

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“),


Název veřejné zakázky: „Čtečka flash médií včetně školení a příslušenství“

Č.j.: PPR-21628-10/ČJ-2023-990656


Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
zastoupen: Mgr. Danielem Duškem, vedoucím odboru movitého majetku ředitelství
logistického zabezpečení PP ČR

**Příjemce faktury: Policejní prezidium ČR, Kriminologický ústav, Strojnická 27,
P.O.BOX 62/KÚ, 170 89 Praha 7, k rukám** 


IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
bankovní spojení: ČNB Praha
číslo účtu: 5504881/0710

kontaktní osoba: 


(dále jen „Kupující“)

a

FORSOLUTION CZ s.r.o.

se sídlem: Jandova 598/1, 190 00 Praha 9
zastoupen:  jednatelem
IČ: 04747500
DIČ: CZ04747500
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 318990294/0300

zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp.zn. C 253072

kontaktní osoba: 

(dále jen „Prodávající“)

(společně dále též „Smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Prodávající se zavazuje dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto Smlouvou odevzdat Kupujícímu plnění podrobně specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy včetně veškerého příslušenství a školení pro příslušná zařízení (dále jen „zboží“ nebo též „předmět plnění“) a zavazuje se převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
- 1.2. Kupující zboží převezme a zaplatí Prodávajícímu sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu dle této Smlouvy.

2. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Prodávající odevzdá zboží Kupujícímu nejpozději do třiceti (30) dnů od účinnosti Smlouvy.
- 2.2. Místem odevzdání zboží dle této Smlouvy bude Kriminalistický ústav, Bartolomějská 10, 110 00 Praha 1.
- 2.3. Místem konání školení bude Varšava, Polsko. Školení se uskuteční dle harmonogramu uvedenému v příloze č. 1 Smlouvy.
- 2.4. Zboží bude předáno zástupci Kupujícího odpovědnému za převzetí zboží, [REDAKCE] nebo jím pověřenému zástupci, který bude o odevzdání zboží informován alespoň tři (3) pracovní dny předem.
- 2.5. Prodávající spolu se zbožím předá Kupujícímu jedno (1) vyhotovení dodacího listu podepsané osobami uvedenými v odst. 2.4 výše. Prodávající si ponechá dvě (2) podepsaná vyhotovení. V dodacím listě musí být zboží řádně označeno tak, aby jej bylo možno jednoznačně identifikovat. Zboží bude odevzdáno převzetím a potvrzením dodacího listu Kupujícím.
- 2.6. Prodávající je povinen při předání zboží Kupujícímu předat veškerou dokumentaci související s předmětem této Smlouvy, zejména návody na obsluhu, údržbu či uživatelský manuál.
- 2.7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí, pokud zboží nebude odevzdáno řádně v souladu s touto Smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě Kupující důvody odmítnutí písemně Prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od termínu odevzdání zboží.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Celková cena předmětu plnění je **945 809,- Kč bez DPH** (slovem: devět set čtyřicet pět tisíc osm set devět korun českých), tj. **1 144 428,89 Kč s DPH** (slovem: jeden milion sto čtyřicet čtyři tisíc čtyři sta dvacet osm korun českých osmdesát devět haléřů). Cenová kalkulace včetně rozpisu cen jednotlivých položek je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že celková cena předmětu plnění je cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady, které Prodávajícímu v souvislosti s řádným poskytnutím dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých nákladů na dopravu, cestovních výdajů, letenek, ubytování, stravné, cel, nákladů na balení, doručení apod.
- 3.3. Cena zboží může být upravena pouze v případě změny zákonné procentní sazby DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.
- 3.4. Prodávající vystaví fakturu/daňový doklad (dále jen „faktura“) do 10 dnů od odevzdání zboží.
- 3.5. Faktura musí obsahovat číslo této Smlouvy a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení Prodávajícího, Kupujícího a příjemce faktury. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystavena v souladu s touto Smlouvou, je Kupující

oprávněn ji ve lhůtě splatnosti odeslat zpět Prodávajícímu. Vracením pozbývá faktura splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet znovu v původní délce v souladu s odst. 3.7. Smlouvy. Faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie).

- 3.6. Přílohou faktury je originál oboustranně podepsaného dodacího listu zástupci Smluvních stran, jinak Kupující nebude fakturu Prodávajícího akceptovat.
- 3.7. Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení příjemci faktury na adresu příjemce faktury s výjimkou případu, kdy faktura doručená v termínu od 15.12. daného roku do 28.2. následujícího roku je splatná ve lhůtě 60 dnů od data jejího prokazatelného doručení příjemci faktury. V případě doručení na jinou adresu neběží lhůta splatnosti a Kupující není v prodlení s placením. Případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, pak je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
- 3.8. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího uvedených ve Smlouvě.
- 3.9. Pokud Kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce, jak vyplývá z odst. 3.7. této Smlouvy.
- 3.10. Kupující neposkytuje Prodávajícímu finanční zálohy na předmět plnění nebo jeho části.
- 3.11. V případě, že předmětem plnění dle Smlouvy je zboží, které je určeno výhradně a zcela pro výkon působností v oblasti veřejné správy, ve které se Kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani, nelze na Kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona o DPH.

4. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 4.1. Prodávající zaručuje a odpovídá za to, že zboží odpovídá sjednané specifikaci, je bez faktických a právních vad.
- 4.2. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží. Záruka se nevztahuje na případ poškození nevhodným používáním resp. na poškození způsobené pádem, násilnými neodbornými zásahy do mechaniky a podobně.
- 4.3. Kupující je oprávněn písemně oznámit Prodávajícímu vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční době. Pokud Kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se Prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení vady, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

5. SMLUVNÍ POKUTA A ZÁNÍK SMLOUVY

- 5.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží dle čl. 2 této Smlouvy nebo v případě prodlení s odstraněním vad zboží dle čl. 4.3. Smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného zboží včetně DPH dle této Smlouvy, a to za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, je Prodávající oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu újmy, a to v celém rozsahu. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nebo slevy z ceny nezbavuje povinnou Smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.

- 5.4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k její úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 5.5. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se převodu vlastnického práva a užívacích práv, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za újmu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 5.6. Smlouvu lze dále ukončit písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 5.7. Každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977, § 1978 a ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné Smluvní straně.
- 5.8. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže bylo proti Prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo Prodávající sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; Prodávající vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému byť jen faktickému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této Smlouvy.
- 5.9. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy také tehdy, pokud Prodávající přestane splňovat podmínky dle základních či jiných kvalifikačních předpokladů, stanovených v zadávacích podmínkách na realizaci této veřejné zakázky.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1. Tato Smlouva je podepsána elektronicky a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle 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.
- 6.2. Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytnout patřičnou součinnost při plnění Předmětu této Smlouvy. Nesplněním této povinnosti není vyloučen nárok na náhradu újmy v plném rozsahu.
- 6.3. V případě, že dojde ke změně jakýchkoliv údajů v této Smlouvě, doručí povinná strana písemné oznámení o této změně druhé Smluvní straně bez zbytečného odkladu.
- 6.4. Prodávající je povinen spolupůsobit jako osoba povinná při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a poskytnout Kupujícímu i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly nezbytnou součinnost.
- 6.5. Tato Smlouva, ani práva a povinnosti z ní vyplývající, nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 6.6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně všech příloh.
- 6.7. Smluvní strany nemají zájem, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění dle těchto smluv, ledaže je stanoveno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 6.8. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto Smlouvu.

- 6.9. Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na poskytované plnění a event. licenčními podmínkami výrobce.
- 6.10. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku.
- 6.11. Všechny spory vyplývající z právního vztahu založeného touto Smlouvou a v souvislosti s ním, budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů České republiky a soudy České republiky.
- 6.12. Tato Smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 6.13. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují Smluvní strany níže své podpisy.
- 6.14. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění a cenová kalkulace“

Za Kupujícího:



Mgr. Daniel Dušek
vedoucí OMM ŘLZ PP ČR

Za Prodávajícího:



Specifikace předmětu plnění a cenová kalkulace

Čtečka flash médií typu NAND která bude mít následující technické parametry:

- Podpora 8-bit a 16-bit datových sběrnic paměťových flash médií typu NAND
- Zařízení musí podporovat přímou práci s fyzickým paměťovým médii i vytvoření a práci s bitovou kopií dat
- Zařízení musí umožňovat nastavení napájecího napětí pro zkoumané čipy v rozmezí minimálně od 1,6 V do 4,0 V
- Napájecí napětí je měněno pomocí SW a nevyžaduje externí napájecí adaptéry
- Zařízení obsahuje USB port pro připojení k technologickému PC
- Zařízení je vybaveno rozhraní zif pro připojení NAND a eMMC adaptérů
- Zařízení je vybaveno indikací stavu napájení a indikací chyb
- Zařízení musí podporovat NAND čipy s architekturou: SLC, MLC a TLC
- Zařízení musí podporovat přenosové protokoly: Asynchronní ONFI, DDR, trojitě adresované WL a trojitě adresované WL s DDR
- Součástí čtečky je **vhodný SW**, který bude splňovat alespoň následující parametry:
 - Kompatibilní s OS Windows 10
 - SW musí zvládnout vytváření fyzické a logické obrazy paměťových médií
 - SW musí mít grafické rozhraní s funkcí drag and drop
 - SW musí zvládnout správu zpracovávaných případů (case management)
 - SW podporuje automatickou opravu dat na základě zjištěného ECC kódu
 - SW musí být vhodný pro obnovu a analýzu dat z připojených flash médií typu NAND
 - SW musí umožňovat automatickou analýzu připojených flash médií typu NAND
 - SW musí obsahovat databázi charakteristik běžných flash médií typu NAND
 - SW musí obsahovat databázi charakteristik běžných monolitických flash paměťových médií
 - SW musí umožňovat automatickou analýzu struktury dat: XOR, ECC, Inverze, Pair, Rotace, Bit verifikace, Extrakce dat z nastaveného offsetu, Eliminace vadných bitů
 - SW musí umožňovat obnovu dat fragmentovaných a nefragmentovaných dat pomocí automatické analýzy fragmentů souborů (jpeg, zip, doc, xls)
 - SW musí být schopen zobrazit souborovou strukturu z obnovených dat. Alespoň z běžných souborových systémů typu FAT a NTFS

Součástí dodávky musí být:

Kompatibilní adaptéry s rozhraním zif, v minimálním rozsahu:

- Adaptéry pro vkládání paměťových čipů typu: TSOP48, LGA52, BGA100, BGA152, BGA154, TSOP56 a BGA224
- Adaptéry pro vkládání monolitických médií: MicroSD 3×7 pads, Sandisk monoSD, Sandisk monoUFD, monoUFD 6×6 & 3×7 pads, monoSD 4×10 PADS, monoSD 3×13 pads a MicroSD 6×4 pads
- Adaptéry pro vkládání běžných čipů typu: BGA152, BGA100, BGA132, BGA107, BGA137 a LGA60
- Adaptéry pro vkládání eMMC čipů typu: BGA162 eMMC, BGA169 eMMC 10×11, BGA169 eMMC 11,5×13, BGA169 eMMC 12×16, BGA169 eMMC 12×18, BGA169 eMMC 14×18, BGA186 eMMC a BGA221 eMMC
- Pájecí adaptéry pro připojení zkoumaných čipů s rozhraním SD a UFD, připojitelné k rozhraní zif. Vzhledem k tomu, že tyto adaptéry jsou určeny k pájení, tak by měly být dodány v množství **minimálně 5 a 5 ks**.

Sada pro práci s eMMC-NAND, která bude obsahovat:

- SW pro automatickou a polo-automatickou obnovu a analýzu dat z připojených flash médií typu eMMC-NAND
- SW musí obsahovat databázi charakteristik běžných flash médií typu eMMC-NAND
- Adaptéry se zif konektorem pro připojení ke čtečce pro: Samsung BGA169 typ 1, Samsung BGA169 typ 2, Hynix BGA169 typ 1, Hynix BGA162 typ 1, Samsung BGA162 typ 1, Samsung BGA169 typ 4, Samsung BGA221 typ 1 / Hynix BGA221 typ 1 a Toshiba BGA169 typ 2 / Samsung BGA169 typ 3
- Na sadu by měla být poskytována minimálně roční záruka a roční přístup k technické podpoře

Logický analyzátor, který bude splňovat následující technické parametry:

- USB rozhraní pro připojení k PC
- Logický analyzátor musí mít SW, který bude podporovat alespoň OS Windows 10 a Linux
- Minimálně 16 nezávislých kanálů s nezávislým stíněním
- Zařízení musí dosahovat vzorkovací frekvence minimálně 400 Mhz
- Zařízení musí mít fyzickou paměť alespoň 256 Mbit
- Zařízení musí mít minimální vzorkovací hloubku 16 Gbit
- Zařízení musí mít nastavitelný napěťový práh s krokem alespoň 0,1 V
- k logickému analyzátoru musí být dodány minimálně **2 pájecí adaptéry**, kterými bude možné připojit zkoumané flash médium typu NAND jak k pořízenému logickému analyzátoru, tak k pořízené čtečce flash médií typu NAND. Pájecí adaptéry musí podporovat:
 - Nezávislé připojení dvou 8-mi bitových kanálů
 - Připojení do SD rozhraní
 - Připojení do USB rozhraní

K zařízení musí být dodána i **školení pro příslušné zařízení**, která budou zahrnovat:

- Základy práce s dodaným zařízením
- Pokročilé metody práce s dodaným zařízením, toto školení by mělo být zaměřeno na:
 - Využívání zařízení bezpečnostními složkami
- Práci s monolitickými médii, toto školení by mělo obsahovat:
 - Základy fungování monolitických zařízení
 - Analýza signálů NAND flash paměťových médií
 - Připojení monolitických zařízení k dodaným zařízením
 - Mikro pájení
 - Analýzu obsahu monolitického média
 - Správné použití adaptérů dodaných se zařízením
- Školení musí být dodána pro oba řešitele VaV úkolu
- Pokud bude školení prováděné v zahraničí, tak dodavatel musí zajistit cestovní náklady spojené s účastí na kurzu (doprava, ubytování, strava)

Popis nabízeného zboží včetně příslušenství, rozpisu cen jednotlivých položek a harmonogram školení

RUSOLUT Visual NAND Reconstructor:

- Starter kit: NAND čtečka, Mini USB 2.0 kabel, TSOP48 ZIF adapter, TLGA52 ZIF adapter, TSOP56 adapter, BGA100 adapter, BGA152 adapter, BGA154 adapter, BGA224 adapter, Monolith adapter, USB Flash disk s instalací SW, ovladači, databázi a dalšími zdroji

Cena: 78 400,- Kč bez DPH, 94 864 Kč s DPH

- Standard kit: Adaptéry BGA152, BGA100, BGA132, BGA107, BGA137 a LGA60

Cena: 29 960,- Kč bez DPH, 36 251,60,- Kč s DPH

- VNR eMMC kit: BGA162 eMMC, BGA169 eMMC 10x11, BGA169 eMMC 11,5x13, BGA169 eMMC 12x16, BGA169 eMMC 12x18, BGA169 eMMC 14x18, BGA186 eMMC, BGA221 eMMC

Cena: 26 880,- Kč bez DPH, 32 524,80,- Kč s DPH

- Soldering Adapter Kit: 5 SD + 5 UFD adaptérů s výstupy pro logický analyzátor

Cena: 2 744,- Kč bez DPH, 3 320,24,- Kč s DPH

- Monolithic NAND Adapters: microSD 3x7, microSD 6x4, Sandisk MonoUFD, Sandisk MonoSD, MonoSD 4x10, MonoSD 3x13, MonoUFD 6x6 & 3x7

Cena: 91 560,- Kč bez DPH, 110 787,60,- Kč s DPH

RUSOLUT eMMC NAND Reconstructor Full kit:

- SW
- Adaptéry: Toshiba BGA169 #1
- Sandisk BGA169 #1
- Samsung BGA169 #1
- Samsung BGA169 #2
- Hynix BGA169 #1
- Hynix BGA162 #1
- Samsung BGA221 #1 / Hynix BGA221 #1
- Toshiba BGA169 #2 / Samsung BGA169 #3
- Samsung BGA162 #1
- Samsung BGA169 #4
- Samsung BGA169 #5

Cena: 318 080,- Kč bez DPH, 384 876,80,- Kč s DPH

Logický analyzátor:

- 2ks Uni Pro Dual Plus

cena za ks: 2 408,- Kč bez DPH, 2 913,68,- Kč s DPH
cena celkem: 4 816,- Kč bez DPH, 5 827,36,- Kč s DPH

- Uni Pro Dual Adapter

Cena: 6 720,- Kč bez DPH, 8 131,20,- Kč s DPH

- DS Logic Plus + adapter

Cena: 1 848,- Kč bez DPH, 2 236,08,- Kč s DPH

Školení RUSOLUT pro dvě osoby:

- 19.6.2023 – 21.6.2023 – StartUP školení
- 22.6.2023 – 24.3.2023 – Advanced školení
- 26.6.2023 – 28.6.2023 – Pinout Discovery

Místo školení: Varšava

Cena: 335 216,- Kč bez DPH, 405 611,36,- Kč s DPH

Cestovní výdaje pro dvě osoby:

- Letenky, ubytování, stravné

Cena: 49 585,- Kč bez DPH, 59 997,85,- Kč s DPH

CENA CELKEM

945 809,- Kč bez DPH, tj. 1 144 428,89 vč. DPH 21%.