

**SMLOUVA NA VYTVOŘENÍ SYSTÉMU
„IMPLEMENTACE IEG-B A IEG-C“
č. 1710400043**

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
zastoupená: Ing. Petrem ZÁBORCEM, ředitelem odboru komunikačních a informačních
systémů Sekce vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláře: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
kontaktní osoby: [REDAKCE].cz

adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471

160 01 Praha 6 (dále jen „nabyvatel“)

a

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A75859

se sídlem: Mladoboleslavská, 197 06 Praha 9 - Kbely
zastoupený: Mgr. Jiřím PROTIVOU, ředitelem státního podniku
IČO: 24272523
DIČ: CZ24272523

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

oprávněna jednat ve věcech smluvních:

oprávněn jednat ve věcech technických:

oprávněna jednat ve věcech ekonomických:

adresa pro doručování korespondence:

Vojenský technický ústav, s. p.,
odštěpný závod VTÚLaPVO
Mladoboleslavská 944,
197 06 Praha 9

adresa pro doručování reklamací:

Mladoboleslavská 944
197 21 Praha 9 – Kbely

(dále jen „poskytovatel“)

uzavírají v souladu s § 9 odst. 2 a § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) a příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“), tuto smlouvu (dále jen „smlouva“):

Článek 1 ÚČEL SMLOUVY

Účelem smlouvy je vytvoření a implementace systému Information Exchange Gateway (dále jen „IEG“) a tím poskytnutí ochrany sítě systému velení a řízení AČR provedením BPS (Boundary Protection Services), zajistit kontrolu a filtrování procházejících dat při propojování IS OTS VŘ PozS a prvků velení a řízení s jinými systémy velení a řízení. Systém s nasazeným zařízením musí být certifikovatelný na stupeň utajení „TAJNĚ“, resp. „NATO SECRET“.

Článek 2 PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je:

1. Závazek poskytovatele vytvořit u nabyvatele systém pro implementaci systému IEG, dodat nabyvateli a převést na nabyvatele vlastnická práva k následujícím zařízením:
 - A/ jeden technologický funkční celek IEG-C
 - B/ čtyři technologické funkční celky IEG-C – polní verze
 - C/ jeden technologický funkční celek IEG-Bv souladu s podrobnými požadavky specifikovanými v příloze 1 této smlouvy.
2. Závazek nabyvatele řádně dodávku IEG MO převzít a zaplatit dohodnutou cenu dle čl. 3 této smlouvy.

Článek 3 CENA

1. Nabyvatel se zavazuje zaplatit za řádné plnění závazku dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy cenu, která je sjednána dohodou smluvních stran dle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Cenový rozklad po jednotlivých samostatných funkčních celcích ve struktuře: komodita, jednotková cena v Kč bez DPH a s DPH, počet měrných jednotek, celková cena za komoditu v Kč bez DPH a s DPH je uveden v příloze 2 této smlouvy.
3.
 - a) **Celková cena za plnění bez DPH činí 99 901 435,00 Kč**
(slovy: devadesátdevětmilionůdevětsetjedentisícčtyřistatřicetpět korun českých),
 - b) **DPH ve výši 21 % činí 20 979 301,35Kč**
(slovy: dvacetmilionůdevětsetsedmdesátdevětstisícčtyřistatřicetjeden korun českých a 35/100)
 - c) **Celková cena včetně DPH (dále jen „celková cena“), činí 120 880 736,35 Kč**
(slovy: jednostodvacetmilionůosmsetosmdesátstisícšeststřicetšest korun českých a 35/100).

4. Celková cena zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s plněním jeho závazků, tj. náklady na instalaci, otestování funkčnosti, dokumentaci, dopravné, zaškolení a další související náklady.
5. Celková cena bez DPH zahrnuje odměnu za poskytnutí licence i případnou přiměřenou dodatečnou odměnu autorovi dle § 2374 odst. 1 OZ.
6. Cena bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a není možno ji překročit.
7. K celkové ceně bez DPH bude připočtena DPH dle aktuálně účinných právních předpisů.

Článek 4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Poskytovatel je povinen splnit dílčí plnění dodávek IEG v následujících termínech:
 - a) do 17. 12. 2018: jeden technologický funkční celek IEG-C (A)
 - b) do 17. 12. 2018: jeden technologický funkční celek IEG-C - polní verze (B)
 - c) do 17. 12. 2018: jeden technologický funkční celek IEG-B (C)
 - d) do 17. 12. 2018: dva technologické funkční celky IEG-C - polní verze (B)
 - e) do 17. 12. 2018: jeden technologický funkční celek IEG-C - polní verze (B).
2. Prvotním příjemcem je VZ 5512 Štěpánov u Olomouce, ul. Nádražní 13, PSČ 783 13. Osobou pověřenou fyzickým převzetím je náčelníkem VZ 5512 Štěpánov pověřená osoba přejímacího pracoviště (dále jen „pověřená osoba“).
3. Místem dodání je VÚ 3255 Lipník nad Bečvou.
4. Pověřená osoba zabezpečí v souladu s plánovaným termínem dodávky každého dílčího plnění vyzvání uživatele k přítomnosti jeho zástupců u přejímky v místě plnění (sídlo poskytovatele).



Článek 5 PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

1. Poskytovatel je povinen písemně uvědomit pověřenou osobu nejméně 20 pracovních dnů předem o připravenosti předat každé dílčí plnění.
2. Poskytovatel je povinen předat plnění pověřené osobě, a to v době a místě plnění v této smlouvě uvedené.
3. O předání a převzetí každého dílčího plnění je poskytovatel povinen vyhotovit 2 dodací listy ve třech výtiscích, podepsané poskytovatelem. Dodací list za nabyvatele podepíše pověřená osoba, která současně na něj doplní číslo IDED. Tento dodací list bude přiložen spolu s dodacím listem, který za nabyvatele podepíše pověřená osoba uživatele v Praze včetně akceptačního protokolu, který zpracuje poskytovatel po splnění každé dílčí úplné dodávky IEG podle článku 4 odst. 1 této smlouvy. Poskytovatel na akceptačním protokolu uvede čísla dodacího listu, IDED a den dodávky. Poskytovatel je povinen jej označit číslem této smlouvy uvedeným v jejím záhlaví. Jeden výtisk Akceptačního protokolu včetně dodacích listů obdrží pověřená osoba a dva výtisky obdrží poskytovatel s tím, že jeden výtisk je poskytovatel povinen přiložit k faktuře – daňovému dokladu (dále jen „faktura“).

4. Vystavení dodacích listů je podmíněno provedením zkoušek, konfigurace a funkčního předvedení dle Přílohy 1 této smlouvy. Akceptační protokol podepisuje zástupce poskytovatele a pověřená osoba uživatele ve třech výtiscích. V případě nefunkčnosti zařízení či jiné zjevné vady pověřená osoba uživatele vyznačí na akceptačním protokolu tento důvod odmítnutí převzetí a zástupce poskytovatele a pověřená osoba uživatele do akceptačního protokolu uvedou vzájemně dohodnutý nový termín převzetí plnění po odstranění vad.
5. Pověřená osoba nepřevzme vadné plnění. Převzetí odmítne písemně spolu s uvedením důvodů.
6. Poskytovatel je povinen písemně dohodnout s pověřenou osobou uživatele v souladu s čl. 6 odst. 1 bod c) této smlouvy harmonogram plnění každé dílčí dodávky podle čl. 4 odst. 1 této smlouvy zahrnující minimálně termíny provedení podnikových zkoušek, termíny proškolení obsluhy a účastníků a provedení zkrácených vojenských zkoušek u VÚ 3255 Lipník nad Bečvou (týká se pouze IEG-C – polní verze), termíny zabezpečení katalogizačních údajů a termíny a průběh předávání dílčích dodávek nabyvateli.

Článek 6

POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Poskytovatel je povinen:

- a) pro vytvoření IEG použít HW zařízení pouze nová (vyrobená ne dříve než 1 rok před dobou dodání), nerepasovaná, nepoškozená, nepoužívaná, odpovídající obecně platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce, v množství, termínu, požadovaném provedení, jakosti a balení v souladu s touto smlouvou,
- b) zabezpečit po celou dobu plnění předmětu smlouvy komunikaci s nabyvatelem výhradně v českém jazyce,
- c) do 30 dnů od uzavření smlouvy předložit pověřené osobě uživatele k připomínkám a následnému schválení harmonogram dílčího plnění dle čl. 4 odst. 1 této smlouvy,
- d) do 10 dnů od jejich doručení vypořádat všechny připomínky nabyvatele dle písm. c) odst. 2 tohoto článku této smlouvy a dopracovat a nechat oboustranně schválit harmonogramy plnění dílčích dodávek zpracované dle článku 5 odst. 6 této smlouvy.

2. Nabyvatel je povinen:

- a) zabezpečit převzetí IEG pověřenou osobou,
- b) ve sjednané lhůtě splatnosti uhradit poskytovateli celkovou cenu dle čl. 3 odst. 3 této smlouvy,
- c) do 5 dnů od obdržení harmonogramu plnění dílčích dodávek zpracovaného poskytovatelem dle článku 5 odst. 6 této smlouvy předat poskytovateli připomínky k tomuto harmonogramu a po jejich zapracování a předložení konečného harmonogramu tento harmonogram schválit,
- d) plně zabezpečit provedení zkrácených vojenských zkoušek IEG-C – polní verze u VÚ 3255 Lipník nad Bečvou dle schváleného harmonogramu dle odst. 2 písm. c) tohoto článku smlouvy,
- e) provádět údržbu IEG v souladu s provozní dokumentací zpracovanou poskytovatelem.

Článek 7 PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

1. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu po řádném splnění každého dílčího plnění dodávky IEG. Poskytovatel je povinen vyhotovit fakturu – daňový doklad (dále jen „faktura“) ve 3 výtiscích (originál a 2 kopie).
2. Nabyvatel neposkytuje zálohové platby.
3. Na faktuře bude uvedena tato adresa nabyvatele:
Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 00 Praha 6
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694
V zastoupení
Sekce vyzbrojování a akvizic MO,
odbor komunikačních a informačních systémů,
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
 - označení dokladu jako faktura,
 - číslo smlouvy uvedené nabyvatelem v záhlaví smlouvy,
 - počet příloh a razítko poskytovatele s podpisem poskytovatele,
 - číslo bankovního účtu poskytovatele,
 - v příloze faktury poskytovatel přiloží **originál podepsaného akceptačního protokolu, a dodacího listu.**
5. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení nabyvateli. Bude-li faktura doručena nabyvateli z viny poskytovatele v období od 15. prosince do 15. ledna následujícího roku, poskytovatel souhlasí s prodloužením splatnosti takové faktury o 30 dnů z důvodu procesů na straně nabyvatele v období přechodu na nový rozpočtový rok, které brání nabyvateli, aby dodržel splatnost faktury 30 dnů. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné fakturované částky z účtu nabyvatele se směřováním na účet určený poskytovatelem na faktuře.
6. Případný opravný daňový doklad je poskytovatel povinen vystavit a doručit nabyvateli do 14 dnů od vyžádání nabyvatelem. Doba splatnosti opravného daňového dokladu, tj. den připsání příslušné částky na účet nabyvatele, je 30 dnů ode dne jeho doručení.
7. Nabyvatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti, neobsahuje-li některý výše uvedený údaj nebo má jiné závady v obsahu nebo není doručena v požadovaném množství výtisků. Ve vrácené faktuře nabyvatel musí vyznačit důvod jejího vrácení. V případě oprávněného vrácení poskytovatel vystaví novou fakturu. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury nabyvateli. Poskytovatel je povinen novou fakturu doručit nabyvateli na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to do 5 pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury poskytovateli. Vrácení faktury ve lhůtě její splatnosti je splněno, byla-li v uvedené lhůtě odeslána nabyvateli.

8. Všechny částky v Kč poukazované mezi poskytovatelem a nabyvatelem na základě této smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
9. Budou-li u poskytovatele shledány důvody k naplnění institutu ručení příjemce zdanitelného plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude nabyvatel při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

Článek 8 LICENČNÍ USTANOVENÍ

1. Poskytovatel poskytuje nabyvateli oprávnění k výkonu práva užít softwarové řešení (programové vybavení) použité v jednotlivých zařízeních dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy.
2. Poskytovatel poskytuje nabyvateli oprávnění k výkonu práva užít softwarové řešení (programové vybavení) dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy v časově a územně neomezeném rozsahu a v množstevním rozsahu dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy, a to okamžikem předání hmotných nosičů dat, na nichž je softwarové řešení (programové vybavení) zaznamenáno.
3. Poskytovatel prohlašuje, že softwarové řešení (programové vybavení) dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy podléhá ochraně autorských práv a je počítačovým programem ve smyslu § 65 AZ.
4. Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn:
 - a) vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autora (autorů) k veškerému softwarovému řešení (programovému vybavení) dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy včetně veškeré dokumentace k němu příslušející,
 - b) poskytnout nabyvateli oprávnění k výkonu práva užít veškeré softwarové řešení (programové vybavení) zhodnocené dle této smlouvy, a to v rozsahu a způsobu dle této smlouvy,
 - c) ve smyslu příslušných ustanovení AZ uzavřít s nabyvatelem tuto smlouvu.
4. Pokud není toto prohlášení pravdivé, je poskytovatel povinen nahradit nabyvateli veškerou škodu, která z tohoto důvodu a v souvislosti s ním nabyvateli vznikne.
5. V případě zániku některé ze smluvních stran přecházejí veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy na právního nástupce této strany.

Článek 9 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NÁROKY Z VAD PLNĚNÍ

1. Poskytovatel poskytuje nabyvateli záruku za jakost IEG dle ustanovení § 2113 a násl. OZ, tj. především za funkčnost a možnost jeho použití v délce 24 měsíců na HW a SW od doby převzetí IEG pověřenou osobou. Záruční doba počíná běžet okamžikem řádného převzetí IEG dle smlouvy a podpisu dodacího listu dle čl. 5 této smlouvy.
2. Ředitel AKIS Praha nebo jím pověřená osoba bude nároky z vad plnění uplatňovat telefonicky, faxem nebo písemně, [REDAKCE] případě telefonického uplatnění zašle pověřená osoba nabyvatele poskytovateli do tří dnů písemné hlášení o tom, že byly uplatněny nároky z vad plnění. Nahlásit vady může jen ředitel AKIS

nebo jím pověřená osoba na formuláři „Objednávka záruční opravy“ uvedené v příloze 3 této smlouvy.

3. Poskytovatel bude trvale udržovat v pohotovosti potřebný počet pracovníků pro zásahy v rámci záručních oprav, jejichž seznam je povinen předat nabyvateli (s osobními údaji nutnými k zabezpečení vstupu do objektu).
4. Servisní zásah v rámci záruky je ukončen znovuvvedením zařízení do plného provozního stavu, který musí být akceptován pověřenou osobou. Průběh záruční opravy bude poskytovatel zaznamenávat na formuláři „Protokol o provedení záruční opravy uvedeném v příloze 4 této smlouvy. Provedením opravy zařízení nebude dotčena záruka na dodávaném zařízení.
5. Po dobu záruky je poskytovatel povinen poskytnout nabyvateli technickou a servisní podporu v délce 24 měsíců od akceptace dodávky IEG s těmito parametry doby poskytování: odstranění vady do pracovních 30 dnů od nahlášení vady v pracovní době.
6. Součástí technické a servisní podpory je zajištění:
 - údržby SW licencí (maintenance) v délce 24 měsíců od data předání SW licencí,
 - hardwarové a softwarové servisní podpory v délce 24 měsíců s těmito parametry: odstranění vady do 30 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovní době, Služby Media Retention (vyměněné nosiče dat se při opravě nevracejí).
7. Doba, od uplatnění práva z odpovědnosti poskytovatele za vady jednotlivých dílčích plnění až do odstranění vady, se počítá do záruční doby.
8. Vyměněné vadné díly se, s výjimkou paměťových médií, které zůstávají vždy ve vlastnictví objednatele, stanou majetkem poskytovatele.
9. Vady plnění budou posuzovány v souladu s § 2099 a násl. OZ.

Článek 10

NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA PLNĚNÍ

Nabyvatel nabývá vlastnické právo k IEG (u komerčního programového vybavení se jedná o postoupení nevýhradního práva užití dle licenčních podmínek, u speciálně vyvinutého aplikačního programového vybavení se jedná o postoupení výkonu majetkových práv se svolením autorů) okamžikem jeho převzetí pověřenou osobou a podpisem dodacích listů a akceptačního protokolu a v témže okamžiku přechází na nabyvatele také nebezpečí škody na předmětu plnění. Poskytovatel odpovídá za případné porušení práv z duševního vlastnictví třetích osob vztahujících se k předmětu plnění.

Článek 11

OCHRANA UTAJOVANÝCH INFORMACÍ

1. Poskytovatel je povinen zabezpečit ochranu utajovaných informací dle zákona č. 412/2005 Sb., a souvisejících prováděcích právních předpisů.

3. Poskytovatel je povinen neprodleně písemně oznámit bezpečnostnímu řediteli nezpůsobilost ve vztahu k utajovaným informacím podle § 19 zákona č. 412/2005 Sb.
4. Poskytovatel je povinen současně se splněním příslušných zákonných povinností neprodleně písemně oznámit BŘ MO jakékoliv neoprávněné nakládání s utajovanými informacemi nebo ztrátu utajovaných informací resortu Ministerstva obrany.
5. Poskytovatel je povinen umožnit odborným orgánům nabyvatele, resp. Odboru bezpečnosti MO, kontrolovat na základě písemného pověření BŘ MO nakládání s utajovanými informacemi resortu MO v rámci své osoby a svých subdodavatelů.
6. Poskytovatel má podle § 20 odst. 1 b) zákona č. 412/2005 Sb. přístup k utajovaným informacím, přičemž tyto utajované informace jsou specifikovány v souladu se seznamem utajovaných informací stanoveným nařízením vlády č. 522/2005 Sb., ve znění nařízení vlády č. 240/2008 Sb. a tvoří přílohu 5 této smlouvy.
7. Poskytovatel je povinen v rámci smluvních vztahů se svými subdodavateli, pro tyto stanovit zákaz poskytování utajovaných informací dalším subjektům.
8. Úkoly v oblasti ochrany utajovaných informací ve vztahu k podnikateli a to v souladu s článkem 34 RMO č. 14/2013 bude plnit pověřená osoba uživatele mjr. Ing. Vladislav FIALKA, tel. 973 205 000.

Článek 12 KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA

1. Poskytovatel souhlasí s tím, že na položku pod názvem „BRÁNA BEZPEČNOSTNÍ IEG“ (ve třech provedeních IEG-B, IEG-C a IEG-C – polní verze) bude uplatněna katalogizační doložka podle § 9 a následujících 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“) a STANAG 4177. Poskytovatel se zavazuje, že dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) údaje nezbytné pro katalogizaci, zpřístupní (zabezpečí zpřístupnění) dokumentaci k ověření a doplnění dodaných údajů po uzavření smlouvy. Rozsah a podmínky katalogizace majetku jsou přílohou 6 této smlouvy. Bez stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky nelze nabyvateli fakturovat.
2. Předmětem katalogizace je „BRÁNA BEZPEČNOSTNÍ IEG“ (ve třech provedeních IEG-B, IEG-C a IEG-C – polní verze“, JKM 7050, KMJ 600, TPP 0, UT 0 (položka nestandardní) jako technologicky funkční celek typového komerčního provedení s následným upřesněním konfiguračního složení, které zahrnuje i související programové vybavení.

Článek 13 SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Nepředá-li poskytovatel nabyvateli řádně jednotlivá dílčí plnění IEG dle čl. 4 odst. 1 písm. a), b), c), d) a e) této smlouvy v době a místě plnění dle čl. 4 této smlouvy, zaplatí nabyvateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05% z hodnoty utvrzovaného závazku bez DPH.
2. V případě prodlení poskytovatele s odstraněním vady dle čl. 9 odst. 5 a 6 této smlouvy zaplatí poskytovatel nabyvateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 1000,00 Kč za

každý i započatý den prodlení až do řádného splnění závazku, nebo do odstoupení nabyvatele od smlouvy.

3. Nepředá-li poskytovatel nabyvateli návrh harmonogramu dílčího plnění IEG dle čl. 4 odst. 1 písm. a), b), c), d) a nebo e) této smlouvy v době a místě plnění dle čl. 6 odst. 1 písm. c) této smlouvy, zaplatí nabyvateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč.
4. V případě porušení povinností poskytovatele uvedené v čl. 11 této smlouvy zaplatí poskytovatel nabyvateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení.
5. V případě prodlení nabyvatele s úhradou faktury zaplatí nabyvatel poskytovateli úrok z prodlení v zákonné výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení dlužné částky.
6. Právo vymáhat a fakturovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká poskytovateli a nabyvateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů od doručení jejich vyúčtování povinné straně.
7. Smluvní pokuty hradí povinná strana bez ohledu na to, v jaké výši vznikla druhé straně škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty nebo úroku z prodlení.

Článek 14

ZÁNİK ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Závazek ze smlouvy zaniká:

- a) splněním předmětu smlouvy
- b) písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vypořádáním závazků,
- c) jednostranným odstoupením nabyvatele od smlouvy dle § 2002 OZ pro její podstatné porušení povinností poskytovatelem s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - nedodání předmětu smlouvy dle čl. 2 této smlouvy řádně a včas (řádne a včas znamená v souladu se článkem 2 a článkem 4 smlouvy - „řádne“ vyjadřuje předání bez vad (akceptovatelné), „včas“ vyjadřuje předání v časovém rozmezí definovaném touto smlouvou), pokud termínový skluz plnění poskytovatele i po urgencích ze strany nabyvatele přesáhne 30 kalendářních dní,
 - nesplnění povinností vyplývajících z čl. 6 a čl. 9 této smlouvy,
 - nesplnění povinností vyplývajících z čl. 11 této smlouvy.
- d) jednostranným odstoupením nabyvatele od smlouvy v případě, že bude vůči majetku poskytovatele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči poskytovateli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

Článek 15

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o 10 stranách a 6 přílohách o 26 listech. Oba výtisky mají platnost originálu. Poskytovatel a nabyvatel obdrží každý po jednom výtisku.
2. Smluvní strany se dohodly, že korespondence mezi nimi bude doručována doporučeně s dodejkou každé smluvní straně na její adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo prostřednictvím datových zpráv doručovaných na oficiální datové schránky smluvních stran.

2. Smluvní strany se dohodly, že korespondence mezi nimi bude doručována doporučeně s dodejkou každé smluvní straně na její adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo prostřednictvím datových zpráv doručovaných na oficiální datové schránky smluvních stran.
3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy je možno provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků, které se stávají nedílnou součástí smlouvy.
4. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními OZ a AZ.
5. Poskytovatel souhlasí, aby smlouva po jejím podpisu byla zveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, kterým se zřizuje registr smluv.
6. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha 1 – Specifikace předmětu plnění	- 18 listů
Příloha 2 – Cenový rozklad	- 4 listy
Příloha 3 – Objednávka záruční opravy	- 1 list
Příloha 4 – Protokol o provedení záruční opravy/po provedení opravy dle smlouvy č.	- 1 list
Příloha 5 – Specifikace utajovaných informací	- 1 list
Příloha 6 – Katalogizační doložka	- 1 list
7. Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv).

V Praze dne 21. března 2018

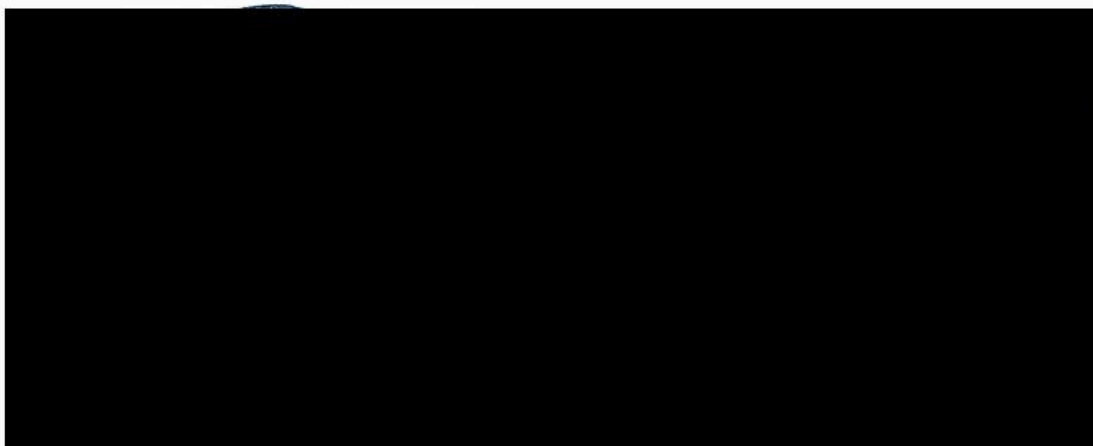
Za nabyvatele:

Ředitel
Ing. Petr ZÁBOREC

V Praze dne 21. března 2018

Za poskytovatele:

Ředitel státního podniku
Mgr. Jiří PROTIVA



Specifikace požadavků na IEG **(Implementace IEG-B a IEG-C)** Název pro katalogizaci: BRÁNA BEZPEČNOSTNÍ IEG

A/ Účel, cíl řešení a funkcionality IEG (Information Exchange Gateway)

Cílem je dosáhnout bezpečného oddělení dvou informačních systémů - národního a systému koaličního partnera či systému NATO, při zachování funkcí nezbytných k zajištění interoperability mezi Military Message Handling Systems (MMHS) v rámci NATO. IEG musí zprostředkovat zabezpečené spojení dvou různých C2 (Command and Control) systémů až do stupně utajení a včetně „T/NATO SECRET“. Systém velení a řízení a jeho základní služby (infrastrukturní služby, systémové služby, adresářové služby, MMHS, Web, Email, služby FS, VoIP atd.) jsou nezbytné pro základní fungování informační podpory jednotek. Tyto služby jsou jasně definovány obecnými standardy a úkolem IEG je poskytnout servis pro ochranu a zajištění těchto služeb tzn. ochranu, inspekci a filtrování nejen protokolů, které služby využívají, ale také kontrolu přímo přenášené informace s cílem minimalizovat rizika napadnutí systému, nebo úniku citlivých informací. Zařízení IEG musí poskytnout ochranu sítě systému velení a řízení AČR a BPS (Boundary Protection Services). Systém s nasazeným zařízením musí být certifikovatelný na stupeň utajení „TAJNÉ“, resp. „NATO SECRET“.

B/ Předmět veřejné zakázky

Zařízení se požaduje pořídit ve variantách IEG-B a IEG-C.

Zařízení IEG-B

Zařízení IEG typ B (zajištění propojení systémů velení a řízení stupně utajení Tajné – NATO Secret), musí umožnit propojení národní rezortní utajované sítě s utajovanou sítí NATO (OTS VŘ stac. – NS-WAN). Zařízení bude zajišťovat propojení prvků velení a řízení AČR s prvky velení a řízení NATO, EU a PfP. Umožní koaliční spolupráci strategického a operačního stupně AČR se svými ekvivalenty a nadřízenými prvky a organizacemi NATO a EU (SHAPE, ACO, ACT, EUROCORPS apod.). Zařízení musí zajišťovat zabezpečený přenos informací na základě kontroly oprávnění přístupu k informacím. Při směru komunikace z národní rezortní utajované sítě do NS-WAN musí zařízení zabezpečovat ochranu informací (obsahu), při opačném směru komunikace musí zařízení zajistit ochranu celé národní domény před neoprávněným přístupem a zásahem.

Zařízení z hlediska jeho způsobu použití bude konstruováno jako stacionární (obyčejný rack instalovaný v prostorách určených pro provoz IT technologií).

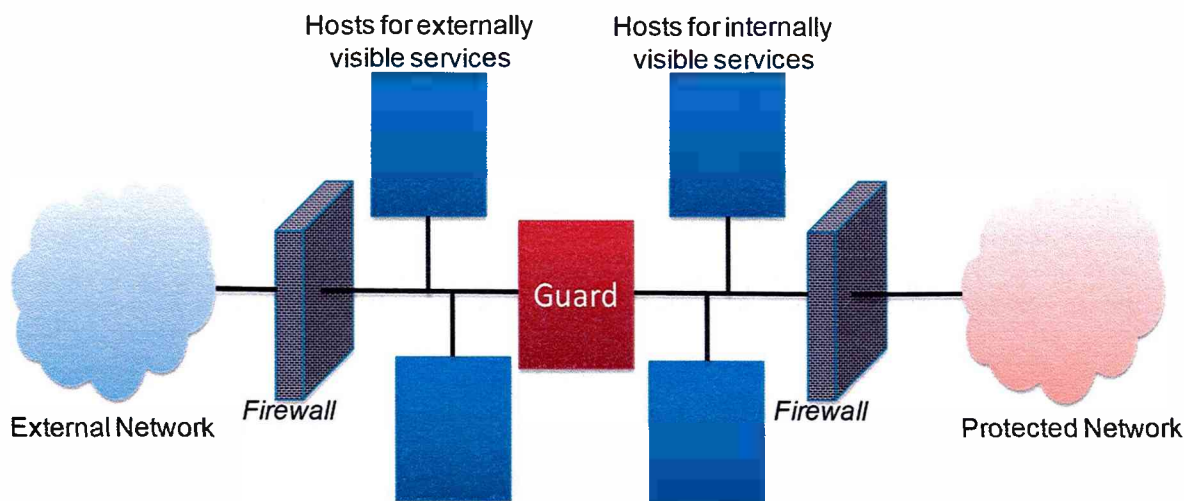
Zařízení IEG-C

Zařízení IEG-C musí umožnit propojení (zajištění propojení systémů velení a řízení stupně utajení Tajné – Mission Secret, dále MS) s cizím systémem velení a řízení, přičemž celá síť je považována za nedůvěryhodnou, nestálou a napadnutelnou. Zařízení spojuje dvě oddělené sítě stejného stupně utajení. Použití je plánováno ve prospěch operací NATO a EU.

Zařízení musí zabezpečovat bezpečný přenos informací na základě kontroly obsahu přenášených informací. Při směru komunikace z národní rezortní utajované sítě do jiné MS sítě musí zařízení zabezpečovat ochranu informací (obsahu), při opačném směru komunikace se bude jednat o ochranu národní rezortní domény.

Zařízení z hlediska jeho způsobu použití může být konstruováno jako stacionární (stejně jako IEG-B), nebo polní, tzn. převozitelné a přenositelné s určením pro instalaci a provoz v polní infrastruktuře (zástavba v transportních obalech).

Architektura



C) Podrobný popis nabývaného majetku

Základní specifikace IEG-B

Zařízení IEG-B je zařízení stacionární s předpokládaným umístěním ve stálé posádce AČR. Komponenty se požaduje zamontovat do datového rozváděče, který musí být součástí dodávky. Zařízení IEG-B musí nabízet podporu ochrany Základních služeb (Core Services) i tzv. Funkčních služeb (Functional Services).

Zařízení IEG pro zabezpečení požadované modularity a funkcionality dle konkrétního úkolu musí být složeno z následujících základních bloků (modulů):

- Blok I (informační technologie specifikovaná dále) – 1 ks.
- Blok II (rozdávěč pro instalaci kryptografických prostředků) – 1 ks.

Základní specifikace IEG-C – stacionární verze

Základní specifikace je totožná s IEG-B

Základní specifikace IEG-C – polní verze

Zařízení *IEG-C* musí být zařízení převozitelné a přenositelné, složené ze 3 kompaktních bloků umožňujících převoz v lehkém terénním automobilu. Půdorysné rozměry bloků musí umožnit bezproblémové stohování všech bloků. Hmotnost bloků musí odpovídat požadavkům hygieny a bezpečnosti práce na občasně zvedání a přenášení břemen čtyřmi osobami mužského pohlaví v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Je požadováno, aby zařízení (IEG-C) bylo zařaditelné do sítě polních prostředků C2

systemu OTS VŘ PozS, bylo schopné komunikovat a připojeným prostředkům poskytovat požadované služby. Musí být použita standardizovaná rozhraní pro vzájemnou slučitelnost. Zařízení IEG-C musí být vybaveno polními optickými konektory HMA (doporučené mediakonvertory LMC-02/GF) pro zařazení do LAN RED místa velení. V případě potřeby utajované komunikace, bude využit krypto modul z prvku MNE (KIM 50/100, KIM 5).

Zařízení IEG pro zabezpečení požadované modularity a funkcionality dle konkrétního úkolu musí být složeno z následujících základních bloků (modulů):

- Blok I (informační technologie specifikovaná dále) – 1 ks
- Blok II (napájecí blok specifikován dále) – 1 ks
- Převážný kontejner pro příslušenství IEG-C – 1 ks
 - V kontejneru bude uloženo:
 - Příslušenství bloku I,
 - Příslušenství bloku II.

1. Blok I (Technologie) ve složení (IEG-B i IEG-C):

- KVM switch (1 ks)
- SFP Switch (1 ks)
- Server (4 ks)
- Firewall (2 ks)
- Diskové pole (1 ks)
- Router (1 ks)
- Datový rozváděč 19“ (1 ks) pro IEG-B, nebo přepravní box (1 ks) pro IEG-C

1.1 Minimální požadavky na hardware:

System bude designován pro použití virtualizační platformy založené na **Vysoké dostupnosti serverové infrastruktury** a dále na **vysoké dostupnosti služeb** ve virtualizované architektuře. Servery budou provozovány ve failover clusteru, pro zajištění dostupnosti provozovaných aplikací i při selhání jednoho prvku. Jako úložiště a pracovní prostor pro virtualizační nástroje je použito diskové pole (SAN), vzájemné propojení bude provedeno pomocí SFP switche. Je nutné použití redundantních technologií v kontextu Cluster uzlů, pro maximalizaci ochrany funkčnosti systému a jeho záloh.

V celém zařízení je požadováno nasazení a provoz virtualizačního řešení kapacitně a funkčně odpovídajícího nasazení všech níže uvedených požadovaných funkcionalit zařízení.

Uvedené parametry HW prostředků jsou parametry minimálními. Poskytovatel v návrhu technického řešení použije v době realizace na trhu dostupné technické prostředky (např. nová řada směrovačů se stejným nebo vyšším výkonem).

Pro IEG-B a C – ve stacionárním provedení nejsou definovány speciální požadavky na HW, protože se jedná o komerční použití komerčních zařízení v prostorách pro to určených.

a) Požadované parametry HW obecně:

Parametr	Požadavek	Poznámka
Plánovaná doba životnosti	6 let	
provozní teplota min.	0°C až 40 °C,	
skladovací teplota min.	-20°C až + 60 °C	
Napájení	redundantní, 230V 50Hz	

b) Požadované parametry na server (počítač řídicí):

U počítače řídicího je požadováno provedení zajišťující jeho instalaci ve skříní 19“. Parametry požadovaného počítače řídicího musí odpovídat minimálním parametrům komponentů IKT uvedeným v dokumentu „Směrnice pro standardy informačních a komunikačních technologií resortu MO (čj. 662/2008-1341 – příloha č. 2 Počítač řídicí 2. kategorie)“, v souladu s novelizací této směrnice či jejími doplňky. Požadované minimální parametry počítače řídicího:

Parametr	Požadavek	Poznámka
Procesor	2 procesory, každý min. o výkonu jako 6-ti jádrový CPU, frekvence min. 2,6 GHz, L3 cache min. 15 MB (např. Intel Xeon E5-2697 v3)	
Paměť	Min. 256 GB	
Pevný disk	Min. 4 TB	
Řadič	RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0	
Podpora OS	Microsoft Windows Server: 2008 R2 (x64), 2012, 2012 R2 Red Hat Enterprise Linux 6.5 and later SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 and later Ubuntu Server 14.04 and later VMware vSphere 5.1 U2 and later Citrix XenServer Solaris Centos	
Další požadavky	Server musí být slučitelný se standardy pro provoz virtualizačního systému VMWare	

Dell VRTX all in one (4× server s 1×CPU 12 Core, RAM 256GB, 2xSSD 240GB; 1× 10GB switch module; 4× SSD 1,8TB; 8× HDD SAS 1,8TB 10t.ot.; 4× Zdroj 1600W; Management)

c) Firewall:

Vzhledem k již zavedenému prvku IEG Light CZ je požadován systém zajišťující kompatibilitu v rámci AČR, tj. použití firewall minimálně Juniper srx220h2 s těmito parametry:

- prevence a detekce neznámých hrozeb uvnitř a vně sítě IDS (Intrusion Detection System);
- Traffic shaping (řízení rychlosti sítě);
- UTM (Univerzal Threat Management);

- schopnost detekce webů;
- sledování aplikací, uživatelů a toku provozu v reálném čase;
- ochrana před Dos, DDos;
- kontrola síťového provozu dle nastavení administrátora.

PALO ALTO PA-3020 (NEXT GEN FW, PRŮCHODNOST 2 GBPS; IP SEC VPN – 500 GBPS; 12X 10/100/1000, 2X MGMT; 1U; 250W AC; 120GB SSD; SUBSCRIPTION – THREAT PREVENTION, PREMIUM SUPPORT)

d) Diskové pole:

Diskové pole je požadováno v souladu s výše uvedenými parametry a v 19“ provedení. Je požadována minimální dostupná kapacita 8 TB.

NAS QNAP TS-453BU-RP-8G, s 10 GB LAN, osazen 4× 8TB SATA HDD 7.2k

e) Směrovač:

Směrovač bude využit jako Access Border Router (ABR) a je požadován s následujícími minimálními parametry:

Název	Označení	Počet
Cisco 2911 UC Sec. Bundle PVDM3-16 UC and SEC License P	C2911-VSEC/K9	1
SMARTNET 8X5XNBD Cisco 2911 Voice Sec.	CON-SNT-2911VSEC	2
Cisco 2901-2921 IOS UNIVERSAL	S29UK9-15204M	1
Enhcd EtherSwitch L2/L3 SM 16GE POE	SM-ES3G-16-P	1
Four-Port Voice Interface Card - FXS and DID	VIC3-4FXS/DID	1
2-Port 3rd Gen Multiflex Trunk Voice/WAN Int. Card - G.703	VWIC3-2MFT-G703	1
512MB to 1.5GB DRAM Upgrade (1GB+512MB) for Cisco 2901-2921	MEM-2900-512U1.5GB	1
256MB to 2GB Compact Flash Upgrade for Cisco 190029003900	MEM-CF-256U2GB	1
Cisco 2911 AC Power Supply + poe pro napájení SM-ES3G-16-P	PWR-2911-AC-poe	1
IP Base License for Cisco 2901-2951	SL-29-IPB-K9	1
Unified Communication License for Cisco 2901-2951	SL-29-UC-K9	10
Cisco Config Pro Express on Router Flash	ISR-CCP-EXP	1
PVDM3 16-channel to 128-channel factory upgrade	PVDM3-16U128	1
Security License for Cisco 2901-2951	SL-29-SEC-K9	1

CISCO ISR4331-AXV/K9 (PWR-4330-POE-AC; SM-X-ES3-16-P; NIM-4FXS; FL-CME-SRST-25, SMARTNET – 3 roky)

f) Datový rozváděč 19“ pro IEG-B a IEG-C – stacionární verze:

- výška max 42 U;
- pro použití 19“ komponent;
- uzamykatelné přední i zadní dveře;

- rozváděč musí být konstruován tak, aby za provozu umožňoval jednoduchý přístup ke konektorům jednotlivých rozhraní vnitřních zařízení;
- rozváděč musí být vybaven ventilační jednotkou s automatickým řízením, umístěnou v horní části;
- rozváděč musí být osazen 2 ks rozvodný panel 19“ PDU v zadní části, ve spodní části vpředu 6 ks zásuvek rozvodu nízkého napětí 230 V stř;
- rozváděč musí obsahovat prvky kabelového organizéru, které umožní instalovat všechny spoje mezi IT komponenty v souladu s požadovanými standardy bez použití dalšího materiálu;
- rozváděč musí být vybaven policí pro pracovní stanici.
- součástí vnitřního rozvodu napájení rozváděče musí být bezpečnostní filtr napájení SKY1FL16D-M2A, pro zabezpečení napájení všech zařízení, která toto bezpečné oddělení vyžadují, viz bod 2.10.

g) Datový rozváděč 19“ pro instalaci kryptografických prostředků:

- výška 16 U;
- pro použití 19“ komponent;
- uzamykatelné přední i zadní dveře;
- rozváděč musí být konstruován tak, aby za provozu umožňoval jednoduchý přístup ke konektorům jednotlivých rozhraní vnitřních zařízení;
- rozváděč musí být vybaven ventilační jednotkou s automatickým řízením, umístěnou v horní části;

h) Přepavní kontejner pro IEG-C:

- vnitřní výška je doporučena 8U, šířka vnitřního rámu musí umožnit instalaci 19“ komponent;
- mechanicky z odolné provedení, vnitřní antivibrační a EMI rám;
- provedení vík musí zajišťovat ochranu zařízení proti vlhkosti, mechanickou ochranu konektorů jednotlivých vnitřních modulů a vnitřní kabeláže mezi moduly při přepravě, víka musí být zamykatelná s možností odnímání,
- přepravní kontejner musí být vybaven madly pro snadnou manipulovatelnost čtyřmi osobami;
- Příslušenství:
 - dvě pracovní stanice dle parametrů uvedených v této specifikaci;
 - externí USB HDD min 2TB;
 - USB flash krypto klíčenka kapacita min. 32GB s klávesnicí pro přímé zadání pinu;
 - kabely pro propojení ostatních bloků;
 - kabely pro připojení pracovních stanic;
 - bezpečnostní VF filtr pro napájení příslušenství.

i) Pracovní stanice (IEG-B i IEG-C)

Pro správu a vzdálenou správu zařízení je požadována pracovní stanice s následujícími minimálními požadavky:

Parametr	Požadavek	Poznámka
Výkon procesoru	Mikroprocesor o výkonu s minimálním skóre 5300 v benchmarku PC Mark 04 (CPU). (Např. Intel Core i5 3360M s frq 2,8 GHz)	
Operační paměť	Osazení 4 GB RAM v 1 konstrukčním modulu. Technologie minimálně DDR3–1600 MHz, podpora dual channel na každém kanálu. Možnost osazení minimálně 2 konstrukčně shodných modulů.	DDR3
Pevný disk	Minimální kapacita: 480 GB. Technologie: SSD	
Grafická karta	Integrovaná na desce, paměť grafické karty min. 1 GB s výstupem VGA	
Síťová karta	10/100/1000 BASE-TX, podpora Wake on LAN. Bezdrátová karta WiFi 802.11 a/b/g/n	
Rozhraní a porty	4× USB z toho minimálně 2× USB 3.0 Čtečka karet – podpora SD, MMC. Bluetooth.4.0	
Mechaniky	DVD SuperMulti, možno realizovat externě s připojením pomocí USB	
Ovládací prvky	Klávesnice provedení: mezinárodní s českým potiskem (QWERTZ). Touchpad.	
Display	Barevná, min 17“ LCD s LED podsvícením, rozlišení min. 1920x1080	
Provedení	Pracovní stanice – požadována běžná kancelářská stanice se základním z odolněním (polití apod.)	
Výběrové parametry a jejich minimální hodnoty	Integrovaný reproduktor.	
Plánovaná doba životnosti	6 let	
Další požadavky	Pracovní stanice musí být aplikačně vybavena tak, aby umožňovala vzdálenou správu všech komponent dodávaného zařízení – tj. v souladu s technologiemi dodanými v zařízení.	
Všechny komponenty musí být kompatibilní s použitým operačním systémem.		

1.2 Minimální požadavky na funkcionalitu Bloku I:

Základem zařízení IEG-B a IEG-C v tomto složení je použití virtualizace. Je požadováno nasazení ochranných prvků (Guard) i všech ostatních služeb ve virtuálním prostředí. Z důvodu kompatibility s již nasazenými řešením v prostředí AČR je požadováno dodání virtualizačního prostředí VMware.

Je požadován funkční celek s požadovanými vlastnostmi. Řešení celku, jednotlivých služeb a funkcionalit na úrovni aplikační je v kompetenci poskytovatele, ale je požadováno

bezpečnostní aplikace (Guards) realizovat SW produkty, které jsou zavedeny v NATO IA Products Catalogue (viz www.ia.nato.int). Dodání všech OS, softwarového, aplikačního vybavení a virtualizačního řešení pro všechny dodávané komponenty k pokrytí všech požadovaných služeb a funkcionalit je odvislé od zvoleného řešení.

V následujícím výčtu budou detailně popsány funkcionality tzv. Guards:

Dodané zařízení bude mít tyto části:

a) Guard pro ochranu síťového prostředí

Infrastruktura IEG je chráněna za použití síťových zařízení, komponent, řešení a aplikací umožňující tuto ochranu. Všechna použitá zařízení musí mít nakonfigurovány své integrované bezpečnostní prvky k dosažení cíle snížení potencionálního rizika bezpečnostního incidentu/ohrožení – musí být proveden tzv. hardening.

- Směrovač – směrovač zabezpečuje síťové směrování a volitelně také NAT (Network Address Translation), obsahuje bezpečnostní mechanismy umožňující základní kontrolu příchozích dat. Dále provádí packet filtering k zabezpečení ochrany proti škodlivému provozu z vnější sítě.

Požadované minimální funkcionality:

- VPN připojení
- Packet filtering;
- zabezpečené spojení (IPSec/SSL);
- směrování;
- základní ochrana s integrovaným firewallem;
- umožnění blokovat nežádoucí provoz sítě.

CISCO ISR4331-AXV/K9 (PWR-4330-POE-AC; SM-X-ES3-16-P; NIM-4FXS; FL-CME-SRST-25, SMARTNET – 3 roky)

- Switch – slouží k zabezpečení propojení interních komponent brány IEG.

Požadované minimální funkcionality:

- zabezpečení a ochrana portů;
- funkce vázání na IP adresu;
- Access Control List;
- ochrana proti DoS;
- ochrana proti DHCP Spoofing;
- VID – vkládání VLAN ID značky do paketů probíhajícího provozu;
- ověřování protokolem 802.1X a Radius.

***10GB SWITCH MODULE INTEGROVANÝ V DELL VRTX;
KVM SWITCH ATEN CL-1008MA***

- Firewall – ochranný prvek, zapojený ve failover módu (redundance), zabezpečuje kontrolu protokolů a propouští pouze informace povolené bezpečnostní politikou. Volitelně implementace Next Generation Firewallu umožňující kontrolu i na vyšších vrstvách ISO/OSI modelu než běžný firewall.

Požadované minimální funkcionality:

- certifikace Common Criteria EAL 4, FIPS 140-2;
- ochrana proti DoS a DDoS útokům;
- inspekce šifrovaného provozu (TLS);
- sběr logů a jejich vyhodnocení (možnost propojení se SIEM);
- provádění blokování peer-to-peer a instant messaging provozu.

PALO ALTO PA-3020 (NEXT GEN FW, PRŮCHODNOST 2 GBPS; IP SEC VPN – 500 GBPS; 12X 10/100/1000, 2X MGMT; 1U; 250W AC; 120GB SSD; SUBSCRIPTION – THREAT PREVENTION, PREMIUM SUPPORT)

- IDS/IPS – Intrusion Detection System/Intrusion Prevention System. Chrání infrastrukturu detekováním nežádoucího provozu. Detekce je prováděna na předem rozmístěných zařízeních (sondách), které monitorují provoz a okamžitě hlásí narušení síťového prostředí (odchylku od stanoveného režimu provozu). Provoz systému IDS/IPS vyžaduje aktivní management (dohled), bude proto napojen na IEG management (viz bod 4.).

Požadované minimální funkcionality:

- kontrola síťového provozu;
- detekce a prevence průniku IDS/IPS;
- management bezpečnostních informací – vytváření CRP (CIS/Cyber Recongnized Picture);
- provádění automatické detekce průniku a zajištění odpovídající obranné akce.

INTEGROVANÝ V PALO ALTO PA-3020

b) Guard pro ochranu uživatelských informací

Služby informačního zabezpečení jsou poskytovány bezpečnostními prvky ochraňujícími systém na aplikační úrovni. Bezpečnostní prvky provádějí inspekci dat aplikací k zabezpečení, že daná informace je schválená k přístupu do systému, nebo naopak k uvolnění do síťového prostředí. Bezpečnostní prvky rovněž zajistí, že příchozí data neobsahují žádné viry, malware či další škodlivý kód. Pro plné schválení přístupu informace do informačního systému je nutná jednoznačná identifikace uživatele (tvůrce) informace. Z tohoto důvodu je nezbytná implementace nadřízené certifikační autority (CA) infrastruktury veřejných klíčů (PKI) AČR, kdy každý uživatel, zařízení a SW produkt bude vybaven svým vlastním klíčem a bude jednoznačně identifikovatelný v informačním systému.

- Bezpečnostní prvek pro ochranu zpráv – k zabezpečení emailové a jiné komunikace, zabezpečení kontroly služeb human-to-human interaction. Bezpečnostní prvek provádí kontrolu a potvrzení správnosti, platnosti a úplnosti informací.

Požadované minimální funkcionality:

- filtrování a kontrola základních služeb:
 - Web a email služby:
 - hloubková kontrola obsahu (Deep content inspection);
 - podpora HTTPS;
 - identifikace vnořených aktivních kódů v Office/PDF;
 - rozpoznávání typů souborů pomocí různých metod;

- autentizovaný přístup k servisnímu rozhraní;
- schopnost pracovat s informacemi/štítky v zápatí a záhlaví dokumentů;
- schopnost kontrolovat štítky v hlavičkách;
- možnost modifikace zpráv – odstranění nežádoucích příloh;
- Formal Messaging – MMHS – Military Message Handling System, strukturované zprávy vojenského charakteru dle AdatP-3, ATP-45(D);
- Chat (XMPP protokol);
- File Exchange včetně autentizace uživatele – kontrola sdílení dat ve složkách;
- Directory Replication – zabezpečení správnosti a úplnosti provedení replikace adresářových služeb (odhalení nastrčeného uživatele).

DEEP-SECURE MAIL GUARD

DEEP-SECURE WEB GUARD (WITH DSFSP PROXY)

DEEP SECURE CHAT GUARD

DEEP SECURE FILE TRANSFER UTILITIES

DEEP SECURE TRANS GAP PX

DEEP SECURE IX GUARD

- Bezpečnostní prvek pro zabezpečení služby značkování dat (Datalabelling) – bezpečnostní prvek poskytující službu značkování dat. Služba kontroluje platnost bezpečnostní značky příchozí informace a ověřuje způsob připojení značky k informaci (pro možnost podvrhu). Ověřuje/autentizuje uživatele (tvůrce) informace. Ověřuje platnost, povolenou velikost a typ příloh zpráv. Tyto služby také prvek sám poskytuje tvůrcům informací ve své bezpečnostní doméně.

Požadované minimální funkcionality:

- zajištění provozu značkování dat (Data labeling), umožnění kontroly takových příchozích dat;
- provádění značkování dat (informací) strukturovaným formátem značek podle STANAG 4406 Edition 2 labels (X.841); výhledově umožnění NATO XML Confidentiality Label, STANAG 4774 a 4778;
- umožnění podpory i textového formátu značek.

DEEP-SECURE MAIL GUARD (SUPPORTED FOR STANAG 4406 EDITION 2 LABELS (X.841))

DEEP-SECURE WEB GUARD

DEEP SECURE CHAT GUARD

- Podpůrný prvek pro zabezpečení provozu bezpečnostních prvků pro ochranu informací – zabezpečuje systémové služby umožňující a podporující provoz bezpečnostních prvků pro ochranu informací. Rovněž zajišťuje proti nežádoucímu škodlivému kódu (antivir, malware, spam atp.).

Požadované minimální funkcionality:

- Directory Services Synchronization;
- poskytování poštovní služby SMTP/POP3/IMAP;
- provoz web portálu;

- zajištění provozu antiviru;
- zajištění provozu podřízené certifikační autority PKI (v systému PKI AČR);
- funkce ochrany sítě před e-mailovým spamem, viry, phishing útoky a malwarem.

DEEP-SECURE MAIL GUARD (WITH MCAFEE AV)
DEEP-SECURE WEB GUARD (WITH MCAFEE AV)
DEEP SECURE IX GUARD

c) Guard pro ochranu funkčních služeb

Služby brány IEG zabezpečující kontrolu a ochranu informací vzniklých v aplikačním vybavení systémů velení a řízení. Je nutná kontrola odchozích a příchozích informací pro určení jednoznačnosti jejich tvůrce. Podvržená informace tohoto typu má fatální dopad na MDMP (Military Decision Making Process) a TLP (Troop Leading Procedures).

Požadované minimální funkcionality:

Filtrování a kontrola funkčních služeb:

- MIP Dem 3.1;
- NFFI IP1/IP2/SIP3;
- XMPP;
- ADatP-3 (baseline: 11, 12, 12.2, MIP, 14);
- HTTP/HTTPS/SOAP;
- VoIP H.323/SIP;
- a všech povolených formátů
 - XML;
 - JPG (vložený text), BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF - včetně vrstvených;
 - PDF (čtení scanované zprávy);
 - MS Office Macro, RTF;
 - Script formáty:
 - .bat;
 - power shell;
 - JSON java script object notation.

DEEP SECURE IX GUARD
DEEP-SECURE CHAT GUARD
ISODE M-LINK EDGE SOFTWARE
DEEP-SECURE MAIL GUARD
DEEP-SECURE WEB GUARD

d) IEG Management

Vlastní interní management brány IEG. Oddělená samostatná síť od okolního prostředí, pro zabezpečení nastavení bezpečnostních pravidel, vyhodnocování incidentů a zabezpečení správy jednotlivých bezpečnostních prvků.

Požadované minimální funkcionality:

- Zařízení musí obsahovat tyto funkcionality:
 - monitoring a vyhodnocování prostředí v reálném čase operátorem;
 - technologickou návaznost na stávající HW a SW prostředky (zpracování logů z veškerých technologií v zařízení);

- analýzu hrozeb a incidentů v reálném čase;
- tvorbu potřebných pohledů nad seskupenými daty (personalizace grafického rozhraní);
- propojení s již existujícími monitorovacími systémy v rámci AČR (Extreme networks SIEM, Alienvault OSSIM);
- zajištění provádění update systému offline i online způsobem;
- umožní uchovávat lokální data bezpečnostních monitorovacích prvků pro zpracování dotazů na data po dobu minimálně 6 měsíců;
- dvouúrovňový Backup&Recovery systému.

DEEP-SECURE MANAGEMENT

e) Prvek zabezpečení hlasových služeb

Zařízení IEG bude poskytovat služby VoIP (Voice over IP) k zabezpečení hlasového spojení na místě velení a také jeho kontroly.

Požadované minimální funkcionality:

- 32 souběžných SIP relací;
- 1x10/100 WAN Ethernet port, 4x10/100 LAN Ethernet porty;
- SIP, H.323 protokoly;
- kodeky (G.711, G.726, G.727, G.723.1, G.729ab);
- fax přes T.38 anebo G.711, Q-SIG;
- QoS/CoS Profily - nastavitelná tolerance přetížení, stabilní bandwidth a redukce toku dat podle požadavků aplikace;
- pokročilé IP služby - DNS přenosy, NAT/NAPT, dynamické DNS a DHCP servery.

Základní infrastruktura VoIP telefonie bude dále rozšířena o tyto nadstavbové služby komunikace:

- hlasové konference – poskytuje možnost pořádat telekonference;
- zasílání zpráv – realizuje komunikaci kdekoli a z jakéhokoliv zařízení.

CISCO ISR4331-AXV/K9 (PWR-4330-POE-AC; SM-X-ES3-16-P; NIM-4FXS; FL-CME-SRST-25, SMARTNET – 3 roky);

PALO ALTO NETWORKS PA-3020 (SUBSCRIPTION – THREAT PREVENTION, PREMIUM SUPPORT)

2. Blok II (Napájecí blok) – pouze IEG-C – polní verze:

- vnitřní výška je doporučena 6U, šířka vnitřního rámu musí umožnit instalaci 19“ komponent;
- mechanicky z odolného provedení, vnitřní antivibrační rám;
- provedení vík musí zajišťovat ochranu zařízení proti vlhkosti, mechanickou ochranu konektorů jednotlivých vnitřních modulů a vnitřní kabeláže mezi moduly při přepravě, víka musí být;
- přepravní kontejner musí být vybaven madly pro snadnou manipulovatelnost čtyřmi osobami;
- napájecí blok musí poskytovat nepřerušitelný zdroj napájení všem komponentům Bloku I;

- bateriový zdroj musí být schopen udržet v provozu všechny komponenty do času bezpečného vypnutí systému;
- napájecí blok umožní provoz z vnějšího zdroje elektrické energie a připojení do elektrické rozvodné sítě podle norem, platných v ČR;
- příslušenství:
 - připojovací napájecí kabel o délce 20m;
 - zemnicí kabel o délce 20m;
 - napájecí vodiče k připojení ostatních modulů.

3. Přepavní kontejner pro příslušenství IEG-C:

- přepravní bedny STANEX v počtu umožňujícím spolehlivé a bezpečné uložení příslušenství IEG-C – polní verze.

4. Všeobecné požadované vlastnosti zařízení IEG

- IEG-C jako celek (zařízení instalovaná v přepravních kontejnerech s připojenou vnější kabeláží) musí splňovat dle ČOS 599902 požadavky na omezení úrovně elektromagnetického vyzařování - metody RE 102, a CE 102;
- součástí vnitřního rozvodu napájení IEG musí být bezpečnostní filtr napájení SKY1FL16D-M2A, pro zabezpečení napájení všech zařízení, která toto bezpečné oddělení vyžadují, viz bod 2.10;
- umožnit vstup a nastavení zařízení operátorem v místě nasazení (nikoliv asistence poskytovatele);
- kontrolovat, vyhodnocovat a filtrovat síťový provoz dle nastavení operátora;
- obsahovat jednoduché rozhraní na bázi Windows pro správu umožňující správu 1 až 2 operátory, a musí umožňovat:
 - nastavení hierarchických a skupinových politik;
 - nastavení pravidel a procesů u všech služeb;
 - definování politik pro jednotlivé uživatele;
 - update proveditelný off-line i on-line způsobem;
 - datový tok při přenosu dat – minimálně 450 Mbit/s;
 - až 1500 současně připojených uživatelů;
 - 2x SSL VPN připojení pro management.

Technické řešení

Poskytovatel zpracuje ideový návrh technického řešení pro všechny varianty požadovaných IEG a předloží je uživateli k odsouhlasení nebo případnému zapracování požadovaných změn před podpisem smlouvy. Ideový návrh technického řešení bude zpracován jako základní blokové schéma s uvedením výčtu typizovaných technologií (HW a SW). Návrh technického řešení je povoleno měnit v průběhu plnění smlouvy pouze se souhlasem zástupců AKIS, a to v rámci kontrolních dnů projektů, ze kterých musí být zpracován a oběma stranami odsouhlasen zápis. Změny technického řešení vedoucí ke zvýšení výrobní náročnosti jdou na vrub poskytovatele. Změna technického řešení nesmí snížit základní funkční požadavky na IEG uvedené v této smlouvě.

5. Technická slučitelnost

Vzhledem k již zavedenému prvku „IEG light cz“ (dodavatel VTÚ, s.p.) je požadován systém zajišťující kompatibilitu, technickou slučitelnost na úrovni generační návaznosti na původní IEG.

Poskytovatel dodá Firewall Juniper srx220h2, který je v rámci OTS AČR zaveden.

Poskytovatel zajistí, aby zařízení IEG-C – „polní verze“ bylo zařaditelné do sítě polních prostředků C2 systému OTS VŘ PozS, bylo schopné komunikovat a připojeným prostředkům poskytovat požadované služby. Musí být použita standardizovaná rozhraní pro vzájemnou slučitelnost. Zařízení IEG-C musí být vybaveno polními optickými konektory HMA pro zařazení do LAN RED místa velení. Z toho důvodu je požadováno použití mediakonvertorů LMC-02/GF.

Zařízení vybudovat v souladu s bezpečnostním standardem NBÚ 2/2007 verze 2.0 ve znění pozdějších předpisů který je se stupněm utajení „DŮVĚRNÉ“ (viz nařízení vlády č. 522/2005 Sb., příloha č. 14, pořadové č. 12 – normy, metody, postupy nebo výsledky měření kompromitujícího elektromagnetického vyzařování).

Zařízení IEG-B a IEG-C stacionární bude implementováno do síťové infrastruktury AČR se standardními rozhraními a není požadována specifická úprava pro zajištění propojení.

V souladu se standardy NATO je požadováno vybavit IEG antivirovým prostředkem McAfee.

D/ Požadavky na dodání dokumentace v rámci dodávky

Součástí dodávky musí být průvodní a provozní dokumentace zpracovaná v souladu s požadavky ČOS 0511632 a návrh technických podmínek jednotlivých IEG pro potřeby ZVZ (opakovaná výroba se nepředpokládá).

Dokumentace je požadována v následujícím rozsahu (v tištěné a elektronické podobě):

- Příručka pro obsluhu;
- Návodů pro obsluhu a údržbu;
- Seznam záložních součástek, náradí a příslušenství;
- Průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku;
- Směrnice pro reklamační řízení;
- Záruční list;

Dále musí být předloženy podklady pro zpracování následující provozní dokumentace:

- Popis a provoz;
- Údržba, ukládání, a skladování;
- Vojskové opravy;
- Katalog dílů;
- Katalog – Normativ spotřeby náhradních dílů.

Součástí průvodní dokumentace, kromě výše uvedených dokumentů, budou průvodní doklady o kvalitě zhotoveného výrobku. Jedná se o tyto dokumenty:

- „Revizní zpráva (osvědčení) o výchozí revizi elektrické instalace“;
- Technický list zařízení s uvedením:
 - typ zařízení, výrobní číslo, rok výroby, výrobce, záruční doba,
 - záznam o technických prohlídkách,
 - technické parametry zařízení včetně SW pořízeného společně s HW (tzv. OEM software),
 - záznam o závadách a opravách;

- Zpráva (osvědčení) o výchozí revizi elektrické silové části zařízení;
- Prohlášení o shodě.

Součástí dokumentace musí být Katalog konstrukčních prvků (typový obrazový katalog) a Katalog doporučených položek zásobování a licenční ujednání k dodávaným SW produktům.

E/ Definovaný a všeobecně závazný standard

- Zařízení musí splňovat normu STANAG 4406 Ed.2 (Military Message Handling System) a dále Allied Communications Publication ACP 123 (Common Messaging Strategy and Procedures) a ACP 145 (Interim Implementation Guide for ACP/STANAG 4406 Messaging Service between Nations).
- Požadovaná dodávka musí splňovat normy EU, ČSN a veškerou legislativu ČR. Dodávané HW komponenty musí splňovat normy EU - označení CE.

Pro vlastní instalaci je nezbytné dodržet ustanovení těchto dokumentů:

- Instalace zařízení z hlediska kompromitujícího elektromagnetického vyzařování (KV) je nutné zabezpečit dodržení Bezpečnostního standardu NBÚ 2/2007 verze 2.0 ve znění pozdějších předpisů. Standard NBÚ 2/2007 verze 2.0 je dokument stupně utajení „DŮVĚRNÉ“ (příloha č. 14, pořadové č. 12 – normy, metody, postupy nebo výsledky měření kompromitujícího elektromagnetického vyzařování) a proto je požadováno, aby byl poskytovatel vlastníkem osvědčení NBÚ (stupeň utajení „DŮVĚRNÉ“);
- dodání dokumentace přípravy zástavby výše uvedených zařízení ke schválení;
- dodání „Projektů zástavby“ včetně blokového schématu zapojení uvedených zařízení;
- v souladu s výše uvedenými standardy je požadováno použití bezpečnostního napájecího filtru SKY1FL16DMA2, pro napájení všech „RED“ částí technologie.

Dále musí být respektovány požadavky základních norem, vyhlášek a předpisů, týkajících se technických prostředků určených k zajištění obrany státu a to:

- ČSN 33 1600 ed.2 – Revize a kontroly elektrických přístrojů a spotřebičů během jejich používání;
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem;
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 – Určování vnějších vlivů;
- ČSN 33 2180 – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů;
- Zásady a metody hygienického posuzování techniky AČR (ÚVZÚ Praha 1998);
- Bezpečnostní předpis pro elektrická zařízení v pojízdných a převozných prostředcích pozemní vojenské techniky – Vševojsk 16-8.

F/ Zavedení nabývaného majetku v rezortu MO do užívání

Je požadováno zavedení IEG-C – polní verze jako vojenského materiálu v souladu s NV MO 100/2015 na základě úspěšných zkrácených vojskových zkoušek (dále jen ZVZ) organizačně a materiálově zabezpečených AČR. Kontrolní zkoušky nejsou požadovány.

Materiál bude zaveden jako vojenský materiál kategorie 6 dle přílohy č. 1 k zákonu č. 134/2016 Sb. „Seznam vojenského materiálu podle § 28 písm. n)“.

Zkrácené vojskové zkoušky (ZVZ) provést na základě nařízení NGŠ AČR, součástí tohoto nařízení bude výpis konkrétních takticko-technických parametrů, které se mají ověřit v rámci

dílčích zkoušek, časový plán a metodické postupy včetně kritérií hodnocení. Nařízení ZVZ vydat v závislosti na schváleném harmonogramu nejpozději 3 týdny před plánovaným zahájením ZVZ. Součástí nařízení musí být požadavky na vyčlenění techniky AČR nutné pro ověření zařaditelnosti IEG k ověření vybraných takticko-technických parametrů. Jedná se zejména o následující:

- kontrola technických požadavků;
- kontrola úplnosti jednotlivých bloků a příslušenství;
- kontrola napájení a zabezpečení provozních podmínek IEG;
- kontrola zda je možné jednotlivé bloky polního IEG skladovat a provozovat poskládané na sobě;
- zkouška přenositelnosti z hlediska bezpečnosti práce a hygieny zda je možné jednotlivé bloky IEG-C přenášet za využití čtyř členů obsluhy;
- zkoušky jednotlivých bloků budou zahrnovat kontrolu jejich konektivity a vnějšího rozhraní;
- kontrola programového vybavení serverů a pracovních stanic;
- kontrola funkčnosti komunikační infrastruktury a požadované dokumentace;
- kontrola splnění všech požadavků z hlediska funkcionality zařízení.

Do zahájení zkrácených vojskových zkoušek musí poskytovatel pro ověření vojenského materiálu dodat tyto stanoviska vydaná příslušnými organizačními celky MO:

- prohlášení o připravenosti IEG k provedení ZVZ;
- protokoly zkušeben o ověření požadovaných parametrů (měření KV bude provedeno NÚKIB za součinnosti poskytovatele na základě žádosti gestora);
- vyjádření orgánů OSD SDK MO, VZdrÚ AVZdr Praha, Hlavního ekologa MO a další náležitosti v souladu s čl. 27 NV MO č. 100/2015;
- průvodní a provozní dokumentaci k IEG.

ZVZ budou organizovány u VÚ 3255 Lipník nad Bečvou

- Předpokládaná doba trvání samotných zkoušek je 10 pracovních dní.
- Je požadována účast a technická podpora poskytovatele po celou dobu zkoušek.

K podpoře provedení zkrácených vojskových zkoušek je poskytovatel povinen provést zaškolení obsluhy a účastníků zkoušek u určeného organizačního celku včetně členů zkušební komise v rozsahu nejméně 4 pracovních dnů.

G/ Požadavky na poskytovatele k předání majetku

Požaduje se dodání zařízení v souladu s touto specifikací včetně dokumentace. Součástí dodávky musí být licenční ustanovení a 2 letá technická podpora k použitému SW.

Číslo prvotního příjemce (ČPP)

Prvotním příjemcem (ČPP) je VZ 5512 Štěpánov u Olomouce, ul. Nádražní 13, PSČ 783 13. Osobou pověřenou fyzickým převzetím je náčelníkem VZ 5512 Štěpánov pověřená osoba přejímacího pracoviště (dále jen „pověřená osoba“).

Pověřená osoba zabezpečí v souladu s plánovaným termínem dodávky a provedením technického zhodnocení vyzvání uživatele k přítomnosti jeho zástupců u přejímky v místě plnění (sídlo poskytovatele). Kontaktní osoba pro vyrozumění zástupců uživatele k přejímce je mjr. Ing. Vladislav FIALKA.

H/ Požadavky na asistenci firmy

Od poskytovatele se požaduje provedení funkčních zkoušek. Požaduje se dodání s kompletní technickou dokumentací včetně seznamu předmětů v soupravách s jejich označením a popisem v písemné i elektronické podobě. Požadujeme certifikáty o shodě.

Poskytovatel (systémový integrátor) musí zajistit **na své náklady** provedení zaškolení obsluhy (pro max. 6 osob) v rozsahu:

1. Zaškolení instalace systému formou praktické výuky. Instalace bude prováděna na „čistém“ HW od instalace virtualizační platformy, operačního systému až po instalaci samotných aplikací (guards).
2. Zaškolení konfigurace a provozu systému – musí zahrnovat konfiguraci veškerých použitých systémových a provozních nástrojů.
3. Zprovoznění a konfigurace firewall.
4. Zaškolení bezpečnostních opatření uvedení systému do provozu v polních podmínkách.

Poskytovatel k zaškolení připraví kompletní dokumentaci popisující jednotlivé postupy krok za krokem. Školení musí probíhat v prostorách poskytovatele na území ČR. Pro zaškolení konfigurace a provozu systému (tzn. jednotlivých guards) je požadován lektor od výrobce specializovaného SW.

Účast osob na tomto zaškolení zabezpečí pověřená osoba uživatele, termíny a místo provedení zaškolení musí být dohodnuty nejméně 30 kalendářních dní předem.

I/ Doba plnění

Požaduje se dodání následujících zařízení v jednotlivých letech:

- 1 x IEG-C - doba plnění do 17.12. 2018.
- 1 x IEG-C polní - doba plnění do 17.12. 2018.
- 1 x IEG-B - doba plnění do 17.12. 2018.
- 2 x IEG-C polní - doba plnění do 17.12. 2018.
- 1 x IEG-C polní - doba plnění do 17.12.2018.

J/ Stanovení požadavků na dobu, způsob zabezpečení záručního servisu

Požaduje se délka záruky 24 měsíců, od předání zařízení uživateli a odstranění závad při záruční opravě do 30 pracovních dnů od kontaktování poskytovatele.

Provedení záručních oprav je oprávněn vyžadovat ředitel AKIS Praha nebo jím pověřené osoby a to písemně na fax nebo e-mail do poskytovatele na formuláři „Objednávka záruční opravy“. Průběh záruční opravy bude poskytovatel zaznamenávat na formuláři „Protokol o provedení záruční opravy“.

K/ Požadavek na zabezpečení údržby

Navržený systém používání údržby a oprav musí být v souladu s platnými předpisy a dokumenty, které řeší používání vojenské techniky a materiálu v AČR. Údržbu je nutné provádět v rozsahu stanoveném technologickými postupy pro jednotlivé druhy techniky,

při dodržení zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a ekologie. Technologie údržby musí být uvedena v provozní dokumentaci.

L/ Požadavek na balení, paletizaci, případně kontejnerizaci

Označení balení popisy určenými k rychlé a jednoznačné identifikaci položek.

M/ Požadavek na konzervaci, dobu a podmínky skladování

Konstrukční řešení techniky musí umožňovat její ukládání a skladování v souladu se Směrnicí pro ukládání vojenského materiálu (čj. 62721/2005/DP-3042) schválené dne 30. 5. 2005, která nahrazuje dosud platné předpisy a směrnice. Doba nutná k přípravě soupravy k provozu po dlouhodobém skladování nesmí překročit 12 hodin.

N/ Požadavky na přepravu

Doprava na místo dodání včetně vykládky (VÚ 3255 Lipník nad Bečvou) bude zajištěna na náklady poskytovatele a to v předem domluveném termínu.

O/ Vazby na životní cyklus

K zajištění pozáručních oprav a zajištění provozuschopnosti dodávané techniky se poskytovatel zavazuje dodávat náhradní díly všech komponent soupravy po dobu záruky a minimálně 24 měsíců od jejího uplynutí na základě jiné smlouvy a to v provedení shodném nebo zpětně kompatibilním s již dodanými komponenty.

ŘEŠENÍ 6x IEG SE ŠKOLENÍM A 2 LETOU PODPOROU NA SW

P.č.	Typ	Počet	Cena	Poznámky
1	IEG - B stacionární verze	1	18 376 192,50 Kč	
2	IEG - C stacionární verze	1	15 936 512,50 Kč	
3	IEG - C polní verze	4	64 447 930,00 Kč	
4	školení pro 8 osob (6x AČR)	1	1 140 800,00 Kč	
Celkem			99 901 435,00 Kč	

Kalkulace IEG - C stacionární verze (2 roky podpora SW)

		1	Cena celkem	15 936 512,50 Kč	
Materiál	1. Hardware		Σ		
	1.1	CISCO ISR4331-K9V/K9 (PWR-4330-POE-AC, SM-X-E53-16-P, NIM-4FXS, FL-CME-SRST-25, SMARTNET)	1		
	1.2	KVM Switch ATEN CL-1008MA	1		
	1.3	IDS/IPS v rámci FW PaloAlto a Guards DS	1		
	1.4	Dell VRTX, jedné se o řešení all in one, tedy v jednom boxu jsou 4 servery, switch i storage Tasí osazeno 4x server s 2x CPU 12 Core, RAM 256GB, 2x SSD 240GB 1x 10GB switch module 4x SSD 1,8TB 8x HDD SAS 1,8TB 10t.ot. 4x Zdroj 1600W Management	1		
	1.5	NAS QNAP TS-453BU-RP-8G, s 10 GB LAN, osazen 4x8TB SATA HDD 7.2k pro trvalý provoz	1		
	1.6	Pracovní stanice (i5, 4 GB RAM, 500 GB HDD, 10/100/1000, 17", základní odolnost)	1		
	1.7	Palo Alto Networks PA-3020	2		
	1.8	UPS 5kVA, management card, rack kit, licence, externí battery pack, 3 roky záruky	1		
	1.9				
		VTÚLaPVO	marže na HW ve výši HW včetně marže	4,5%	
					cena do celkového součtu
	3 rd Party	2. Software		Σ	
		2.1	Deep-Secure Mail Guard (SMTP and X.400 Proxy; Sophos AV)	1	
		2.2	Deep-Secure Web Guard (HTTP/HTTPS and OSFSP Proxy; Sophos AV)	1	
		2.3	Deep-Secure File Transfer Utilities	2	
		2.4	Deep-Secure Trans Gap PX	2	
		2.5	Deep-Secure Chat Guard	1	
		2.6	Deep-Secure IX Guard	1	
2.7		Deep-Secure NetMan Guard	1		
2.8		Deep-Secure 2 letá podpora	1		
2.9		ISODE M-Link Edge software	2		
2.10		ISODE 2 letá podpora	1		
2.11					
2.12					
2.13					
	VTÚLaPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%		
				cena do celkového součtu	
Licence	3. Licence		Σ		
	3.1	VMWARE vSphere Essential Plus, 3 year basic subscription	1		
	3.2	Veeam Backup & Replication Enterprise (licencováno per osazené CPU, pouze pro tři uzly VMWARE), 3 year subscription	3		
	3.3	Threat prevention subscription 3-year prepaid, PA-3020	2		
	3.4	Partner-enabled premium support 3 year prepaid, PA-3020	2		
	3.5	Windows Server 2016 Standard (licencování po jádrech, jedna licence je na dvě jádra, licence pro pokrytí 4x virtuálů na každém node a licence na čtyř server OS pod backup a management server)	42		
	3.6	Windows Server 2016 CAL, Device CAL (pro správcovskou stanici)	1		
	3.7	SQL Server 2017 Standard	1		
	3.8	SQL Server 2017 Standard CAL Device CAL	2		
	3.9	Oracle Solaris for non Oracle HW (pro virtualizaci per socket pod vSphere, na 3 roky)	1		
	3.10				
3.11					
	VTÚLaPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%		
				cena do celkového součtu	
Ostatní	4. Ostatní		Σ		
	4.1	Datový rozvaděč 19" 42 U - Blok I IKT (ventilační jednotka, 2x rozvodný panel, 6x zásuvka 230V, kabelový organizér, police pro pracovní stanice)	1		
	4.2	Datový rozvaděč 19" 16 U - Blok II kryto (ventilační jednotka)	1		
	4.3	Bezpečnostní filtr SKYFL16D-MZA	1		
	4.4	propojovací kabeláž - datová	1		
	4.5	kabeláž - síťová, včetně přípojovacích prvků k rozvodné síti	1		
	4.6				
	VTÚLaPVO	marže na ostatní HW části ve výši cena ostatních HW částí včetně marže	4,5%		
				cena do celkového součtu	
Dokumentace, výroba, instalace	5. Výroba, instalace, dokumentace, školení - v hodinách se sazbou 1315,- Kč za hodinu		Σ		
	5.1	připrava technického řešení - 4 osoby po dobu 2 týdnů	320		
	5.2	oživení HW v laboratoři - 2 osoby po dobu 2 týdnů	160		
	5.3	instalace HW na lokalitě - 3 osoby po dobu 8 dnů	192		
	5.4	funkční zkouška včetně kooperace na přípravě metodik - 3 osoby po dobu 2 týdnů	180		
	5.5	výchozí elektrická revize - 2 osoby po dobu 2 dnů	32		
	5.6	stanoviska odborných orgánů - OSD SDK MO - 1 osoba po dobu 1 týdne	40		
	5.7	kooperace při měření KV v NUKIB - 2 osoby po dobu 2 dnů	0		
	5.8	předávací protokoly, včetně kompletních seznamů, dokladů prokazujících kvalitu výrobku a předání na lokalitě - 2 osoby po dobu 1 měsíce	320		
	5.9	katalogizační data - příprava podkladů - 1 osoba po dobu 2 týdnů	80		
	5.10				
	5.11	Kniha I. - Technický popis - 1 osoba po dobu 1 měsíce	160		
	5.12	Kniha II. - Uživatelský návod k SW - 2 osoby po dobu 2 měsíců	0		
	5.13	Kniha III. - Instrukce pro provoz a údržbu - 1 osoba po dobu 1 měsíce	0		
	5.14	Kniha IV. - Instalační příručka - 1 osoba po dobu 2 týdnů (pouze převod do XML, tvorba je zahrnuta v položce oživení HW)	0		
	5.15	Kniha V. - Album schémat - 2 osoby po dobu 2 týdnů - pro přehlednost bude vloženo do Knihy I.	160		
	5.16	zaškolení HW - včetně přípravy školicích materiálů - pouze HW - 2 osoby po dobu 1 týdne	80		
5.17					
5.18					
5.19					
5.20					
	VTÚLaPVO	marže na výrobu, instalaci, dokumentaci, školení ve výši cena výroby, instalace, dokumentace, školení včetně marže	0,0%		
				cena do celkového součtu	

pozn. do ceny práce v tomto obchodním případě VTÚ, s.p. nezahrnuje žádnou marži, náklady na pořízení HW, včetně kursových rizik jsou zahrnuty v marži na materiálu

Kalkulace IEG - B stacionární verze (2 roky podpora SW)

Počet kusů		3	Cena celkem	18 376 192,50 Kč
Mistři	1.	Hardware	Σ	
	1.1	CISCO ISR4331-KV/K9 (PWR-4330-POE-AC; 5M-X-653-16-P; NIM-4PKS; FL-CME-SRST-2S; SMARTNET)	1	
	1.2	KVM Switch ATEN CL-1008MA	1	
	1.3	IDS/IPS v rámci FW PaloAlto a Guards DS	1	
	1.4	Dell VRTX, Jedná se o řešení all in one, tedy v jednom boxu jsou 4 servery, switch i storage sasi osazeno 4x server z 3x CPU 12 Core, RAM 256GB, 2xSSD 240GB 3x 10GB switch module 4xSSD 1,8TB 8x HDD SAS 1,8TB 10krot. 4x zdroj 1600W Management	1	
	1.5	NAS QNAP TS-453BU-RP2G, 110 GB LAN, osazen 4x8TB SATA HDD 7.2k pro trvalý provoz	1	
	1.6	Pracovní stanice (5, 4 GB RAM, 500 GB HDD, 10/100/1000, 17", základní odolnost)	1	
	1.7	Palo Alto Networks PA-3020	2	
	1.8	UPS SVA, management card, rack kit, licence, external battery pack, 3 roky záruky	1	
	1.9			
	VTÚLPVO	marže na HW ve výši HW včetně marže	4,5%	
	2.	Software aplikací	Σ	
	2.1	Deep-Secure Mail Guard (SMTP and X.400 Proxy, Sophos AV)	1	
	2.2	Deep-Secure Web Guard (HTTP/HTTPS and DNS/SP Proxy, Sophos AV)	1	
	2.3	Deep-Secure File Transfer Utilities	2	
	2.4	Deep-Secure Trans Gap FX	2	
	2.5	Deep-Secure Chat Guard	1	
	2.6	Deep-Secure IX Guard	1	
	2.7	Deep-Secure NetMan Guard	1	
2.8	Deep-Secure 2 letá podpora	1		
2.9	ISODE M-Link Edge software	2		
2.10	ISODE 2 letá podpora	1		
2.11				
2.12				
2.13				
VTÚLPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%		
3.	Licence - komerční	Σ		
3.1	VMWARE vSphere Essential Plus, 3 year basic subscription	1		
3.2	Veeam Backup & Replication Enterprise licencovno per osazené CPU, pouze pro tři uzly VMWARE, 3 year subscription	3		
3.3	Threat prevention subscription 3-year prepaid, PA-3020	2	Licence pro Palo Alto	
3.4	Partner-enabled premium support 3 year prepaid, PA-3020	2	Licence pro Palo Alto	
3.5	Windows Server 2016 Standard (licencovník po jádrech, jedna licence je na dvě jádra, licence pro pokrytí 4x virtuálů na každém node a licence na čtyři server OS pod backup a management server)	42		
3.6	Windows Server 2016 CAL, Device CAL (pro správočovskou stanic)	1		
3.7	SQL Server 2017 Standard	1		
3.8	SQL Server 2017 Standard CAL Device CAL	2		
3.9	Oracle Solaris for non Oracle HW (pro virtualizaci per socket pod vSphere, na 3 roky)	1		
3.10				
3.11				
VTÚLPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%		
4.	Ostatní HW části	Σ		
4.1	Datový rozvaděč 19" 42 U - blok 11KT (ventilační jednotka, 2x rozvaděcí panel, 6x síťovka 230V, kabelový organizér, police pro pracovní stanice)	1	cena kvalifikačním odhadem	
4.2	Datový rozvaděč 19" 16 U - Blok II krytý (ventilační jednotka)	1	cena kvalifikačním odhadem	
4.3	Bezpečnostní filtr SKYFL16D-M2A	1		
4.4	propojovací kabelář - datový	1	cena kvalifikačním odhadem	
4.5	kabelář - síťový, včetně připojovacích prvků k rozvaděcí síti	1	cena kvalifikačním odhadem	
4.6				
4.7				
VTÚLPVO	marže na ostatní HW části ve výši cena ostatních HW částí včetně marže	4,5%		
5.	Výroba, instalace, dokumentace, školení - v hodinách se sazbou 1315,- Kč za hodinu	Σ		
5.1	příprava technického řešení - 4 osoby po dobu 2 týdnů	320		
5.2	ořizování HW v laboratořích - 2 osoby po dobu 1 měsíce	320		
5.3	instalace HW na lokalitě - 3 osoby po dobu 8 dnů	192		
5.4	funkční zkouška včetně kooperace na přípravě metodik - 3 osoby po dobu 2 týdnů	180		
5.5	výchozí elektrická revize - 2 osoby po dobu 2 dnů	32		
5.6	stanovištní odborných orgánů - OSD SOK MQ - 1 osoba po dobu 1 týdne	40		
5.7	kooperace při měření KV v NUKIB - 2 osoby po dobu 2 dnů	32	shodná pro IEG-B a C stac, rozdílná pro IEG-C palni	
5.8	předávací protokol, včetně kompletních seznamů, dokladů prokazujících kvalitu výrobku a předání na lokalitě - 2 osoby po dobu 1 měsíce	320		
5.9	katalogizační data - příprava podkladů - 1 osoba po dobu 2 týdnů	80		
5.10	Knihka I. - Technický popis - 1 osoba po dobu 1 měsíce	160		
5.11	Knihka II. - Uživatelský návod k SW - 2 osoby po dobu 2 měsíců	640	již nezahrnovat do ostatních typových soupisů, APV je jednotně	
5.12	Knihka III. - instrukce pro provoz a údržbu - 1 osoba po dobu 1 měsíce	160	shodná pro IEG-B a C stac, rozdílná pro IEG-C palni	
5.13	Knihka IV. - instalační příručka - 1 osoba po dobu 2 týdnů (pouze převod do XML, tvorba je zahrnuta v poloze ořizování HW)	80	již nezahrnovat do ostatních typových soupisů, instalace je jednotně	
5.14	Knihka V. - Album schémata - 2 osoby po dobu 2 týdnů - pro přehlednost bude vloženo do knihy I.	160		
5.15	zaškolení HW - včetně přípravy školících materiálů - pouze HW - 2 osoby po dobu 1 týdne	80	školení APV pro daný nabídky je prováděno samostatně	
5.16	Ořizování FW PaloAlto	40	konfigurace prováděna externí firmou pořizovatelem pouze pro první FW	
5.17	Deep-Secure Professional Services 30 dní	30	Kalkulováno pouze 1x - ořizování APV dodavatelem firmou	
5.18				
VTÚLPVO	marže na výrobu, instalaci, dokumentaci, školení ve výši cena výroby, instalace, dokumentace, školení včetně marže	0,2%		
Školení/Služby	7.	Školení/Služby	Σ	
	7.1	Deep-Secure Administrator Training 6 osob/5 dní	6	vychází z kalkulace dodavatele APV
	7.2	Consulting (ISODE) 6 osob/4 dny	6	vychází z kalkulace dodavatele APV
	7.3	SW Ostatní - nasazení prvky, včetně přípravy školících materiálů - 2 osoby po dobu 2 týdnů	160	buďte provedeno silami VTU, s.p.
	7.4	virtuální počítač, včetně přípravy školících materiálů - 2 osoby po dobu 2 týdnů	160	buďte provedeno silami VTU, s.p.
	7.5			
	7.6			
	7.7			
7.8				

Kalkulace IEG - C polní verze (2 roky podpora SW)

		4	Cena celkem	64 447 930,00 Kč	
Materiál	1. Hardware		Σ	Poznámka	
	1.1	CISCO IGR4331-AXV/K9 (PIWR-4330-POE-AC, SM-X-ES3-16-P, NIM-4FXS, FL-CME-56ST-2S; SMARTNET)	1		
	1.2	KVM Switch ATEN CL-1008MA	1		
	1.3	iDS/iPS v rámci FW PaloAlto a Guards DS	1		
	1.4	Dell UVRTX, jedná se o řešení all in one, tedy v jednom boxu jsou 4 servery, switch i storage Fast orazeno 4x server s 1xCPU 12 Core, RAM 256GB, 2xSSD 240GB 1x 10Gb switch module 4xSSD 1,8TB 8x HDD SAS 1,8TB 10k.ot. 4x zdroj 1600W Management	1		
	1.5	NAS QNAP TS-453BU-RP-8G, s 10 GB LAN, osazen 4x8TB SATA HDD 7.2k pro trvalý provoz	1		
	1.6	Pracovní stanice (I5, 4 GB RAM, 500 GB HDD, 10/100/1000, 17", zdociněný)	2		
	1.7	Externí USB HDD 2TB	1		
	1.8	USB flash krypto klíčenka min. 32GB s klávesnicí	1		
	1.9	Palo Alto Networks PA-3020	2		
	1.10	UPS 5KVA, management card, rack kit, licence, externí battery pack, 3 roky záruky	1		
	1.11				
	VTÚLaPVO	marže na HW ve výši HW včetně marže	4,5%	cena do celkového součtu	
Materiál	2. Software		Σ		
	2.1	Deep-Secure Mail Guard (SMTP and X.400 Proxy; Sophos AV)	1		
	2.2	Deep-Secure Web Guard (HTTP/HTTPS and DSSFP Proxy; Sophos AV)	1		
	2.3	Deep-Secure File Transfer Utilities	2		
	2.4	Deep-Secure Trans Gap FX	2		
	2.5	Deep-Secure Chat Guard	1		
	2.6	Deep-Secure IX Guard	1		
	2.7	Deep-Secure NetMan Guard	1		
	2.8	Deep-Secure 2 letá podpora	1		
	2.9	ISODE M-Link Edge software	2		
	2.10	ISODE 2 letá podpora	1		
	2.11				
2.12					
2.13					
	VTÚLaPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%	cena do celkového součtu	
Materiál	3. Licence		Σ		
	3.1	VMWARE vSphere Essential Plus, 3 year basic subscription	1		
	3.2	Veeam Backup & Replication Enterprise (licencováno per osazené CPU, pouze pro tři uzly VMWARE), 3 year subscription	3		
	3.3	Threat prevention subscription 3-year prepaid, PA-3020	2	licence pro Palo Alto	
	3.4	Partner enabled premium support 3 year prepaid, PA-3020	2	licence pro Palo Alto	
	3.5	Windows Server 2016 Standard/licencování po jádrech, jedná licence je na dvě jádra, licence pro pokrytí 4x virtuálů na každém node a licence na čtyři server OS pod backup a management server)	42		
	3.6	Windows Server 2016 CAL, Device CAL (pro dvě správcovské stanice)	2		
	3.7	SQL Server 2017 Standard	1		
	3.8	SQL Server 2017 Standard CAL, Device CAL	2		
	3.9	Oracle Solans for non Oracle HW (pro virtualizaci per socket pod vSphere, na 3 roky)	1		
	3.10				
	3.11				
	VTÚLaPVO	marže na SW ve výši cena SW včetně marže	2,0%	cena do celkového součtu	
Materiál	4. Ostatní		Σ		
	4.1	Přepřavní box - Blok I - KOM 10U, vnitřní hloubka 30" (762mm) - EDAK MILEX	1		
	4.2	Přepřavní box - Blok II - SRV 10U, vnitřní hloubka 30" (762mm) - EDAK MILEX	1		
	4.3	Přepřavní box - Blok IIIa - UPS 6U, vnitřní hloubka 30" (762mm) - EDAK MILEX	1		
	4.4	Přepřavní box - Blok IIIb - baterie 3U, vnitřní hloubka 30" (762mm) - EDAK MILEX	1		
	4.5	Kufr na uložení kabeláže - STANEX EF 4320	1		
	4.6	Propojovací kabeláž bloků - datová	1		
	4.7	Propojovací kabeláž bloků - síťová	1		
	4.8	Bezpečnostní filtr SKYJFL16D-M2A	1		
	4.9	Media konvertor LMC-02.GF	2		
		VTÚLaPVO	marže na ostatní HW část ve výši cena ostatních HW částí včetně marže	4,5%	cena do celkového součtu
	Materiál	5. Výroba, instalace, dokumentace, školení - v hodinách se sazbou 1315,- Kč za hodinu - celkem pro 4 soupravy		Σ	kalkulováno v celkovém součtu pouze 1x
5.1		příprava technického řešení - 4 osoby po dobu 3 týdnů, včetně návrhu projektu zástavby IP KP	480		
5.2		očištění HW v laboratoři - 2 osoby po dobu 1 měsíce	320	80 hodin na soupravu, odpovídá 25% privátního očištění	
5.3		výroba IEG-C - polní verze - montáž do beden, konstrukční prvky - 4 osoby po dobu 2 měsíců	1280	montáž 4 souprav	
5.4		funkční zkušební - zkrácená vojáková zkušební, včetně kooperace na přípravě metodik - 3 osoby po dobu 2 týdnů	240		
5.5		východí elektrická revize - 2 osoby po dobu 2 dnů	32		
5.6		stanoviště odborných orgánů - OSD SDK MC - 1 osoba po dobu 1 týdne	40		
5.7		stanoviště hygieny práce - 1 osoba 2 dny	16		
5.8		kooperace při měření KV v NUKIB - 2 osoby po dobu 2 dnů	32		
5.9		zkoušebnictví v akreditované zkušebně - EMC, vibrace, klima - 3 osoby po dobu 1 týdne	120		
5.10					
5.11		předávací protokol, včetně kompletačních seznamů, dokladů prokazujících kvalitu výrobku a předání na lokalitě - 2 osoby po dobu 1 měsíce	320		
5.12		katalogizační data - příprava podkladů - 1 osoba po dobu 2 týdnů	80		
5.13		Projekt zástavby IP KP - návrh zasláný na ABI - 1 osoba po dobu 3 týdnů	120		
5.14		Knihy I. - Technický popis - 1 osoba po dobu 1 měsíce	160	zahřnuta v IEG B stac	
5.15		Knihy II. - Uživatelský návod k SW - 2 osoby po dobu 2 měsíců	0	rozdělný návod k údržbě	
5.16		Knihy III. - Instrukce pro provoz a údržbu - 1 osoba po dobu 1 měsíce	160	zahřnuta v IEG B stac	
5.17					
5.18	Knihy IV. - Instalační příručka - 1 osoba po dobu 2 týdnů (pouze převod do XML, tvorba je zahrnuta v poloze očištění HW)	0			
5.19	Knihy V. - Album schémat - 2 osoby po dobu 2 týdnů - pro přehlednost bude složeno do knihy I.	160			
5.20	Výkresová dokumentace - 1 osoba po dobu 2 měsíců	320			
5.21	zaškolení HW - včetně přípravy školicích materiálů - pouze HW - 3 osoby po dobu 1 týdne	120	školení APV pro patřety rubřičky je uvedeno samostatně		
5.22					
	VTÚLaPVO	marže na výrobu, instalaci, dokumentaci, školení ve výši cena výroby, instalace, dokumentace, školení včetně marže	0,0%	pozn. do ceny práce v tomto obchodním případě VTÚ, s.p. nezahrnuje žádnou marži, náklady na pořízení HW, včetně kurzových rizik jsou zahrnuty v marži na materiálu cena do celkového součtu pouze 1x	

OBJEDNÁVKA ZÁRUČNÍ OPRAVY

Číslo smlouvy nabyvatele:
poskytovatele

Datum:

Čas:

Evidenční číslo:

Nabyvatel:

Poskytovatel:

Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova 1
160 00 Praha 6

zastoupená:
ředitelem
VÚ 3255
Praha

VZO
R

A) Místo závady:

1. Lokalita:
2. Typ zařízení:
3. Výrobní číslo zařízení:
4. Další údaje:

Záruční oprava v místě výskytu závady

Oprava vadného zařízení

B) Popis závady/náplň opravy:

C) Kontaktní údaje:

Informaci poskytně - jméno:

tel:

mob:

Doplňující informace:

Nabyvatelem pověřená osoba, podpis, kontakt:

Protokol
o provedení záruční opravy/po provedení opravy
dle smlouvy č. 1710400043

Předávající:
Zastoupený:

Přebírající:
Zastoupený:

Zahájení prací (den, hodina):
Ukončení prací (den, hodina):
Druh techniky (evid. číslo):

1. Specifikace závady

V Dne

Za předávajícího: _____
Jméno, příjmení
(*hůlkovým písmem*)

Podpis a razítko

Za přebírajícího: _____
Funkce, hodnost, jméno, příjmení
(*hůlkovým písmem*)

Podpis a razítko

Specifikace utajovaných informací stanovených nařízením vlády č. 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných informací, ve znění nařízení vlády č. 240/2008 Sb.

příloha č. 14

P. č.	Informace	Stupeň utajení
12	Normy, metody, postupy nebo výsledky měření kompromitujícího elektromagnetického vyzařování	„DŮVĚRNÉ“

KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA¹

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (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:
 - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů²;
 - 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.
3. Doručit OdKM SPÚK v **rozmezí 60-45 dnů**) před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na www.cz-katalog.cz nebo na www.aura.cz/mcrlnew/.
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou³ každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2⁴ a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději v **rozmezí 30-15 dnů**) před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodát 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.: 973 213 913

INTERNET: www.okm.army.cz

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

FAX: 973 213 930

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.

³ Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 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. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na www.okm.army.cz.

⁴ Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na www.okm.army.cz, odkaz na www.int/struktur/AC/135/welcome.htm.