

SMLOUVA

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a § 2586 násl. Zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník,
(dále jen "OZ")
pro realizaci veřejné zakázky s názvem
„Modernizace radiokomunikační sítě SCO - RipEX“
pro Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje.

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami kupní
smlouva tohoto znění (dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany

1. Kupující: Česká republika - Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje

Sídlo: Ulrichovo náměstí 810, 501 01 Hradec Králové

Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 23235881/0710
IČO: 75151545
DIČ: CZ75151545
Telefon: +420 974 522 557
Datová schránka urnaid6
E-mail: krph.verejnezakazky@pcr.cz

(dále jen „objednatel“)

2. Prodávající: Trade FIDES a.s.

Sídlo: Dornych 57, Brno 617 00
Kontaktní adresa: Prokopa Holého 238, 501 01 HRADEC KRÁLOVÉ

ICO: 61974731
DIČ: CZ61974731
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 1044046726/5500
Telefon: 724 107413
Datová schránka Eu5gqkq
E-mail: hradec@fides.cz

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2988

(dále jen „dodavatel“)

Účelem této smlouvy je dodávka a montáž objektových zařízení v objektech objednatele a výstavba nových rádiových přenosových sítí systému centralizované ochrany (dále jen „SCO“), v pásmu 400 MHz a servisní služby.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele poskytnout objednateli plnění specifikované touto smlouvou a jejími přílohami, dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Předmětem smlouvy bude zajištění následujícího plnění dodavatelem, které je podrobně uvedeno v příloze č. 1 a v příloze č. 2 této smlouvy:
 - **dodání a montáž objektových zařízení;**
 - **výstavba nových rádiových přenosových sítí SCO v pásmu 400 MHz;**
 - **servisní služby.**
2. Objednatel se zavazuje řádně dodané plnění převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, a to způsobem definovaným v této smlouvě.
3. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 18. října 2021.

Článek III.

Podmínky plnění dodávek

1. Řádně a včas dodané Plnění bude dodavatelem předáno objednateli v jednotlivých místech plnění a bude uvedeno do stavu způsobilého k používání. O předání a převzetí předmětu plnění bude vyhotoven dodavatelem předávací protokol ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
2. Předávací protokol bude vypracován pro každý retranslační bod samostatně a musí obsahovat alespoň:
 - číslo jednacích této smlouvy;
 - předmět poskytnutého plnění;
 - výrobní číslo retranslačního bodu;
 - datum převzetí;
 - identifikaci osoby objednatele, která předávací protokol podepsala a plnění převzala;
 - identifikaci osoby dodavatele, která předávací protokol podepsala.
3. Přílohou předávacího protokolu bude Zpráva o revizi, prohlídce a zkoušce funkčnosti PZTS/ATS dle ČSN vypracována na každý retranslační bod samostatně.
4. Dodavatel je povinen při předání předmětu plnění objednateli předat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění, a to zejména návody na obsluhu a údržbu, záruční listy, uživatelský manuál, a to v českém jazyce.
5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu smlouvy, pokud předmět smlouvy nebude zhotoven řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, bude vykazovat zjevné vady, nebo nebude možné uvést do stavu způsobilého k užívání a odzkoušet funkčnost, nebo součástí dodávky nebude dokumentace uvedená v bodě 4 tohoto článku, přičemž v takovém případě objednatel důvody

odmítnutí převzetí předmětu smlouvy zaznamená do předávacího protokolu. Na následné předání předmětu smlouvy se použijí ustanovení tohoto článku.

Článek IV.

Místo a doba plnění

1. Místem plnění a předání předmětu smlouvy jsou objekty **Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje, 11 retranslačních bodů**, viz bod 2. tohoto článku.
2. **Doba plnění**

Doba plnění veřejné zakázky je rozdělena na dvě etapy:

I. etapa plnění - dodávka a montáž objektových zařízení šesti retranslačních bodů do 15. prosince 2021

Jedná se o:

- objektové zařízení na Územním odboru Rychnov nad Kněžnou, (GPS 50.1615561N 16.2766647E)
- objektové zařízení na Územním odboru Náchod (GPS 50,4156953N 16,1703683E)
- objektové zařízení na Územním odboru Jičín (GPS 50,4368514N 15,3487158E)
- objektové zařízení Hořický Chlum (GPS 50,3800308N 15,6248144E) Územní odbor Jičín
- objektové zařízení na Územním odboru Hradec Králové, Malšovice (GPS 50,1997369N 15,8566458E)
- objektové zařízení věž Nový Hradec Králové (GPS 50,1759531N 15,8626492E) Územní odbor HK

II. etapa plnění - dodávka a montáž objektových zařízení pěti retranslačních bodů do 31. května 2022

Jedná se o:

- objektové zařízení Šerlich, (GPS 50.3259997N....16.3861244E) Územní odbor RK
- objektové zařízení Dobrošov (GPS 50,4000689N16,2160122E) Územní odbor NA
- objektové zařízení Na Babí (GPS 50,4268444N 15,1745128E) Územní odbor NA
- objektové zařízení Hvězda (GPS 50,5677183N 16,2656494E) Územní odbor NA
- objektové zařízení věž Charbuzice (GPS 502327803N 15,7367953E) Územní odbor HK

Článek V.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Dodavatel nese nebezpečí škody nebo zničení předmětu smlouvy až do jeho předání, ledaže by došlo ke škodě i jinak (§ 2624 OZ).
2. Dodavatel se zavazuje provést opatření snižující možnost vzniku škod podle odstavce 1.

8. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele nebo do datové schránky. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
9. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele uvedeného ve smlouvě. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady předmětu plnění ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady předmětu plnění uhradit cenu plnění. Okamžikem odstranění vady plnění začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.
10. Objednatel neposkytuje dodavateli finanční zálohy na předmět plnění.
11. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny za předmět plnění. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 kalendářních dnů.

Článek VII. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě prodlení dodavatele s poskytnutím plnění dle této smlouvy vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,50% z celkové ceny za plnění příslušné etapy včetně DPH samostatně, a to za každý den prodlení.
2. Poruší-li dodavatel povinnosti vyplývající z této smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací dle čl. IX. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250.000,00 Kč za každé porušení takové povinnosti.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou oprávněně a řádně vystavených a doručených faktur, je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli zákonný úrok z prodlení.
4. Povinnost zaplatit smluvní pokutu či úrok z prodlení je 30 dnů od obdržení výzvy jedné smluvní strany druhé smluvní straně k jejímu zaplacení.
5. Povinnost zaplatit úrok z prodlení se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost dodavatele splnit své závazky.
7. Za podstatné porušení této smlouvy dodavatelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení dodavatele s poskytnutím plnění o více než dvacet (20) kalendářních dnů;
 - b) porušení jakékoli povinnosti dodavatele podle této smlouvy.
8. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) na majetek dodavatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno, byť i nepravomocné, rozhodnutí o úpadku;

- b) dodavatel vstoupí do likvidace.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek VIII. Odpovědnost za vady a záruční podmínky, sankce za nedodržení

1. Dodavatel zaručuje a odpovídá za to, že předané plnění:
 - a) odpovídá sjednané specifikaci;
 - b) je bez faktických vad;
 - c) je bez právních vad.
2. Dodavatel poskytuje objednateli záruku na předmět plnění na dobu 60 měsíců, v případě akumulátorů je záruka 36 měsíců ode dne následujícího po dni podpisu předávacích protokolů dodavatelem a objednatelem. Zárukou přejímá dodavatel závazek, že dodané plnění bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti. Objednatel je povinen záruční vady oznámit dodavateli neprodleně od jejich zjištění. Záruční doba neběží po dobu, po kterou trvá vada, za kterou odpovídá dodavatel, a to od doby oznámení vady objednatelem až do jejího úplného odstranění dodavatelem.
3. Dodavatel odpovídá za to, že plněním této smlouvy nebude zasaženo do práv třetích osob, a to včetně práv k předmětům duševního vlastnictví.
4. Záruka za plnění se nevztahuje na případy a situace, které potenciálně nastanou v důsledku legislativních nebo provozně-technických změn nezávislých na vůli stran této smlouvy.
5. Dodavatel neodpovídá za vady plnění způsobené vyšší mocí, neoprávněným zásahem či opomenutím objednatele nebo třetí osoby na straně objednatele v rozporu s písemně prokazatelně předanými doporučeními výrobce nebo dodavatele (např. návod k použití).
6. Plnění má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou. Za vady se považují i vady v návodech k použití, dokladech a dokumentech.
7. Neodstraní-li dodavatel vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li dodavatel před uplynutím této lhůty objednateli, že vady neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat provedení náhradního plnění, odstoupit od uzavřené smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny. Současně je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, přičemž veškeré takto vzniklé náklady na odstranění vady uhradí objednateli dodavatel. Objednatel může v odůvodněném případě na žádost dodavatele stanovenou lhůtu k odstranění vady prodloužit.
8. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace uhrazena celá cena za plnění, objednatel není v prodlení s úhradou ceny za plnění až do úplného vyřešení reklamace.
9. Dodavatel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud nebylo na základě dohody domluveno jinak.

10. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady není dotčen nárok objednatele na náhradu újmy.
11. Veškeré činnosti související s odstraněním reklamované vady činí dodavatel sám na své náklady (včetně nákladů na dopravu) v součinnosti s objednatelem tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost objednatele.
12. V případě opravy zařízení, které obsahuje paměťové médium, které bylo součástí předmětu plnění, tak jednotlivá paměťová média zůstávají po dobu opravy zařízení, nebo v případě výměny nefunkčního zařízení ve vlastnictví a v držbě objednatele.
13. Dodavatel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč a to za každý případ a každý započatý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
14. V průběhu reklamačního řízení objednatel požaduje náhradní plnění.
15. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá dodavatel.
16. Případná reklamace vad musí být uplatněna telefonicky a písemně.
17. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny osobou oprávněnou k technickému

Článek IX. Povinnost mlčenlivosti

1. Dodavatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Dodavatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle bodu 1 všechny osoby, které se budou podílet na realizaci plnění dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na realizaci plnění dle této smlouvy, odpovídá dodavatel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Za důvěrnou informaci se považuje obchodní tajemství ve smyslu občanského zákoníku.
6. Informace poskytnuté dodavatelem objednateli v souvislosti s realizací předmětu plnění dle této smlouvy se považují za důvěrné, pouze pokud na jejich důvěrnost dodavatel objednatel předem písemně upozornil a objednatel dodavateli písemně potvrdil svůj závazek důvěrnost těchto informací zachovávat. Pokud jsou důvěrné informace dodavatele poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na el. nosičích dat (médiiích), je dodavatel povinen upozornit objednatele na důvěrnost takového materiálu též jejím vyznačením alespoň na titulní straně nebo přední straně média.

Článek X. Ostatní ujednání

1. Dodavatel je při poskytování plnění dle této smlouvy povinen postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob. Dodavatel je povinen upozorňovat objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů objednatele.
2. Strany této smlouvy se výslovně dohodly, že dodavatel odpovídá objednateli za újmu majetkovou i za újmu nemajetkovou způsobenou při poskytování plnění nebo v důsledku poskytování plnění dle této smlouvy.
3. Dodavatel se zavazuje upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při poskytování plnění dle této smlouvy k omezení činností nebo ohrožení chodu objednatele, zejména pak ve vztahu k jím používaným produktům, zařízením, programovému vybavení a prostředí.
4. Dodavatel je povinen po celou dobu plnění dle této smlouvy mít v platnosti veškerá oprávnění, licence a certifikáty ke všem činnostem dle této smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
6. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
7. Dodavatel je povinen dokumenty související s plněním dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny plnění smlouvy, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
8. Dodavatel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Dodavatel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu uveřejní v registru smluv Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. **Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a je účinná dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv.**
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou, tj. do splnění závazku z této smlouvy.
3. Tato smlouva se řídí podle ust. § 2079 a násl. a § 2586 a násl. OZ.
4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran formou písemného dodatku.

5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými soudy.
6. Tato smlouva je vyhotovena pouze elektronicky.
7. 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 k této smlouvě své podpisy.
8. Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Seznam objektových zařízení včetně konkrétní specifikace předmětu plnění na jednotlivých retranslačních rádiových bodech
Příloha č. 3 – Rozpis nabídkové ceny - cenové tabulky zpracované pro jednotlivá objektová zařízení včetně uvedení celkové nabídkové ceny

V Hradci Králové

V Brně

Za kupujícího:

Za prodávajícího:





PLNÁ MOC

Trade FIDES, a.s., se sídlem Dornych 57, Brno, PSČ 617 00, IČ: 619 74 731, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2988, zastoupena

ZMOCŇUJE

k tomu, aby za obchodní společnost Trade FIDES, a.s.

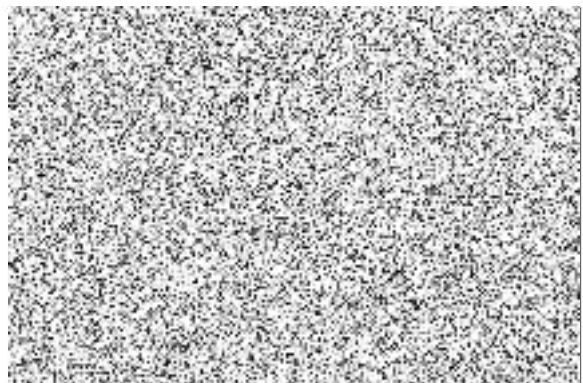
sjednával a podepisoval se třetími stranami obchodní smlouvy, jako jsou např. smlouvy o dílo, smlouvy o poskytování záručního a pozáručního servisu a jiné, a to do výše plnění určeného v těchto smlouvách maximálně 10.000.000,- Kč a dále, aby shora označenou obchodní společnost zastupoval při případných reklamačních řízeních.

Zmocněnec je dále oprávněn za zmocnítele vystavovat a podepisovat faktury vztahující se ke smlouvám, které za zmocnítele sjednal a podepsal, a to vše i tehdy, kdy je podle právních předpisů zapotřebí zvláštní plně moci.

Tato plná moc je vystavena na dobu určitou, od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2021.

Zmocnitel prohlašuje, že jeho zájmy jako obchodní společnosti nejsou v rozporu se zájmy zmocněnce.

V Brně dne 31. 12. 2020



Plnou moc v plném rozsahu přijímám a prohlašuji, že mé zájmy nejsou v rozporu se zájmy zmocnítele.



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod poradovým číslem **701090_008602**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi



Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Ostrava 9**

Česká pošta, s.p. dne **08.01.2021**



134847861-53659-210108082619

Specifikace předmětu plnění

Použité zkratky a terminologie v textu technické specifikace a jejich návaznost na normy ČSN.

OZ-LR - objektové zařízení s přenosem po LAN a nové rádiové síti
OZ-LRr - OZ pro výstavbu rádiové sítě - retranslátorů
DPPC - dohledové a poplachové přijímací centrum – dohledové pracoviště SCO policie
DPRS - dohledové pracoviště rádiové sítě SCO
PZTS - poplachový zabezpečovací a tísňový systém

A. Požadavky na funkční vlastnosti radiomodemů a nové rádiové sítě SCO v pásmu 400 MHz.

1. Nová rádiová přenosová síť se požaduje na principu IP paketové komunikace s CRC32 kontrolou integrity přenášených dat a potvrzováním každého přeneseného paketu na úrovni rádiového kanálu.
2. Nová rádiová síť musí umožňovat provoz formou řízeného obvolávání jednotlivých koncových bodů rádiové sítě z centra, ale zároveň i spontánní vysílání paketů v okamžiku vzniku události na konkrétním střeženém objektu či rádiovém bodě sítě. Při spontánním vysílání paketů musí být rádiovou sítí ošetřen případný vznik kolizí v rádiovém kanále, aby neměly negativní vliv na spolehlivý přenos dat.
3. Každý rádiový bod sítě - každé OZ s rádiovým přenosem - musí být schopno pracovat jako koncový bod, rádiový retranslační bod a propojovací bod do sítě Ethernet (IPv4). Rozhraní do sítě Ethernet může být realizováno přímo rádiovou částí OZ - radiomodemem, nebo může být součástí OZ jako celku.
4. Požadovaný počet po sobě následujících možných retranslací musí být minimálně 5. Velikost přenosových rádiových sítí SCO policie a požadavky na jejich flexibilitu vyžadují možnost použití několika po sobě následujících retranslací na cestě meziserverem SCO a připojeným střeženým objektem.
5. Nová rádiová síť musí být schopna při vlastním provozu SCO umožnit současně přes rádiovou síť i dálkovou správu a ovládání OZ a přenos stavových a alarmových hlášení, vztahujících se k vlastnímu provozu rádiové sítě. Požaduje se možnost komunikace nejen mezi centrem odlišným od DPPC, například DPRS, a libovolným bodem rádiové sítě, ale i komunikace bod - bod mezi dvěma libovolnými body rádiové sítě.
6. Radiomodem, respektive OZ, musí umožnit přechod komunikace z rádiového kanálu do sítě LAN a opačně. Požadujeme řešení, které umožňuje automatické zálohování přenosových tras. Zálohování musí řešit automatické přesměrování provozu v následujících případech:
 - a. výpadek rádiového retranslačního bodu - přesměrování provozu přes jiný dostupný rádiový bod,
 - b. výpadek spojení přes LAN - přesměrování provozu do rádiového kanálu.
7. Pro adresování provozu v rádiové i LAN síti se požaduje, aby OZ, respektive radiomodem, bylo vybaveno funkcí směrování paketů. Musí umožnit vytváření směrovacích tabulek pro řízení přenosu dat v rádiové i LAN síti a vytváření záložních tras.
8. Zadavatel požaduje minimální přenosovou rychlost komunikace po rádiovém kanálu 30 kbit/s při šířce rádiového kanálu 25 kHz. Jako součást hodnotících kritérií je navýšení této hodnoty až do výše 50 kbit/s při zachování šířky rádiového kanálu 25 kHz.
9. Požadovaná vstupní vř. citlivost radiomodemu pro bitovou chybovost přenosu dat BER = 10e-6 při šířce kanálu 25 kHz lepší než - 100 dBm při modulační rychlosti 30 kbps.

10. Rychlost přepnutí radiomodemu z vysílání na příjem a z příjmu na vysílání lepší než 4 ms pro plný vysílací výkon na ustáleném provozním kmitočtu.
11. Možnost přeladění frekvencí radiomodemu minimálně od 408 MHz do 410 MHz v krocích po 12,5 kHz.
12. Vysílací výkon softwarově nastavitelný minimálně v krocích cca 0,5W, 1W, 2 W.
13. Šířka rádiového kanálu radiomodemu musí být softwarově nastavitelná minimálně na hodnoty 12,5 a 25 kHz.
14. Radiomodem musí v rádiovém kanále používat kryptovaný provoz (AES, 3DES apod) s možností použití vlastních klíčů zadavatele.
15. Pro správu a konfiguraci retranslátorů (obecně všech rádiových bodů) rádiové sítě je požadován zabezpečený vzdálený přístup z libovolného bodu rádiové sítě nebo interní LAN sítě policie. Musí být možné nastavovat minimálně rádiové parametry radiomodemu, IP adresy, jejich masky a příslušný routing. Přístup musí být zabezpečen jménem a heslem prostřednictvím zabezpečeného protokolu (https, ssh apod.) s možností použití vlastních klíčů nebo certifikátů.
16. Radiomodem musí být vybaven vlastní autodiagnostikou, schopnou odesílat informaci o překročení nastavených limitů provozních hodnot jako: napájecí napětí, teplota, vysílací výkon, VSWR antény (impedanční přizpůsobení antény), apod. Jsou požadovány následující možnosti odesílání vybraných typů alarmů přes rádiovou nebo LAN síť:
 - a. jako SNMP trap na server SCO nebo DPRS,
 - b. jako celkový alarmový stav radiomodemu odeslaný OZ jako poplachová událost na server SCO.
17. Je požadována lokální i vzdálená diagnostika radiomodemu a provozních parametrů sítě (s historií min. 5 dnů). Musí být schopna uchovávat a zobrazit (a to i při vzdáleném přístupu) informace o komunikaci v uplynulém časovém období (např. počty odeslaných a přijatých paketů, počty ztracených nebo opakovaných paketů, úroveň přijímaného signálu, kvalitu a chybovost datové komunikace, vytižení rádiového kanálu, apod.), včetně měření aktuálních parametrů.
18. Je požadována možnost lokálního i vzdáleného monitoringu komunikačních rozhraní radiomodemu. Radiomodem musí umožňovat monitoring všech svých komunikačních rozhraní a to jak on-line prostřednictvím vzdáleného přístupu, tak off-line uložením lokálně do souboru s možností jeho pozdějšího stažení a vyhodnocení.
19. Pro zachování vysoké spolehlivosti provozu v rádiové síti budou na všech pozicích rádiové sítě a OZ s přenosem po rádiové síti použity a dodávány značkové koaxiální konektory typu „N“, nebo „TNC“ výrobců Telegärtner, Rossenberger, případně jiných výrobců, pokud splňují shodné kvalitativní parametry jako uvedení výrobci.
20. Zařízení musí přes síť LAN podporovat komunikaci GRE a IPsec tunelem.

B. Požadavky na výstavbu základního pokrytí území novou rádiovou sítí - výstavba rádiových bodů sítě – retranslátorů

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu

1. Je požadováno, aby dodavatel ocenil výstavbu jednoho retranslačního bodu rádiové sítě, která bude realizována na základě návrhu topologie a vytvoření projektu, zpracovaném dodavatelem, včetně jeho začlenění do centrálního dohledu.
 - a) V cenové nabídce této položky bude zahrnuta i cena za projekt instalace retranslátoru a jeho výchozí revize (připojení na síťový rozvod 230 V~ a instalace antény).
 - b) Anténa bude umístěná na výložníku, který bude součástí ocenění této položky i vlastní dodávky.

- c) Ocenění této položky zahrnuje veškeré instalační práce spojené s vybudováním retranslačního bodu, včetně potřebného instalačního materiálu, který nelze detailně specifikovat pro potřeby ZD.
- d) K této položce bude přibjednána položka „Výška montáže“, které bude reflektovat skutečnou výšku montáže. Retranslátor bude instalován na stávajícím stožáru příhradové nebo betonové konstrukce o celkové výšce do 60 m s plošinami pro montáž antény umístěnými v rozmezí od 20 do 40 metrů nad zemí.

Výška montáže

- 2. Položka ovlivňující cenu na základě výšky montáže antény, zahrnuje práce a příslušenství, které jsou závislé na výšce umístění antény nad zemí a nelze je zahrnout do paušálního vyčíslení ceny za výstavbu 1 retranslačního bodu.

C. Společné požadavky na funkční vlastnosti objektových zařízení – OZ.

1. Zadavatel vyžaduje jednotnou správu a obsluhu požadovaných typů OZ. Z toho vyplývá požadavek na „stavebnicovou“ sestavu OZ, vycházející ze společného základu, uzpůsobeného pro jednotlivé požadavky.
2. Požadovaná rozhraní pro připojení výstupu z ústředny PZTS: RS232 a simulace telefonní linky pro připojení telefonního komunikátoru ústředny.
3. Rozhraní musí podporovat komunikační protokoly Contact ID, Ademco 4+2, Franklin, SPELL, SPELL 2, ASSET apod. Musí být připraveno pro implementaci dalších protokolů dle specifikace zadavatele, a to i při provozu a používání systému po dobu minimálně 10 let.
4. OZ musí používat minimálně dvě různé přenosové sítě - trasy pro spojení na server SCO, přičemž jedna bude hlavní a druhá záložní, každá síť musí být konfigurovatelná jako hlavní nebo jako záložní. V případě poruchy hlavní trasy musí dojít k automatickému přechodu komunikace na záložní a po odeznění poruchy zpět na hlavní.
5. Komunikace OZ se serverem SCO se vyžaduje obousměrná na všech požadovaných přenosových sítích. Úspěšné doručení všech událostí vzniklých na objektu a přenášených na server SCO a vykonání povelů odeslaných z DPPC na OZ musí být zpětně potvrzováno.
6. OZ musí umožnit zvlášť pro každý použitý přenosový kanál nastavit časový limit, do kterého musí přijít zpětné potvrzení ze serveru SCO o doručení odeslané zprávy.
7. Při neobdržení zpětného potvrzení o doručení odeslané zprávy na server SCO musí OZ zopakovat odeslání zprávy a následně přejít na komunikaci po záložní přenosové síti. Musí být možnost nastavení počtu opakování zprávy před přechodem na záložní přenosovou síť.
8. OZ musí umožnit zvlášť pro každý použitý přenosový kanál nastavit časovou periodu, ve které bude probíhat kontrola spojení - kontrola přenosové trasy - se serverem SCO.
9. Požaduje se možnost plné vzdálené konfigurace OZ, zabezpečené jménem a heslem, přes LAN, GSM i rádiové síti (pokud dané OZ tyto sítě obsahuje), přímo z DPPC nebo z počítače, připojeného do interní LAN sítě policie.
10. Požaduje se možnost vzdálené aktualizace firmware v OZ, zabezpečené jménem a heslem, přes přenosovou síť LAN.
11. Je požadováno, aby OZ kromě zajištění připojení výstupu z PZTS střeženého objektu na SCO, mohlo být v případě požadavku doplněno jednoduchou 8-mi smyčkovou „ústřednou PZTS“ - modulem vstupních smyček s přenosem na SCO.
12. OZ musí být vybaveno interními stavovými alarmovými vstupy pro připojení sabotážních kontaktů skříně OZ a stavových signalizačních výstupů síťového zdroje 230 V.
13. OZ musí být vybaveno třemi výstupy - 2x RE (povolené zatížení kontaktů min. 1A/30V=) + 1x OC (povolené zatížení min. 0,1A/30V=) s možností jejich dálkového ovládní z DPPC nebo přiřazení jejich funkcí stavům vstupních smyček.
14. OZ musí obsahovat vlastní časový zdroj, synchronizovaný ze serveru SCO. Do všech přenášených zpráv bude vkládat čas vzniku události (dd.mm.rrrr hh:mm:ss), tj. čas vzniku události ve střeženém objektu, generovaný ústřednou PZTS, pokud tuto funkci systém PZTS podporuje, případně čas přijetí této události do OZ, nebo čas aktivace interních stavových alarmových vstupů nebo vstupů interního modulu vstupních smyček OZ.
15. OZ musí obsahovat paměť událostí - tzv. „buffer“ - do které se ukládají přijaté události z připojené PZTS střeženého objektu, nebo vzniklé přímo v OZ, před jejich odesláním na server SCO. Jejich vymazání je možné až po zpětném potvrzení ze serveru SCO o jejich úspěšném doručení. Je

požadována kapacita minimálně pro 32 zpráv. V případě zaplnění paměti událostí nesmí dojít ke ztrátě událostí vzniklých v PZTS připojeného objektu. Do OZ budou z PZTS a následně na SCO odeslány postupně po uvolnění paměti událostí OZ. Nesmí dojít ke ztrátě dosud neodeslaných událostí v paměti událostí ani při celkové ztrátě napájení OZ, např. při poruše nebo vybití AKU.

16. Inteligentní Síťový napájecí zdroj 230 V s dobíjeným záložním akumulátorem 12 V (dále jen „AKU“). Síťový zdroj se signalizací: provoz na síť, výpadek sítě, provoz na AKU, vybitý AKU ($U_{aku} \leq 10,5$ V). Při poklesu napětí AKU pod tuto hodnotu musí dojít k jeho odpojení od zařízení z důvodu ochrany proti jeho hlubokému vybití. Před jeho odpojením musí OZ odeslat na DPPC poplachový signál závada AKU.
17. Při obnovení síťového napájení po předchozím delším výpadku, po kterém následovalo odpojení AKU, se musí OZ nastavit do předchozího stavu před odpojením AKU a na DPPC poslat stavovou zprávu o svém stavu. Pokud je součástí OZ i interní modul vstupních smyček, tak včetně stavu vstupních smyček a stavu střeží / nestřeží.
18. Je požadován indikační LED panel na víku nebo boku OZ s možností vypnutí jeho signalizace. Signalizované stavy: provoz na síť 230 V, provoz na AKU, chyba AKU, události v „bufferu“ (události čekající na odeslání na SCO), stav modulu vstupních smyček OZ (střeží / nestřeží), závada na rozhraní mezi OZ a ústřednou PZTS, probíhající komunikace se serverem SCO.
19. Je požadována lakovaná ocelová skříň se sabotážními kontakty proti neoprávněnému otevření a sundání ze stěny. Otvory pro přívod kabeláže umístěné na zadní stěně skříně, chráněné sabotážním kontaktem. K uzavření víka skříně není vyžadován zámek s klíčem, stačí zajištění pomocí šroubů (k otevření je nutno použít nástroj). Nesmí být umožněn přístup dovnitř skříně bez aktivace sabotážních kontaktů.
20. Jsou požadovány minimální celkové rozměry skříně (ploché provedení). Nejmenší rozměr skříně nesmí překročit o více než 4 cm minimální rozměr akumulátoru.
21. Požaduje se dodávat akumulátory gelové, hermeticky uzavřené, bezúdržbové od výrobců, kteří garantují jejich životnost delší než 5 let.
22. Dodavatel musí u OZ garantovat bezchybný provoz při teplotě okolí v rozmezí -15 až $+40$ °C.

Obecné požadavky na montáž OZ

23. částečná montáž obsahuje:

- a. vlastní (i mechanická) montáž OZ
- b. montáž antény (včetně anténního svodu)
- c. zprovoznění a nastavení zařízení
- d. otestování korektního připojení na SCO
- e. výchozí revize 230V

24. úplná montáž obsahuje:

- f. projekt instalace OZ a propojení s PZTS a LAN
- g. vlastní (i mechanická) montáž OZ
- h. montáž antény (včetně anténního svodu)
- i. zprovoznění a nastavení zařízení
- j. realizace propojení s PZTS
- k. realizace přívodu a propojení LAN (včetně konektorů RJ 45 pro kabel LAN)
- l. otestování korektního připojení na SCO
- m. základní zaškolení obsluhy
- n. založení nového objektu na serveru SCO
- o. otestování přenosu kódů událostí
- p. výchozí revize 230V

25. Vlastnictví ani provoz OZ, připojených na SCO policie, nesmí být zatížen žádnými jednorázovými ani pravidelnými poplatky nad rámec této rámcové smlouvy.

D. Požadavky na objektové zařízení LAN / rádio s přenosem přes novou rádiovou síť - označení OZ-LR

1. OZ-LR musí splňovat požadavky na novou rádiovou síť uvedené v bodě „A“ této technické specifikace.
2. OZ-LR musí splňovat společné požadavky na funkční vlastnosti objektových zařízení uvedené v bodě „C“ této technické specifikace.

3. V rámci OZ můžou rádiový komunikační modul - radiomodem - spolu s elektronikou OZ, která realizuje požadované vlastnosti a funkce OZ a řídí komunikaci se serverem SCO, tvořit uvnitř skříně OZ dva funkční samostatné bloky, nebo můžou být integrovány do jednoho kompaktního celku.
4. OZ bude mít pro spojení se serverem SCO dvě přenosové trasy - rádiovou a LAN síť. Je požadováno, aby v případě požadavku bylo možné OZ doplnit, například formou přídatného externího modulu uvnitř skříně OZ, o přenos na server SCO po telefonní lince či síti GSM. OZ musí být pro tyto účely vybaveno potřebným komunikačním rozhraním, například USB.
5. Z bezpečnostních důvodů je požadováno, aby přechod komunikace z rádiového kanálu do sítě Ethernet byl uvnitř OZ-LR zabezpečen firewallem s možností nastavení filtrování komunikace na spojové, síťové a transportní vrstvě ISO / OSI referenčního modelu.
6. OZ-LR musí být vybaveno funkcí „spící“ režim, kdy je spotřeba zařízení snížena na maximálně 0,5W a zařízení v tomto režimu nekomunikuje po rádiové síti. „Probuzení“ nastane aktivací libovolného vstupu interního modulu vstupních smyček nebo též aktivací libovolného alarmového stavového vstupu OZ. Je požadována doba mezi aktivací vstupní smyčky nebo alarmového vstupu OZ a odesláním této události na server SCO kratší než 60s.
7. OZ-LR musí být ve „spícím“ režimu vybaveno dále funkcí automatického opakovaného „probouzení“ v nastavitelném časovém intervalu (1 až 8 hodin), kdy dojde k jeho „probuzení“ a odeslání informace o stavu smyček a napájení na server SCO a po 3 minutách opět k jeho „usnutí“. Po tuto dobu 3 minut musí být OZ schopno přijímat případné povely nebo umožnit vzdálenou změnu své konfigurace z DPPC, včetně možnosti zrušení „spícího“ režimu.
8. Anténní konektor pro připojení externí antény musí být umístěn uvnitř skříně OZ a výhradně pouze typu „N“ nebo „TNC“ (female). Konektory typu „PL“ nebo „BNC“ se nepřipouští. Uvnitř skříně bude umístěn i konektor RJ-45 pro připojení do sítě LAN.
9. Uvnitř skříně OZ musí být volný prostor pro umístění anténní koaxiální přepěťové ochrany typu D1, C2 dle ČSN EN 61643-21 s parametry - maximální vložný útlum < 0,2 dB a SWR < 1,3 se zemnicím bodem pro její uzemnění, pokud bude při instalaci OZ její použití vyžadováno. Pro připojení přepěťové ochrany je vyžadován konektor typu „N“.
10. OZ-LR je požadováno volitelně dodávat s akumulátorem 12V o kapacitě minimálně 18Ah o rozměrech maximálně 190 x 80 x 170 mm.

E. Požadavky na provedení komunikačního zařízení určeného pro výstavbu rádiové sítě - výstavbu retranslátorů - označení OZ-LRr, OZ-LRr2

Jedná se o objektové zařízení OZ-LR doplněné dalšími komponentami a umístěné do větší skříně s větším záložním akumulátorem a síťovým napájecím zdrojem.

1. OZ-LR musí splňovat požadavky na novou rádiovou síť uvedené v bodě „A“ této technické specifikace.
2. OZ-LR musí splňovat společné požadavky na funkční vlastnosti objektových zařízení uvedené v bodě „C“ této technické specifikace.
3. Lakovaná ocelová skříň určená k zavěšení na zeď se sabotážními kontakty proti neoprávněnému otevření a sundání ze zdi, vybavená ventilátorem s termostatem. K uzavření víka skříně je vyžadován zámek s klíčem. Nesmí být umožněn přístup dovnitř skříně bez aktivace sabotážních kontaktů. Musí umožnit umístit akumulátor požadované kapacity.
4. Provedení musí splňovat podmínky pro použití v prostředí třídy II. dle ČSN EN 50131-1 ed.2. Stupeň krytí minimálně IP 30. Rozsah pracovních teplot minim. -15 až +40 °C.
5. Je požadováno „jednoduché“ provedení OZ-LRr, které bude uvnitř skříně osazeno jedním OZ-LR. Toto provedení bude užíváno pro výstavbu standardního retranslátoru na příhradovém stožáru při použití jedné antény.
6. Je požadována možnost dodávek i „zdvojeného“ provedení OZ-LRr2, které bude uvnitř skříně osazeno jedním OZ-LR a jedním samostatným radiomodem, případně dvěma OZ-LR (pokud radiomodem a elektronika OZ bude tvořit jeden kompaktní celek). Obě zařízení budou uvnitř skříně propojena přes Ethernet rozhraní, které bude zajišťovat komunikaci mezi nimi. Provedení OZ-LRr2 bude používáno ve specifických případech retranslátorů, kdy bude zapotřebí pokrýt dvě protilehlá území s větším provozem v rádiové síti a přitom budou budovány na obdobném typu stožáru.
7. Je požadován inteligentní síťový napájecí zdroj 230 V se záložním akumulátorem 12 V / 40 Ah, umožňující připojení dalšího externího akumulátoru do kapacity 40 Ah. Zdroj se signalizovanými

stavy: provoz na síť 230 V, provoz na AKU, závada AKU (s ochranou proti hlubokému vybití AKU jeho odpojením při napětí pod 10,5 V).

8. Je požadována možnost připojit další externí záložní akumulátor o kapacitě do 40 Ah v samostatném úložném boxu opatřeném víkem s kontakty, detekujícími neoprávněnou manipulaci s boxem, připojenými do OZ retranslátoru pro zajištění přenosu informace o neoprávněné manipulaci s přídatným záložním akumulátorem na DPPC.
9. Je požadována přepětová ochrana druhého a třetího stupně síťového napájecího přívodu 230 V.
10. Je požadována koaxiální přepětová ochrana anténního vstupu radiomodemu typu D1, C2 dle ČSN EN 61643-21 s parametry - maximální vložný útlum $< 0,2$ dB a SWR $< 1,3$. Pro připojení ochrany a antény je vyžadován konektor typu „N“, umístěný uvnitř skříňe zařízení. V případě provedení OZ-LR2 budou osazeny dvě anténní přepětové ochrany.

F. Požadavky na provedení klimatických zátěžových zkoušek OZ

1. Zadavatel pro zvýšení spolehlivosti zařízení požaduje při výrobě OZ-LR provádět teplotní cyklování (alespoň 3 teplotní cykly) osazených desek plošných spojů v rozmezí -20°C až $+110^{\circ}\text{C}$.
2. Zadavatel požaduje, aby účastník ZR provedl funkční zátěžové zkoušky dle požadavku zadavatele v teplotním rozmezí -15°C až $+50^{\circ}\text{C}$.
3. Za tímto účelem předloží účastník ZŘ zadavateli dokumentaci o provedení funkčních zátěžových zkoušek dodávaných zařízení v teplotním rozmezí -15°C a $+50^{\circ}\text{C}$. Součástí dodávky každého takového zařízení tedy bude protokol, v němž bude uveden průběh testů, a že daná jednotka úspěšně absolvovala teplotní provozní zátěžový test, kdy v průběhu zátěžového testu se provozní vlastnosti zařízení neodchýlily od základních parametrů výrobku, které jsou požadovány zadavatelem. V protokolu bude uvedeno výrobní číslo testovaného zařízení, které musí být shodné s výrobním číslem dodaného zařízení.

G. 1. Antény

Antény určené pro použití v rádiové síti SCO budou pro frekvence 408-410 MHz (kromě GSM antén) Zadavatel uvádí požadované konkrétní antény, dodavatel však může dodat antény od jiného výrobce. Musí však být vždy zachován požadovaný typ antény, určený vyzařovací charakteristikou, ziskem a ostatními kvalitativními parametry jako u uváděné antény.

Dodávka antény, pokud není již z výroby vybavena pevně připojeným koaxiálním kabelem zakončeným požadovaným konektorem, obsahuje i potřebné konektory - 2 ks typu „N(male)“ - pro připojení dodávaného typu koaxiálního kabelu dle následujícího bodu.

2. Koaxiální kabel pro montáž objektového zařízení

1. Anténní svod bude proveden venkovním koaxiálním kabelem odolným proti UV záření a určeným pro teplotní rozsah minimálně -40°C až $+60^{\circ}\text{C}$ typu BELDEN H1000 PE nebo kabelem obdobných kvalitativních parametrů, při zachování stejných technických parametrů (odolnost proti UV, teplotní rozsah, vlnový útlum kabelu na 400 MHz).
2. Na všech pozicích budou použity značkové koaxiální konektory typu „N“, případně „TNC“ výrobců Telegärtner, Rossenberger, nebo konektory srovnatelných kvalitativních parametrů, jako u uvedených výrobců.

3. Dutinový filtr typu pásmová propust pro výstavbu rádiové sítě

1. Tento filtr jako vysoce selektivní čtvrtvlnný dutinový rezonátor bude zadavatel požadovat použít při výstavbě rádiové sítě na těch stanovištích (retranslátorech na stožárech i při montáži antén na objektech policie) v případě, že vlivem ostatních rádiových zařízení, která jsou na daném stanovišti v provozu, by mohlo dojít k negativnímu ovlivňování provozu rádiové sítě SCO.
2. Požaduje se takové provedení dutinového filtru, které umožňuje vysoce selektivně odfiltrovat rádiový provoz na kmitočtech blízkých provoznímu kmitočtu rádiové sítě SCO. Požaduje se, aby při vložném útlumu -1 dB na provozním kmitočtu f_0 bylo na kmitočtech $f_{1,2} = f_0 \pm 0,2$ MHz dosaženo útlumu alespoň -30 dB. Požadovaného útlumu na kmitočtech f_1 a f_2 nemusí být dosahováno současně.

3. Teplotní provozní rozsah minimálně -20°C až +50°C. Impedanční přizpůsobení VSWR lepší než 1,5.

H. Skříň

Skříň OZ pro umístění AKU o kapacitě 12V/40Ah

SERVISNÍ SLUŽBY: SLUŽBA HELPDESK

Dodavatel zajistí pro potřeby objednatele poskytování služeb servisní podpory v rámci záruky pro zajištění provozu modernizované sítě SCO službu Helpdesk.

Helpdesk bude poskytovat zejména následující funkce:

- příjem a řízení životního cyklu všech incidentů, problémů a požadavků,
- prvotní analýza incidentů, problémů a požadavků a jejich přidělování k řešení,
- řešení incidentů, problémů a požadavků,
- dokumentace incidentů, problémů, příčin vzniku a jejich řešení.

Seznam objektových zařízení

včetně konkrétní specifikace předmětu plnění na jednotlivých retranslačních rádiových bodech

I. etapa plnění

- I. 1 objektové zařízení na Územním odboru Rychnov nad Kněžnou, (GPS 50.1615561N, 16.2766647E)
- I. 2 objektové zařízení na Územním odboru Náchod (GPS 50,4156953N 16,1703683E)
- I. 3 objektové zařízení na Územním odboru Jičín (GPS 50,4368514N 15,3487158E)
- I. 4 objektové zařízení věž Hořický Chlum (GPS 50,3800308N 15,6248144E) Územní odbor Jičín
- I. 5 objektové zařízení na Územním odboru Hradec Králové, Malšovice (GPS 50,1997369N 15,8566458E)
- I. 6 objektové zařízení věž Nový Hradec Králové (GPS 50,1759531N 15,8626492E) Územní odbor HK

II. etapa plnění

- II. 1 objektové zařízení Šerlich, (GPS 50.3259997N, 16.3861244E) Územní odbor RK
- II. 2 objektové zařízení věž Dobrošov (GPS 50,4000689N 16,2160122E) Územní odbor NA
- II. 3 objektové zařízení věž Na Babí (GPS 50,4268444N 15,1745128E) Územní odbor NA
- II. 4 objektové zařízení Hvězda (GPS 50,5677183N 16,2656494E) Územní odbor NA
- II. 5 objektové zařízení věž Charbuzice (GPS 502327803N 15,7367953E) Územní odbor HK

I. 1 Objektové zařízení na Územním odboru Rychnov nad Kněžnou

Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříní pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C, E, skříň H)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Svodič přepětí DEHNrail 230 953205 (přepětiová ochrana síťového přívodu napájení)

Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE

Profil 45 zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010)

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační anténní rošty, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Koaxiální přepětiová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

LAN kabel cat 5e

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

I. 2 Objektové zařízení na Územním odboru Náchod

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)

Koaxiální prepět'ová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

I. 3 Objektové zařízení na Územním odboru Jičín

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)

Koaxiální prepětřová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

I.4 Objektové zařízení věž Hořický Chlum – Územní odbor Jičín

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační anténní rošty. 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)

Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Dutinový filtr (Příloha č. 1- část G.3)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

I.5 Objektové zařízení na Územním odboru Hradec Králové, Malšovice

Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříni pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Svodič přepětí DEHNrail 230 953205 (přepět. ochrana síť. přívodu napájení)

Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE

Profil 45 zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010)

Výška montáže - cena zamontáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Koaxiální přepětiová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

LAN kabel cat 5e

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

I. 6 Objektové zařízení věž Nový Hradec Králové – Územní odbor Hradec Králové

Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříni pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Svodič přepětí DEHNrail 230 953205 (přepět. ochrana síť. přívodu napájení)

Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE

Profil 45 zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010)

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

II. 1 Objektové zařízení Šerlich, (GPS 50.3259997N, 16.3861244E) Územní odbor Rychnov nad Kněžnou

Dodávka OZ-LR bez AKU (Příloha č. 1 - část C,E)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošty, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Koaxiální prepětřová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

II. 2 Objektové zařízení Dobrošov - Územní odbor Náchod

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Dutinový filtr (Příloha č. 1- část G.3)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

II.3 Objektové zařízení Na Babí - Územní odbor Náchod

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)

Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Dutinový filtr (Příloha č. 1- část G.3)

Zemní sada pro koaxiální kabel KMT 11N

II. 4 Objektové zařízení Hvězda - Územní odbor Náchod

Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)

Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Dutinový filtr (Příloha č. 1- část G.3)

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

II. 5 Objektové zařízení věž Charbuzice - Územní odbor Hradec Králové

Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříni pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)

Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Specifikace:

Svodič přepětí DEHNrail 230 953205 (přepět. ochrana síť. přívodu napájení)

Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE

Profil 45 zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010)

Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)

Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)

Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)

Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření

Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)

AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)

Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)

Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)

Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi

Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N

Rozpis nabídkové ceny

cenné tabulky zpracované pro jednotlivá objektová zařízení Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje

Účastník ZŘ vyplní v tabulkách jednotkové ceny (vyznačené zelenou barvou) u jednotlivých položek s přesností na 2 desetinná místa. Ostatní sloupce budou dopočítány pomocí vložených vzorců. Nabídková cena za celý předmět plnění bude tvořena součtem cen za jednotlivé objekty, která bude automaticky vypočítána v celkové rekapitulaci.

Celková rekapitulace

I. etapa, dokončení v roce 2021	<i>cena bez DPH</i>	<i>vyčíslení DPH 21%</i>	<i>s DPH</i>
I.1 Objektové zařízení Územní odbor Rychnov nad Kněžnou	175 751,00	36 907,71	212 658,71
I.2 Objektové zařízení Územní odbor Náchod	129 951,00	27 289,71	157 240,71
I.3 Objektové zařízení Územní odbor Jičín	131 467,00	27 608,07	159 075,07
I.4 Objektové zařízení věž Hořický Chlum	144 431,00	30 330,51	174 761,51
I.5 Objektové zařízení Územní odbor Hradec Králové, Malšovice	172 177,00	36 157,17	208 334,17
I.6 Oběktové zařízení věž Nový Hradec, Územní odbro Hradec Králové	172 373,00	36 198,33	208 571,33
Celková cena za plnění v r. 2021	926 150,00	194 491,50	1 120 641,50

II. etapa, dokončení v roce 2022	<i>cena bez DPH</i>	<i>vyčíslení DPH 21%</i>	<i>s DPH</i>
II.1 Objektové zařízení Šerlich,	213 229,00	44 778,09	258 007,09
II.2 Objektové zařízení věž Dobrošov	145 063,00	30 463,23	175 526,23
II.3 Objektové zařízení věž Na Babi	147 733,00	31 023,93	178 756,93
II.4 Objektové zařízení Hvězda	147 983,00	31 076,43	179 059,43
II.5 Objektové zařízení věž Charbuzice	171 429,00	36 000,09	207 429,09
Celková cena za plnění v r. 2022	825 437,00	173 341,77	998 778,77

Celková nabídková cena za I. a II. etapu plnění	1 751 587,00	367 833,27	2 119 420,27
--	---------------------	-------------------	---------------------

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: UO PCR Rychnov nad Kněžnou (50.1615561N, 16.2786647E)

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZARIŽENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříní pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C, E, skříní H)		1	ks	69 343,00	69 343,00	14 562,03	83 905,03
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		3	ks	31 000,00	93 000,00	19 530,00	112 530,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	13 408,00	13 408,00	2 815,68	16 223,68
Označ.	Součást dodávky							
	Svodič přepětí DEHN/raili 230 953205 (přepětí, ochrana síť, přívodu napájení)							
	Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE							
	Profil 45 zásvuka 1-násobná bílá (RAL 9010)							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalace anténní rošty, 230V)							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)							
	LAN kabel cat 5e							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						175 751,00	36 907,71	212 658,71

Zadavatel:

Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje

Objekt:

ÚO PCR Náchod

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-L-Ra-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)		1	ks	54 235,00	54 235,00	11 389,35	65 624,35
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OY401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	13 716,00	13 716,00	2 880,36	16 596,36
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)							
	Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
	CENA CELKEM					129 951,00	27 289,71	157 240,71

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: ÚO PČR Jitín

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		1	ks	55 085,00	55 085,00	11 567,85	66 652,85
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	14 382,00	14 382,00	3 020,22	17 402,22
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkušební komora pro rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1 - část E.8)							
	Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
	CENA CELKEM					131 467,00	27 608,07	159 075,07

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Krajevýchraddeckého kraje
Objekt: věz Hořický Chlum

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)		1	ks	57 635,00	57 635,00	12 103,35	69 738,35
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	24 796,00	24 796,00	5 207,16	30 003,16
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační anténní rošty, 230V)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1- část E.8)							
	Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)							
	Dutinný filtr (Příloha č. 1- část G.3)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM					144 431,00	30 330,51	174 761,51	

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: ÚO PČR Hradec Králové, Malšovice

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříní pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)		1	ks	65 103,00	65 103,00	13 671,63	78 774,63
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		3	ks	31 000,00	93 000,00	19 530,00	112 530,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	14 074,00	14 074,00	2 955,54	17 029,54
Označ.	Součást dodávky							
	Svodící přepětí DEHNrail 230 953205 (přepět. ochrana síť. přívodu napájení)							
	Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE							
	Profil 45 zásučka 1-násobná bílá (RAL 9010)							
	Výška montáže - cena zamontáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobem garantovaná životnost > 5 let)							
	Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)							
	LAN kabel cat 5e							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						172 177,00	36 157,17	208 334,17

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: věz Nový Hradec Králové

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříni pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)		1	ks	65 103,00	65 103,00	13 671,63	78 774,63
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		3	ks	31 000,00	93 000,00	19 530,00	112 530,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV/401,2; ZAE 49G-7,5	1	ks	14 270,00	14 270,00	2 996,70	17 266,70
Označ.	Součást dodávky							
	Svodicě přepětí DEHNraii 230 955205 (přepětí ochrana síť. přívodu napájení)							
	Jistič 1p B - 6A - 6KA LTE							
	Profil 45 zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010)							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						172 373,00	36 198,33	208 571,33

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: Masarykova chata, Šerlich, Orlické hory (50.3259997N, 16.3861244E)

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LR bez AKU (Příloha č. 1 - část C,E)		1	ks	106 625,00	106 625,00	22 391,25	129 016,25
	Radiododem (Příloha č. 1 - část A, D)		3	ks	31 000,00	93 000,00	19 530,00	112 530,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dbi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	13 604,00	13 604,00	2 856,84	16 460,84
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B,2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B,1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošty, 230V)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část D,9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G,2)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMIT 11N							
	CENA CELKEM					213 229,00	44 778,09	258 007,09

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Krajevýchraddeckého kraje
Objekt: Važ Dobrošov RTR

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘIZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-L-Ra-radiomodem (Příloha č. 1- část A, D)		1	ks	62 325,00	62 325,00	13 088,25	75 413,25
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401,2; ZAE 49G-7,5	1	ks	20 738,00	20 738,00	4 354,98	25 092,98
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1- část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1- část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkušební jednoduho ks rádiového OZ (Příloha č. 1- část F)							
	Koaxiální přepětová ochrana (Příloha č. 1- část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1- část G.2)							
	Dutinový filtr (Příloha č. 1- část G.3)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						145 063,00	30 463,23	175 526,23

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: Věz Na Babi RTR

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		1	ks	61 825,00	61 825,00	12 983,25	74 808,25
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401.2; ZAE 49G-7,5	1	ks	23 908,00	23 908,00	5 020,68	28 928,68
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1 - část E.8)							
	Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Dutinový filtr (Příloha č. 1 - část G.3)							
	Zemní sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						147 733,00	31 023,93	178 756,93

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: Věz Charbituzice, ÚO Hradec Králové

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LR bez AKU ve skříní pro AKU 40Ah (příloha č. 1 - část C,E, skříň H)		1	ks	64 603,00	64 603,00	13 566,63	78 169,63
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		3	ks	31 000,00	93 000,00	19 530,00	112 530,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401,2; ZAE 49G-7,5	1	ks	13 826,00	13 826,00	2 903,46	16 729,46
Označ.	Součásti dodávky							
	Svodící přepětí DEHNrail 230 953205 (přepět. ochrana síť. přívodu napájení)							
	Jistič 1p B - 6A - 6kA LTE							
	Profil 45 zásvuka 1-násobná bílá (RAL 9010)							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (spec. výložník, 230V)							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi							
	Zemní sada pro koaxiální kabel KMT 11N							
CENA CELKEM						171 429,00	36 000,09	207 429,09

Zadavatel: Krajské ředitelství Policie České republiky Královéhradeckého kraje
 Objekt: Objekt Hvězda

Označ.	DODÁVKA OBJEKTOVÝCH ZAŘÍZENÍ	Typ/Model/ Licence	Počet	Mj.	Cena bez DPH	Celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
	Dodávka OZ-LRa-radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		1	ks	62 075,00	62 075,00	13 035,75	75 110,75
	Radiomodem (Příloha č. 1 - část A, D)		2	ks	31 000,00	62 000,00	13 020,00	75 020,00
	Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	OV401,2; ZAE 49G-7,5	1	ks	23 908,00	23 908,00	5 020,68	28 928,68
Označ.	Součást dodávky							
	Výška montáže - cena za montáž antény nad zemí (Příloha č. 1 - část B.2)							
	Výstavba 1 retranslačního rádiového bodu (Příloha č. 1 - část B.1)							
	Práce technika v terénu související s montáží OZ (instalační rošt, 230V, dutinový filtr)							
	Práce technika v terénu související s výstavbou rádiové sítě - měření							
	Klimatická zkouška jednoho ks rádiového OZ (Příloha č. 1 - část F)							
	AKU 12V/40Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)							
	Samostatný úložný box pro AKU 40Ah, opatřený víkem s kontakty (Příloha č. 1 - část E.8)							
	Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 1 - část D.9)							
	Koaxiální kabel pro montáž OZ (Příloha č. 1 - část G.2)							
	Dutinový filtr (Příloha č. 1 - část G.3)							
	Zemnicí sada pro koaxiální kabel KMIT 11N							
CENA CELKEM					147 983,00	31 076,43	179 059,43	