

Kupní smlouva

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

Prodávající

Název: Ing. Petr Šimeček

fyzická osoba podnikající podle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku
s místem podnikání: Hlinecká 675, 375 01 Týn nad Vltavou

osoba oprávněná jednat ve věcech této kupní smlouvy: Ing. Petr Šimeček

IČ: 490 51 504

DIČ: CZ451214415

Bankovní spojení: ČSOB České Budějovice

Číslo účtu: 12314883/0300

Telefon: 602 709 956

E-mail:

Kupující

Česká republika - Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje,
se sídlem Lannova 193/26, České Budějovice, 370 74.

Zastoupená plk. Mgr. Ing. Ivanem Fantou, náměstkem ředitele KŘ,

IČ: 75151511

Bankovní spojení: ČNB České Budějovice

Číslo účtu: 64133881/0710

(dále jen „kupující“)

II.

Předmět plnění

Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je dodávka osobních dozimetřů a čtečky (dále jen „zboží“) specifikovaných v článku V. odst. 1 a v příloze této smlouvy, pro potřeby kupujícího, včetně dopravy do místa plnění a zaškolení obsluhy.

III.

Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží nejpozději do **30. listopadu 2014.**

3. O dodávce zboží je prodávající povinen, nejpozději do 48 hodin před uskutečněním dodávky, informovat odpovědnou osobu kupujícího:

Mgr. Roman Pecha, tel.: 725 046 949

IV.

Místo plnění

Místem plnění je areál Krajského ředitelství policie Jihočeského kraje, Plavská ul. č. 2, České Budějovice.

V. Kupní cena

1. Kupní cena zboží:

1.1 Název osobních dozimetrů: SOR/R022 - 66 ks

Jednotková cena osobních dozimetrů:

Celková cena za 1 ks bez DPH	12 054,00 Kč
DPH 21%	2 531,34 Kč
Celková cena za 1 ks včetně DPH	14 585,34 Kč

Celková cena osobních dozimetrů za požadovaný objem:

Celková cena za 66 ks bez DPH	795 564,00 Kč
DPH 21%	167 068,44 Kč
Celková cena za 66 ks včetně DPH	962 632,44 Kč

1.2 Název čtečky: LDM 320 - 1 ks

Celková cena za 1 ks bez DPH	26 753,00 Kč
DPH 21%	5 618,13 Kč
Celková cena za 1 ks včetně DPH	32 371,13 Kč

1.3. Celková cena za celý objem předmětu plnění

Celková cena bez DPH	822 317,00 Kč
DPH 21%	172 686,57 Kč
Celková cena včetně DPH	995 003,57 Kč
Slovy: Devětsetdevadesátpěttisícťrikorunyčesképadesátsedmhaléřů	

2. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (tj. balné, pojištění, dopravu do místa plnění, zaškolení obsluhy apod.).
3. Celková kupní cena je cenou nejvýše přípustnou.
4. Jakákoliv záloha se nepřipouští.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

VI. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu po dodání zboží a po potvrzení převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího na dodacím listu.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat náležitosti v souladu s občanským zákoníkem.
3. Faktura bude viditelně označena „KRPC-124639/ČJ-2014-0200VO-LO“.
4. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena do 14 kalendářních dnů od doručení faktury, jejíž součástí bude kopie podepsaného dodacího listu. Faktura bude zaslána ve dvojím vyhotovení na adresu: **Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje, Odbor správy majetku-OMTZ, Lannova 193/26, 370 74 České Budějovice.** V pochybnostech se má za to,

že faktura byla kupujícímu doručena třetí den po odeslání.

5. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, aniž by se dostal do prodlení s její splatností, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje rozdílné s ustanoveními smlouvy, není ve dvojím vyhotovení a správně označena, nebo neobsahuje některou z dohodnutých náležitostí.

6. Zálohu na zboží kupující neposkytuje.

VII.

Odpovědnost za vady

1. Prodávající je povinen dodat zboží v obvyklé kvalitě a jakosti, jaké je příslušnými normami (zejména dle technické normy ČSN IEC 60846) vyžadováno pro toto zboží. Zboží musí být dodáno nové (nepoužité), v originálním balení výrobce.

2. Záruční doba je stanovena na **24 měsíců** a počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Případné vady zboží je kupující povinen bez zbytečného odkladu písemně reklamovat u prodávajícího. Ten je povinen vady, oznámené v záruční lhůtě, na své náklady neprodleně odstranit.

3. Náhrada případně vzniklé škody tímto není dotčena.

VIII.

Všeobecné dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodávat požadované zboží v originálních obalech a nepoškozené.

2. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího a potvrzením dokladu o převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího.

IX.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Kupující je oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny dodaného zboží včetně DPH za každý den prodlení, při nesplnění dodací lhůty podle čl. III, odst. 2 smlouvy.

2. Prodávající je oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky včetně DPH za každý den prodlení kupujícího s placením faktury.

3. Povinnost uhradit smluvní pokutu je 30 kalendářních dnů od obdržení výzvy druhé smluvní strany k jejímu zaplacení.

X.

Platnost a účinnost

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a její platnost končí uplynutím **31. prosince 2014**.

XI.

Společná a závěrečná ustanovení

1. Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

2. Ujednáními o smluvních pokutách není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, kterou vůči prodávajícímu uplatňuje.

3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím. Za podstatné porušení se považuje zejména:

a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dní,

4. Kupující je dále oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit v případě, že:

- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
- b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- c) prodávající vstoupí do likvidace.
5. Prodávající je oprávněn odstoupit od plnění smlouvy, pokud je kupující v prodlení s úhradou faktury o více než 30 dnů od data splatnosti faktury.
6. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými soudy.
9. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti této kupní smlouvy na třetí osobu.
10. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě dohody obou smluvních stran písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě.
11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři (3) a prodávající jeden (1).

Příloha: Kompletní specifikace zboží

V Týně nad Vltavou

30. 09. 2014

dne:



prodávající

Ing. Petr Šimeček

Ing. Petr Šimeček - R D S
 Import dozimetrické techniky
 IČ: 49051504 DIČ: CZ451214415
 375 01 Týn nad Vltavou
 Hlinecká 675

V Českých Budějovicích

25. 09. 2014

dne:



kupující

plk. Mgr. Ing. Ivan Fanta

náměstek ředitele Krajského ředitelství policie JČK



3. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je dodávka **66 ks** osobních elektronických dozimetrů **SOR/R022** a **1 ks** čtečky dozimetrů **LDM 320D**. Výrobce je francouzská firma Mirion Technologies (MGP).

3.1 Technická specifikace osobního elektronického dozimetru SOR/R022

- měřicí rozsah dávkového ekvivalentu v rozmezí od 1 mSv do 10 Sv,
- měření příkonu fotonového dávkového ekvivalentu není požadováno,
- celková chyba měření v celém rozsahu hodnot nejvýše 20 %,
- energetický rozsah od 50 keV do 3 MeV,
- energetická závislost odezvy pro záření γ menší než ± 25 % v rozsahu od 60 keV do 2 MeV,
- úhlová závislost odezvy pro zářič Cs-137 menší než 20 % při změně úhlu o 75° kolem libovolné osy dozimetru,
- zobrazení dílčí hodnoty kumulovaného dávkového ekvivalentu od posledního vynulování,
- dozimetr neumožňuje nositeli dozimetru vymazání celkové a dílčí hodnoty kumulovaného dávkového ekvivalentu (dílčí hodnoty lze vymazat pouze pomocí komunikačního softwaru),
- naměřené hodnoty dávkového ekvivalentu jsou uchovávány v paměti bez možnosti ztráty či vymazání i v případě vyjmutí napájecího zdroje,
- dozimetr umožňuje signalizaci překročení dvou úrovní alarmu (nižšího a vyššího) pro hodnoty dávkového ekvivalentu (minimálně umožňuje nastavit hodnoty 1 mSv, 50 mSv, 200 mSv),
- signalizace alarmu je akustická a vizuální,
- dozimetr umožňuje vypnout probíhající signalizaci alarmu nižšího dávkového ekvivalentu,
- úroveň akustické signalizace minimálně 90 dB ve vzdálenosti 25 cm od reproduktoru dozimetru,
- vizuální signalizace je dobře viditelná za běžných světelných podmínek, zejména při slunečním svitu, ve tmě apod.,
- dozimetr má funkci podsvícení displeje,
- minimální doba provozu bez vypnutí dozimetru je 3000 hodin (při běžném radiačním pozadí a bez signalizace),
- dozimetr signalizuje pokles kapacity napájecího zdroje minimálně 15 hodin před jeho vybitím,
- dozimetr je vybaven samostatným bateriovým zdrojem, který je v obchodní síti běžně dostupný a který lze snadno vyjmout a vyměnit,
- dozimetr lze umístit na hrudi pod ochranným oděvem za pomoci šnůry o délce cca 80 cm pověšené na krku; šnůra musí být ukončena uvolňující pojistkou při nadměrném tahu,
- dozimetr umožňuje práci v ochranných prostředcích (je ovladatelný ve dvojité ochranné rukavici, displej přístroje viditelný přes zorník obličejové masky dýchacího přístroje a protichemického ochranného oděvu),
- rozměry a hmotnost dozimetru umožňují nošení pod oděvem a provádění běžných činností bez omezení,
- minimální rozsah pracovních teplot je od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$,
- dozimetr bude vodotěsný za stanovených podmínek (po dobu 1 hodiny pod vodou v hloubce 1 metr) nebo odolávat kondenzující vlhkosti 90 % při teplotách do $+40^{\circ}\text{C}$,
- dozimetr je konstruován pro používání ve výbušném prostředí,
- dozimetr je odolný vůči elektromagnetickému záření vysílanému mobilními telefony a ostatními spojovacími prostředky používanými jednotkami HZS ČR a složkami IZS,

- odolnost vůči mechanickým šokům, vibracím, elektrostatickému poli a radiačnímu přetížení splňuje minimálně v rozsahu technické normy ČSN IEC 60846,
- dozimetr lze pomocí komunikačního software se čtečkou uvést do režimu skupinového nebo osobního dozimetru, popř. osobního dozimetru v pohotovostním stavu, který je neustále připraven k přidělení zasahujícím osobám,
- dozimetr umožňuje uchovat historii měsíčního záznamu naměřených hodnot dávkového ekvivalentu,
- ostatní požadavky zde nespecifikované jsou shodné s technickou normou ČSN IEC 60846.

Další technická specifikace osobního dozimetru SOR/R022

- dozimetr je kompatibilní s terminálem elektronické dozimetrie TED, čímž je schopen komunikovat se systémem elektronické osobní dozimetrie HZS ČR,
- dozimetr má z hlediska zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, platný certifikát o schválení typu vydaný Českým metrologickým institutem,
- dozimetr po zapnutí provede autodiagnostický test všech svých částí a v průběhu měření bude dozimetr provádět tyto testy periodicky (minimálně třikrát za hodinu),
- pro provádění kontroly dozimetru má dozimetr vyznačen referenční bod detektoru na vnějším povrchu dozimetru,

3.2 Technická specifikace čtečky LDM 320D

- bezdrátová komunikace s dozimetry typu DMC a SOR,
- typ komunikace s dozimetry – vysokofrekvenční dvousměrná výměna dat (nominální dosah do 25 cm)
- kompatibilita se SW DOSICARE a DOSIFAST,
- možnost upgrade firmware přes internet,
- LED indikátory pro kontrolu provozu a přístupu,
- ovladatelné digitální vstupy a výstupy,
- nevyžaduje směrové nastavení,
- napájení přes USB port,
- CE certifikována,
- pracovní teplota: 0°C až +50°C,
- skladovací teplota: -10°C až +50°C,
- kompaktní – malé rozměry, nízká hmotnost (požadavek na maximální mobilitu zařízení)



rds



SOR/R – SOR/T

Polní a taktický (n, γ) elektronický dozimetr

- přiřaditelné elektronické dozimetry
- vodotěsné, lehké, malé
- odolné přístroje pro užití v polních podmínkách
- hands-free výměna dat
- přenos dat i přes oděv

Řada SOR dozimetrů je založena na dvou základních verzích:

- SOR/T dozimetrech pro taktické (gama a neutrony) měření a residuální/prostorové měření gama
- SOR/R dozimetrech pro residuální/prostorové měření gama

Důležitou speciální vlastností řady SOR je schopnost vyhovět požadavkům různých aplikací jedním produktem. Díky své multi-detektorové architektuře kryje dozimetr široký měřicí rozsah, který zahrnuje jak vysoké úrovně dávkového příkonu gama a neutronů, tak radiace nízkých úrovní.

Tento dozimetr je kvalifikován podle současných vojenských i civilních norem. V některých případech dokonce překračuje požadavky aktuálně platných norem, aby vyhověl požadavkům na extrémně těžké provozní podmínky.

Dosimetr SOR si zvolila většina zemí NATO.



SOR na závěsné šňůrce
kolem krku



SOR uvnitř pouzdra
ramenního pásku
(příslušenství na obj.)



Verze SOR pro uchycení
na kapsu

* LLR: Low Level Radiation
(radiace nízkých úrovní)

** speciální vlastnost SOR/T

Funkční vlastnosti

- architektura redundantní s pasivními měřicími komponentami **
- volitelné jednotky: cGy; cGy/h; mSv, mSv/h; mrem, mrem/h
- 4 úrovně konfigurovatelných alarmů dávky a dávkového příkonu
- životnost typicky 1 rok se standardní baterií
- uživatelem volitelné zobrazovací režimy
- podsvětlení displeje (option)
- periodická kompletní autodiagnostika včetně detektoru
- záznam historie měření a událostí
(750 kroků; ve volitelných intervalech 10 s; 1 min.; 10 min.; 1 hod.; 24 hod.)
- uložení dat v EEPROM (zaručeno > 10 let bez baterie)
- upozornění na vybití baterie (16 hod.) a alarm
- závěsná šňůrka nebo úchytný klip
- teledozimetrický přenos v reálném čase (až do vzdálenosti 1000 m)
pro SOR/R
- výcvikový režim (option)

Fyzikální vlastnosti

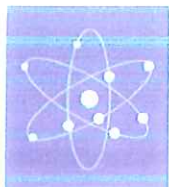
- měření dávkového ekvivalentu $H_p(10)$
- zábleskové měření gama dávky **: 5 cGy až 10 Gy
- relativní chyba zábleskového měření **: $\pm 30\%$ v celém měřicím rozsahu
- měřicí rozsah prostorové dávky gama: 1 μ Gy až 10 Gy
- měřicí rozsah dávkového příkonu gama: od pozadí do 10 Gy/h
- zobrazení dávkového příkonu gama: od 1 nebo 10 μ Gy/h až do 10 Gy/h
- indikace saturace (nad 10 Gy/h)
- relativní chyba prostorového měření: $< \pm 20\%$ v celém měřicím rozsahu dávky
- energetická odezva: $< \pm 20\%$ v rozsahu 60 keV až 2 MeV
 $< \pm 50\%$ v rozsahu 2 MeV až 6 MeV
- akreditovaná dílenská kalibrace dle IEC 17025

Mechanické vlastnosti

- rozměry: 80,4 x 48 x 9 mm (ploché pouzdro)
- hmotnost: 55 g

Vliv okolního prostředí

- -20°C až + 50°C (normální provozní rozsah, standardní baterie 3V LiMnO₂ CR2450)
- -40°C až + 50°C (volitelné s bateriovým modulem 3,6 V LiSoCl₂)
- TREE ochrana **
- odolný vůči EMP, EMC, radarům
- odolný vůči ponoření do vody, pádům, rázům, vibracím, nízkému tlaku, iniciačním podmínkám, podmínkám prostředí NBC
- vyhovuje následujícím normám:
 - splňuje požadavky MIL-STD-810 a MIL-STD-461
 - kvalifikován většinou vojenských laboratoří NATO
 - vyhovuje normám IEC 1283, ANSI 42-40 a NATO D104



rds



LDM 320D



LDM 320W

LDM 320D LDM 320W

Bezdrátové čtečky dozimetrů

- kompaktní
- levné
- bezdrátová komunikace s dozimetry
- kompatibilní s dozimetry řady DMC 2000 a SOR, iPSAM-Tx a rovněž s dozimetrem DMC 3000
- kompatibilní se softwarovými balíky: DOSICARE, DOSIFAST, DMCUser a LDM 3000SW
- 3 LED indikátory pro kontrolu provozu a přístupu
- ovladatelné digitální vstupy/výstupy
- nevyžadují směrové nastavení

Čtečky LDM 320D a LDM 320W pracují pomocí softwarového balíku, který je nainstalován na počítači (PC) a komunikují s dozimetrem DMC 3000 a řadami DMC 2000 a SOR v bezdrátovém režimu výměny dat. Je-li čtečka LDM 320 používána se softwarem DOSICARE, DOSIFAST nebo jiným kompatibilním softwarem kontroly přístupu, je použita jako rozhraní pro aktivaci a deaktivaci dozimetru.

Popis

- dvoubarevná elektroluminiscenční dioda použita pro indikaci ON/OFF a výměny dat
- dvoubarevná elektroluminiscenční dioda použita pro indikaci READY/BUSY
- dvoubarevná elektroluminiscenční dioda použita pro indikaci ACCESS/NO ACCESS
- 1 konektorová zásuvka, 2 x 13 pinů, rozteč 1,27 mm pro další volitelná připojení (4 číslíkové vstupy, 4 číslíkové výstupy, napájení)
- upgrade firmwaru přes internet
- multi-anténa (x3) pro lepší (adaptivní) komunikaci s dozimetry

Elektrické vlastnosti

- auto-napájení přes USB port
- EMC: vyhovuje a i překračuje požadavky normy
- čtečka LDM 320 je certifikována (č. CE certifikátu: 151508)

Mechanické vlastnosti

	LDM 320D	LDM 320W
délka:	109 mm	157 mm
šířka:	100 mm	99 mm
hloubka:	29 mm	75 mm
hmotnost:	150 g	400 g

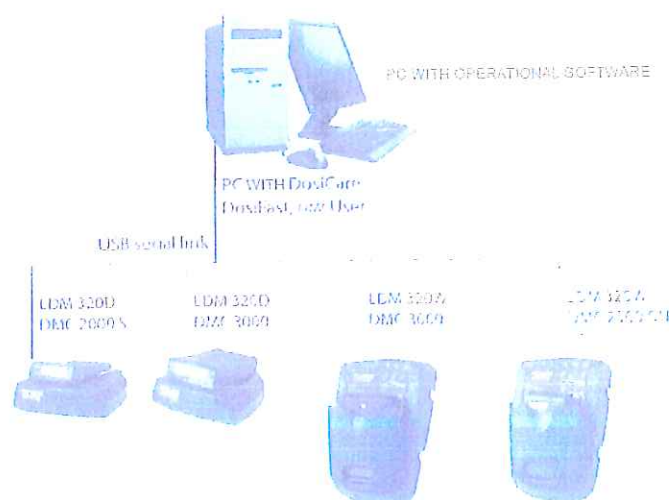
Vlivy okolního prostředí

- pracovní teplota: 0 °C až +50 °C
- skladovací teplota: -10 °C až +60 °C
- vlhkost: 90% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
- skladování: -20° až + 71 °C
- IP LDM 320D: IP52, IP LDM 320W: IP30

Komunikace s dozimetry

- vysokofrekvenční dvousměrná výměna dat v krátkém dosahu při 125 kHz
- nominální dosah: LDM 320D
- DMC 2000 / SOR: max. 25 cm*)
- DMC 3000: max. 5 cm

*) Nízkorozsahovou konfigurací lze snížit dosah komunikace na asi 5 cm.



Výhradní zastoupení: Ing. Petr Šimeček – RDS, Hlinecká 675, 375 01 Týn nad Vltavou
Tel/fax: 385 732 898, mobil: 602 709 956, e-mail: rds@iol.cz