího na účet prodávajícího, uvedených v záhlaví smlouvy.
4. Faktura musí být doručena do sídla kupujícího nejpozději do **9. 12. 2015**.
5. Prodávající bere na vědomí, že kupující vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu při podstatnějším prodlení s dodávkou zboží (čl. 4 odst. 1) či faktury (čl. 7 odst. 4) nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu; v tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit faktury v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března.
6. Zálohu kupující neposkytuje.
7. Jakákoliv záloha ani úhrady za vícepráce, či vícenáklady se nepřipouští.

Článek 8 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé k sesmluvněnému a v zadávací dokumentaci stanovenému účelu, a jinak není-li smlouvou či zadávací dokumentací stanoven speciální požadavek, tak alespoň obvyklému pro předmětnou komoditu a zachová si sesmluvněné či v zadávací dokumentaci stanovené vlastnosti, nejsou-li vyhrazeny speciálně, pak obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím a trvá 24 měsíců od řádného předání zboží, na optické prvky 60 měsíců od řádného předání zboží.
2. Reklamačním místem je místo plnění, kde prodávající reklamaci vyřídí, případně na své náklady reklamované zboží přepraví do místa vyřízení reklamace a následně přepraví zpět.
3. Prodávající se zavazuje odstranit v záruční době veškeré závady, popř. provést výměnu zboží za nové, nepoškozené, nejpozději do 30 dnů. Po dobu odstraňování závad záruka neběží.
4. V případě, že nelze závady odstranit a ani provést výměnu z důvodu ukončení výroby dodané verze zboží, bude kupujícímu vrácena kupní cena za reklamované zboží ve 100% výši formou dobropisu.
5. Prodávající může též kupujícímu nabídnout podobný výrobek a je na rozhodnutí kupujícího zda takovouto nabídku přijme, nebo zvolí vrácení kupní ceny.

6. V případě že se kupující rozhodne pro vrácení kupní ceny u reklamovaného výrobku dle článku 8 bodu 4, je prodávající povinen do pěti pracovních dnů vystavit a odeslat dobropis se splatností 21 dnů.

Článek 9 ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě vadou výrobku nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího škoda na majetku odpovídá prodávající za škodu v plném rozsahu, a to za každou škodu či za více škod spolu souvisejících.
2. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě vadou výrobku nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího škoda na zdraví nebo dojde k usmrcení, odpovídá prodávající za škodu v neomezeném rozsahu.
3. Proávající odpovídá za škodu v plném rozsahu a je povinen nahradit škodu v jakékoli výši (finanční limit uvedený v ustanovení § 2939 odst. 3 občanského zákoníku je tímto ujednáním vyloučen).

Článek 10 SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 %, ceny zboží celkem, vč. DPH, uvedené v čl. 6 odst. 2 písm. d) smlouvy, za každý i započatý den prodlení v těchto případech:
 - nesplnění termínu dodávky kompletního a bezvadného zboží,
 - nesplnění stanoveného termínu k odstranění závad zboží, popř. neprovedení jeho výměny v záruční době dle čl. 8 odst. 3 této smlouvy,
 - neproplacení dobropisu dle čl. 8 odst. 6 této smlouvy,
 - nedodání faktury v termínu dle čl. 7 odst. 4 této smlouvy.
2. Smluvní strana, která se dostane vzhledem k výše uvedenému porušení smluvních povinností do pozice dlužníka, je i po zaplacení sankce zavázána splnit hlavní závazek, neboť jejím zaplacením tento závazek nezanikne.
3. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši. Ujednání o smluvní pokutě na povinnost nahradit škodu nemá vliv.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty.
5. Proávající je povinen uhradit smluvní pokutu, i když porušení smluvní povinnosti zakládající nárok kupujícího na smluvní pokutu sám nezavinil (princip absolutní objektivní odpovědnosti).
6. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu je prodávající s výjimkou případu uvedeného v čl. 7 odst. 5 oprávněn požadovat po kupujícímu úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
7. Smluvní strany se dohodly, že případnou smluvní pokutu lze výlučně z podnětu kupujícího započíst oproti kupní ceně a tu bez dalšího o výši smluvní pokuty snížit; dále se smluvní strany dohodly, že ve smyslu § 2048 in fine občanského zákoníku může být smluvní pokuta výlučně z podnětu kupujícího a po vzájemné dohodě uhrazena rovněž formou jiného plnění než peněžitého (např. věcné plnění, poskytnutí služby apod.).

Článek 11 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a dále z důvodů uvedených v občanském zákoníku, a to zejména v případě podstatného porušení smlouvy.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy zejména:

- a) nedodání zboží ani do uplynutí dodací lhůty,
 - b) nedodání náhradního zboží do uplynutí dodací lhůty, uvedené v článku 8 odst. 3 po vrácení vadného zboží.
 - c) prodlení s úhradou déle než 2 měsíce ode dne splatnosti faktury. V tomto případě je kupující povinen ke dni odstoupení vrátit prodávajícímu zboží, které nebylo uhrazeno.
 - d) nedodržení smluvních podmínek garantujících vlastnosti a kvalitu zboží dle specifikace ve smlouvě (včetně zadávací dokumentace, specifikace, technických podmínek apod.)
3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže
- a) bude rozhodnuto o likvidaci prodávajícího,
 - b) prodávající podá insolvenční návrh jako dlužník, insolvenční návrh podaný proti prodávajícímu bude zamítnut pro nedostatek majetku, bude rozhodnuto o úpadku prodávajícího nebo bude vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky,
 - c) prodávající bude stíhán anebo odsouzen za trestný čin.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden odkaz na ustanovení této smlouvy či právních předpisů, které zakládá oprávnění od smlouvy odstoupit. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

Článek 12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Na důkaz souhlasu s obsahem této smlouvy následují podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran. Kupní smlouva vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem dodání kompletního, úplného a bezvadného zboží dle článku 4. této smlouvy.
3. Vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně řešeny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, a dalšími všeobecně platnými českými kogentními právními předpisy a normami dopadajícími na předmětný kontrakt a zboží.
4. Tato smlouva se může měnit a doplňovat jen písemnými dodatky na základě dohody obou smluvních stran. Nedohodnutí obou smluvních stran na dodatku nemá vliv na vlastní smlouvu.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Tři vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení prodávající.
6. Spory vyplývající ze smlouvy se budou přednostně řešit smírně. Pokud se nepodaří smírně vyřešit spory, prorogují smluvní strany pro řešení jejich sporů Okresní soud v Kladně a české právo.
7. Smluvní strany se zavazují veškerou komunikaci provádět pouze v českém jazyce; všechny písemnosti, dokumenty, návody, dodatky, certifikáty apod. budou výhradně v českém jazyce.
8. Prodávající se zavazuje povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu finanční kontroly, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci (zejména zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
9. Prodávající plně akceptuje zvlášť významné upozornění kupujícího o zvláštní povaze pořizovaného zboží nezbytného pro plnění zákonem stanovené působnosti kupujícího, což je umocněno nezbytností rychlého vybavení jednotek požární ochrany /kupujícího/ předmětným zbožím určeným pro zásahovou činnost, jehož koupě je předmětem této smlouvy, aby byly v co nejkratší možné době vytvořeny podmínky pro účinnou ochranu

života a zdraví občanů a majetku před požáry a pro poskytování pomoci při požárech, dopravních nehodách, technických zásazích, živelních pohromách a jiných mimořádných událostech. Základním posláním kupujícího je chránit životy a zdraví obyvatel a majetek před požáry a poskytovat účinnou pomoc při mimořádných událostech, k čemuž slouží nabývaný majetek státu – zde UV Spektrometr – se kterým bude příslušen hospodařit kupující a který je vyhrazen pro úkoly integrovaného záchranného systému, jednotek požární ochrany a hasičského záchranného sboru. Z výše uvedeného krom jiného plyne, že dodržení termínu uvedeného v čl. 4 odst. 1 a čl. 8 odst. 3 této smlouvy je nezbytné pro bezproblémové plnění povinností kupujícího stanovených právními předpisy, systémem plošného pokrytí a režimem poplachových plánů apod. Výše uvedenému musí být podřízen režim smlouvy a rovněž při výkladu smluvních ujednání přikládána adekvátní důležitost a tvrdost, a to zejména v oblasti zajištění závazku smluvní pokutou (čl. 10) a odpovědnosti za škodu (čl. 9), kterou považuje prodávající za zcela přiměřenou.

10. Nedílnou součástí kupní smlouvy jsou:

Příloha č. 1 - Technické podmínky pro UV Spektrometr (2 str.)

Příloha č. 2 – Nabídka prodávajícího (vybraného uchazeče)

V Praze dne: 29.6.2015

V Kladně dne: 02-07-2015

zde podpis

Za prodávajícího

Ing. Vladimír Palme
jednatel
CHROMSPEC spol. s r.o.

CHROMSPEC

SPOL. S R.O.
J. Plachty 28, 150 00 Praha 5

zde podpis

Za kupujícího

plk. Ing. Miloslav Svatoš
ředitel HZS Středočeského kraje
vrchní rada

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Středočeského kraje
Jana Palacha 1970
272 01 Kladno
2

Technické podmínky Laboratorní UV-VIS spektrometr

1 Předmět a určení technických podmínek

1.1. Předmětem technických podmínek je laboratorní UV-VIS spektrometr měřící v ultrafialové a viditelné oblasti spektra, sloužící především ke stanovení koncentrací nebezpečných a toxických látek ve vodách, jak povrchových, tak odpadních a pitných. Dalším využitím je identifikace nebezpečných chemických látek.

1.2. Laboratorní UV-VIS spektrometr je určen pro chemickou laboratoř HZS Středočeského kraje.

2 Technické požadavky na hardware

2.1. Spektrometr umožňuje provádění chemických analýz pomocí skenování spektra (závislost absorbance, popř. transmitance na vlnové délce) v celém rozsahu vlnových délek, popř. odpočet absorbancí (transmitancí) pro vybrané vlnové délky

2.2. Optický systém spektrometru disponuje těmito parametry:

- a) spektrální rozsah: minimálně 190 – 1100 nm
- b) šířka štěrby: volitelná, popř. maximálně 1,5 nm
- c) přesnost vlnových délek: je menší rovna $\pm 0,2$ nm
- d) opakovatelnost vlnových délek: je menší rovna $\pm 0,03$ nm
- e) rychlost záznamu spektra: min. 10 000 nm/min
- f) fotometrický rozsah: min. ± 3 A
- g) fotometrická přesnost max.: $\pm 0,003$ A pro 1 A
- h) fotometrická opakovatelnost max.: $\pm 0,0005$ A pro 1 A
- ch) stray light: max. 0,03 % T pro 220 nm (NaI, ASTM)

2.3. Spektrometr umožňuje měření vzorků v kyvetách o optické dráze 10 až 50 mm, vzorkovací prostor je uzpůsoben tak, že lze přidávat i jiné přídatné zařízení (např. karusel - autosampler pro umístění a automatické proměření více vzorků).

3 Technické požadavky na software

3.1. Spektrometr je dodán s ovládacím programem a ovládá se z externího PC.

3.2. Ovládací program umožňuje měření absorbancí, transmitancí a to jak pro vybrané jednotlivé vlnové délky, tak spojitá spektra pro vybraný rozsah vlnových délek.

3.3. Ovládací program umožňuje automatickou konstrukci kalibračních křivek s využitím možnosti automatického vyhledávání maxima popř. minima, derivace a korekce základny maxima i minima.

3.4. Na základě naměřených kalibračních křivek umožňuje automatický výpočet koncentrace daných látek v měřených vzorcích.

3.5. Ovládací program dále obsahuje spektrální modul, který umožňuje provádění matematických operací se spektry a další specializované moduly, které jsou určeny pro analýzu vody s použitím komerčních souprav, pro rutinní měření kinetiky, výpočet výsledků podle zadaného výrazu a programování složitějších postupů.

3.6. Ovládací program umožňuje automatickou archivaci dat a tisk protokolu s aktuálním datem, časem a podmínkami analýzy.

4 Další technické specifikace přístroje a podmínky pro dodání

4.1. Součástí dodávky musí být všechny potřebné dokumenty pro schválení a provozování na území ČR

4.2. Podmínkou je servisní středisko v ČR a typové schválení přístroje

4.3. Záruka na optické prvky minimálně 5 let

4.4. Záruka na ostatní materiál a práci 24 měsíců

4.5. Při dodání na místo určení dodavatel provede instalaci přístroje, kontrolní prohlídku, včetně kontrolních měření pomocí certifikovaných referenčních materiálu CMR – naměřená kontrolní data musí vyhovovat normovaným hodnotám uvedeným v ČL 2009 (platný Český lékopis z roku 2009), pro "stray light" musí vyhovovat parametrům uvedeným v technických požadavcích viz výše (kap. 2, odst. 2.2. ch), kontrola fotometrické přesnosti (kap. 2 odst. 2.2. g) s použitím optických filtrů (podle NIST nebo NPL).

4.6. Dodavatel provede zaškolení obsluhy přístroje, včetně seznámení s plánem pravidelné údržby a kalibrace, seznamu spotřebního materiálu, který se musí pravidelně obměňovat (včetně termínů obměn).

PRO:

Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje
plk. Ing. Miloš Hladík
Jana Palacha 1970
272 01 Kladno

ČÍSLO:

Z1502052UV3

DATUM:

15.6.2015

Spektrofotometr SPECORD 50 PLUS

SPECORD 50 PLUS, jednopaprskový "Split-Beam" UV-VIS spektrofotometr s vysokou stabilitou ovládaný externím PC nebo zabudovaným ovládáním, vybavený polovodičovým detektorem, integrovaným holmiovým filtrem a zvláštní pozicí pro zakalené vzorky. Ovládání z externího PC (minimální konfigurace: Pentium IV, 1 GB RAM, 40 GB na HDD, CD-ROM drive, Windows XP SP2) programem WinASPECT PLUS. Spojení s PC zajišťuje standardní výstup USB 2.

Externí PC nebo zabudované ovládání je nutno objednat zvlášť.

Vysoce světelný monochromátor s konkávní holografickou mřížkou a optika s asférickými prvky pokrytá vrstvou SiO₂ dlouhodobě zajišťuje vysokou průchodnost energie, vysoký poměr signálu k šumu, nízkou úroveň rozptýleného světla a linearitu do vysokých absorbancí. Přístroj umožňuje použití Sipperu, vláknové optiky a dalšího příslušenství. Přístroj je navržen a vyroben podle standardů ISO 9000. Každý systém je dodán s certifikátem kalibrace.

Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm

Šířka štěrbin: 1,4 nm

Přesnost vlnových délek: < +/- 0,1 nm

Opakovatelnost vlnových délek: < +/- 0.02 nm

Rychlost záznamu spektra: až 12 000 nm/min

Fotometrický rozsah: +/- 3,0 A

Fotometrická přesnost: +/- 0.003A @ 1A

Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A

Fotometrický šum: < 0.0001A @ 0A, 500nm

Stray light: < 0.03% @ 220nm

Stabilita: < 0.0005

Napájení: 230V

Rozměry: 590 x 260 x 690mm

Hmotnost: 26 kg



POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
Základní konfigurace				
1	822-0050P-2 SPECORD 50 PLUS BU 190-1100nm, split beam, fixed slit width 1.4nm Standardní držák pro pravoúhlé kyvety do optické dráhy 50 mm.	1	146 755,00 Kč	146 755,00 Kč
2	820-60068-2 WinASPECT PLUS Standard software for spectrometer control, result storage; result presentation. Program pro ovládání spektrofotometrů SPECORD 2XX PLUS z externího PC, pro zpracování a prezentaci naměřených údajů. Umožňuje měření absorbance, spekter, časových závislostí, koncentrace s automatickou konstrukcí kalibračních křivek s využitím možnosti automatického vyhledávání maxima, derivace a korekce základny maxima. Pro správu metod a naměřených údajů využívá technologii databází a funkci revizní stopy "audit trail". WinASPECT PLUS dále obsahuje spektrální modul, který umožňuje provádění matematických operací se spektry a další specializované moduly, které jsou určeny pro analýzu vody s použitím komerčních souprav, pro rutinní měření kinetiky, provádění biologických měření, výpočet výsledků podle zadaného výrazu, hodnocení barevnosti, měření tloušťky tenkých vrstev a programování složitějších postupů (makra). Pro Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, laboratoř Kamenice v ceně spektrofotometru.	1		

CELKEM BEZ DPH:	146 755,00 Kč
CELKEM DPH 21%	30 818,60 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH:	177 573,60 Kč

Nabídka platí: 120 dní

Prodejní a servisní podmínky:

V ceně je zahrnuto:

Dodání na místo určené v ČR.

Instalace včetně provedení kontrolních testů specifikace přístroje podle ČL 2009 a zadání výběrového řízení s použitím referenčních materiálů certifikovaných podle NIST nebo NPL a včetně počátečního seznámení s obsluhou přístroje, kontrolní prohlídka a testy specifikace přístroje před ukončením záruční doby, 24 měsíční záruka na materiál a práci a výrobcem poskytovaná záruka 10 let na optické prvky.

Dodací podmínky:

Dodávka podle kupní smlouvy.

Platební podmínky:

Platba podle kupní smlouvy.

Daň z přidané hodnoty bude fakturována dle zákona o DPH.

Zastoupení a servis v ČR:**CHROMSPEC spol s r.o.,**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

IČO: 44794053 DIČ: CZ44794053

Banka: K.B. Praha - Smíchov č.ú. 33101 - 051 - 0100

Sídlo:

Jindřicha Plachty 28,

150 00 Praha 5, tel.:257324057

Registrované pobočky:

252 10 Mníšek pod Brdy, Lhotecká 594,

tel.:318599083, fax:318591529

634 00 Brno, Plachty 2

tel.:547246683, fax:547246685

e-mail: info@chromspec.cz

www.chromspec.cz

Vypracoval:

RNDr. Jan Zima, CSc.