Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky, vlastný návrh plnenia

**Dodávka PNR – Softvér, hardvér a telekomunikačná technika**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom tejto zákazky je dodávka softvéru, hardvéru a telekomunikačnej techniky a to vrátane nákladov na dopravu na miesto plnenia, inštaláciu, konfiguráciu infraštruktúry a zaškolenie obsluhy.

1. **Predmet zákazky**

Predmet zákazky sa delí na 2 časti:

Časť 1 PNR - Softvér, hardvér

Časť 2 PNR – Telekomunikačná technika

Minimálne technické parametre predmetu zákazky podľa častí:

**Časť 1)** **PNR – Softvér a hardvér**

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č. 1  | Licencia typ 1 |
| Množstvo v kus | 60 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Terminálová licencia s programom OLP pre 1 zariadenie operačného systému Microsoft Windows Server 2019 pre užívanie terminálových služieb Windows Remote Desktop Services. Licencia od Microsoft bude aplikovaná na serveri v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | min. 5 rokov |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č. 2 | Licencia typ 2 |
| Množstvo v kus | 8 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia Microsoft Windows server Standard 2019 2core.Licencia od Microsoft bude aplikovaná na servery do prostredia MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená  |  |
| Architektúra licencie: | 32/64 bit |  |
| Funkcie:  | Neobsahuje Cal licencie, základné funkcie systému Windows Server alebo ekvivalent, hybridná integrácia, oprávnenie pre dve prostredia operačného systému alebo dva virtuálne počítače, s obmedzením na zväzok min. 2TB, služba strážca hostiteľa, replika úložiska s obmedzením na zväzok min. 2TB. |  |
| Prináležiace služby 1: | Software Assurance (SA)  |  |
| Prináležiace služby 2: | Inštalácia + 3 virtuálne servre pre Faxový server inštalácia a konfigurácia Faxchange a DB SQL. |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.3  | Softvér |
| Množstvo v kus | 2 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Softvér Faxovací server, ktorý umožňuje prijímať a odosielať faxové dokumenty prostredníctvom elektronickej pošty a spracovávať faxové správy vo forme e-mailovej komunikácie.Softvér musí konvertovať prijaté a odoslané dokumenty do formátov balíka MS Office(Word, Excel, Power Point) a formátov \*.jpg, \*.tiff, a \*.pdf.Podpora Terminal Server and Citrix, Active Directory Connectivita, Jednotné úložisko dát na fax server,TLS/SSL šifrovanie (TLS 1.2, TLS 1.3) a OAuth2 autentifikácia,podpora (fax class 1, 1.0, 2 and 2.0), ISDN adapters a Brooktrout/Dialogic TR1034 and Trufax fax boards, Mail-to-Fax cez POP3 a IMAP mailbox, Preposielanie faxov a emailov prostredníctvom Windows aplikácií, Automatické smerovanie prijatých faxových správ s rozšírenia (DDI, MSN, DID), station id (CSID), automatické preposielanie faxových správ cez email na viaceré adresy, automatické archivácia faxových správ.Softvér musí byť kompatibilný s platforme MS Windows Server, bude aplikovaný na servery v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Prináležiace služby: | Podpora 3 roky |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.4 | Licencia typ 3 |
| Množstvo v kus | 20 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Klientske licencie pre faxovací server |  |
| Typ licencie:  | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby: | Podpora 3 roky |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.5 | Licencia typ 4 |
| Množstvo v kus | 2 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia Microsoft SQL server Standard core.Licencia od Microsoft bude aplikovaná na servery v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému.  |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.6 | Licencia typ 5 |
| Množstvo v kus | 100 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia Microsoft Windows server Datacenter 2 core.Licencia od Microsoft bude aplikovaná na servery v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby 1: | Software Assurance (SA) |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.7 | Licencia typ 6 |
| Množstvo v kus | 100 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia Microsoft Windows Systém Center Datacenter 2 core.Licencia od Microsoft bude aplikovaná na servery v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému.Sprevádzkovanie súčastí:Configuration ManagerData Protection ManagerOchrana koncových zariadeníOperations ManagerOrchestratorService ManagerVirtual Machine Manager |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.8 | Licencia typ 7 |
| Množstvo v kus | 4 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia Microsoft SQL server Enterprise.Licencia od Microsoft bude aplikovaná na servery v danej zákazke (položka č. 12), nakoľko prostredie MV SR, v ktorom budú serveri integrované je na platformách od spoločnosti Microsoft a je potrebné zabezpečiť kontinuálny servis, maintenance a monitoring, ktorý je aplikovaný jednotne na stávajúcich zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.9 | Licencia typ 8 |
| Množstvo v kus | 1 |
| Výrobca: |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Licencia pre rozšírenie pobočkového systému MD110 o SIP trunk 30 kanálov Technické parametre MD110:HW/SW TYP KARTY: ERICSSON ROF 137 5428/1R6A 20060118ELU 32(S)T013927465 |  |
| Typ licencie: | OLP |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby: | Konfigurácia komunikácie s fax-serverom. |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.10 | Licencia typ 9 |
| Množstvo v kus | 6 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Editovanie PDF dokumentov, pridanie komentárov, rozpoznanie textu, kombinovanie viacerých PDF súborov dohromady, zmazanie strany v dokumente, rotácia strán, zmena veľkosti strany, rozdelenie dokumentu.Vytvorenie ochrany PDF dokumentov ako šifrovanie, obmedzenie kopírovania, úpravy.Vytvorenie formulára na dynamické vkladanie údajov.Odosielanie dokumentov emailom s možnosťou heslovania dokumentuImport poznámok PDF dokumentu do aplikácií MS OfficeKonvertovanie:Word do PDFPPT do PDFExcel do PDFJPG do PDFPDF do WordPDF do PPTPDF do ExcelPDF do JPGKomprimácia PDF HTML do PDF Tlač PDFHTML do PDFZdieľanie PDF dokumentovOdoslanie na spripomienkovanie dokumentOdomknutie a odstránenie hesla z PDF dokumentovPorovnanie PDF dokumentovPodpora programov Microsoft Projekt, VisioPodpora 64-bitového operačného systémuPodpora JavaScriptLokalizácia prostredia v slovenskom jazykuPožadovaný informačný systém musí byť kompatibilný so špeciálnymi aplikáciami verejného obstarávateľa, ktoré sa využívajú pri riešení úloh. |  |
| Typ licencie: | Elektronická licencia |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Funkcie: | Prevod PDF na opraviteľné súbory Microsoft Word, Excel alebo PowerPoint s presnejším formátovaním, Úprava textu a obrázkov v PDF súbore, Rozpoznanie textu pri skenovaní, Elektronické posielanie, sledovanie a potvrdzovanie, že bol dokument doručený. |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| Ekvivalent:  | Uvedené parametre spĺňa zariadenie Licencia Adobe Acrobat Pro 2017 WIN SK GOV alebo ekvivalent.Verejný obstarávateľ považuje za ekvivalent tovary, ktoré spĺňajú kvalitatívne, úžitkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú požadované tovary určené a to na rovnakej, resp. vyššej úrovni, ako je uvedené v časti „Predmet zákazky“. |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.11 | FoIP karta |
| Množstvo v kus | 3 |
| Výrobca: |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | FoIP karta kompatibilná so zariadením v položke č. 12 a softvérom v položke č.3. FoIP karta do faxového servera, Brooktrout.FOIP karta ponúkajúca služby faxovania na báze TDM/IP, sieťový štandard E1,faxové štandardy E1/T.38 Sip/H.323 Universal, Technológia služieb ITU-T T.30,ITU-T T.34,ITU-T T.38, PCI alebo PCI expres integrovateľná do obstarávanej techniky z položky č.12.Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Počet kariet/portov: | 3 x min. 12 |  |
| Záruka: | min. 3 roky, oprava u zákazníka s odozvou nasledujúci pracovný deň. |  |
| Dokumenty k faktúre: | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.12 | Server |
| Množstvo v kus | 5 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | do racku vo formáte 2U, s príslušenstvom pre montáž do racku (vodiace lyžiny) |  |
| Počet procesorov: | 2 |  |
| Procesor: | S výkonom dávajúcim minimálne skóre 220 podľa Benchmarku CINT2017 rate (base result) pri osadení dvoma procesormi. |  |
| Pamäť: | min. 384GB |  |
| Počet pamäťových slotov: | min. 12 |  |
| Pevné disky:  | 1) min. Dual 200 GB microSD kit alebo M.2 alebo mirror M.2 SSD, 2) min. 6 x hot-plug 800GB 12G SSD 2,5" write intensive diskami, DWPD 10, 3) min. 12 x hot-plug 2TB 12G 2,5" diskami. |  |
| Podmienky: | interný RAID radič s možnosťou min. RAID 0,1, 5, 6, 10, 50, s podporou režimu HBA simplepass-through mod,Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj riešenie interný radič s podporou režimu HBA Simple pass-through.Osadený min. 4 x 10/25 Gbit SFP+ s podporou HW Root of Trust, RDMA, iWARP alebo RoCE a TPM chipom verzie min. 2.0 a samostatným portom pre vzdialený management s možnosťou vzdialeného managementu vrátane prenosu obrazovky, pripojenia externých pamäťových zariadení a vypnutia/zapnutia serveru. Napájací zdroj min.2x 800W. **Kompatibilný port pre osadenie FoiP karty.**Súčasťou dodávky musí byť aj káblové rameno pre možnosť vysunutia serveru z racku ako aj redundantné napájanie. **Disky v prípade poruchy nebudú vrátené dodávateľovi.** |  |
| Dodatočné práce: | Inštalácia, konfigurácia, vytvorenie infraštruktúrypodľa požiadaviek (active directory, Remote desktop, virtualizácia, virtualizácia aplikácií a desktopov podľa dodatočných požiadaviek prijímateľa). |  |
| Prevedenie: | 2 x redundantné faxovacie servre,Z troch serverov vytvorená hardvérová virtualizácia |  |
| Záruka: | min. 2 roky, oprava u zákazníka s odozvou nasledujúci pracovný deň |  |
| Dokumenty k faktúre:  | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami. |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.13 | Sieťový prepínač pre LAN siete |
| Množstvo v kus | 2 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Samostatný sieťový L2 prepínač pre LAN siete, prístupový |  |
| Technológia: | podporujú prepínanie na 2.vrste OSI |  |
| Spoločné vlastnosti: | jednotný softvér (obraz) pre celý rad zariadeníjednotné konfiguračné rozhraniepodpora 802.1x EAP/TLSmin. 2x 1G "uplink" port (okrem portov pre koncové zariadenia)podpora PoE (802.3at, 802.3af), pre PoE varianty min. 15W na každý port pre koncové zariadeniapodpora 802.1p CoS a DSCP klasifikáciepodpora IEEE 802.1s a IEEE 802.1wpodpora 802.1Q VLANpodpora SNMP v1, v2c, and v3 |  |
| Kapacita: | min. 20 Gbps priepustnosť prepínania pre 8 portové šasi |  |
| Porty: | min. 8 portov 10/100/1000BaseTX pre koncové zariadenia, PoE, AC zdroj |  |
| Dokumenty k faktúre | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| Ekvivalent: | Uvedené parametre spĺňa zariadenie Samostatný sieťový L2 prepínač CISCO alebo ekvivalent. Verejný obstarávateľ považuje za ekvivalent tovary, ktoré spĺňajú kvalitatívne, úžitkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú požadované tovary určené a to na rovnakej, resp. vyššej úrovni, ako je uvedené v časti „Predmet zákazky“. |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.14 | Inštalácia a konfigurácia infraštruktúry |  |
| Množstvo v kus | 1 |
| Prevedenie a prináležiace služby: | Inštalácia softvérového a hardvérového vybavenia, konfigurácia SW a HW vybavenia, vytvorenie infraštruktúry podľa požiadaviek prijímateľa:Inštalácia a konfigurácia Microsoft Storage Spaces direct HCI, inštalácia zakúpených zariadení, licencií a softvéru, ktoré sú popísané v súťažných podkladoch Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky, technické požiadavky, vlastný návrh plnenia. Inštalácia virtuálne servre, RDS, faxové servre a ich konfigurácia a otestovanie v prevádzke, SQL servre pre FAX1. Inštalácia softvéru, **zaškolenie max.5 pracovníkov na používanie systému.**
2. Konfigurácia siete zvolených sieťových prepínačov podľa požiadaviek prijímateľa, vytvorenie virtuálnych sietí, integrácia do existujúcej siete MV SR a konfigurácia podľa dodatočných požiadaviek prijímateľa.

Inštalácia serverov do rackov, sieťové prepojenie serverov, inštalácia softvéru (active directory, Remote desktop, virtualizácia, virtualizácia aplikácií a desktopov, konfigurácia softvéru na Faxchange, inštalácia a konfigurácia SQL databázy (DB SQL) a doplnková konfigurácia serverov a aktívnych prvkov podľa požiadaviek prijímateľa *.*„Inštalácia a konfigurácia infraštruktúry“ ktorá v sebe zahŕňa inštaláciu serverov, aplikáciu licencií, inštaláciu softvéru a sieťových prepínačov pre LAN siete. |  |
| Obsah balenia: | Dodané príslušenstvo – spotrebný materiál + kabeláž a inštalačný materiál podľa požiadaviek prijímateľa na zabezpečenie prepojenia obstarávaných položiek (patch káble a optické káble). |  |
| Záruka: | min. 3 roky k dodanému príslušenstvu |  |
| Dokumenty k faktúre: | Manuál s inštalačným predvedením a oboznámením prijímateľa s dodaným HW a SW |  |

Verejný obstarávateľ ďalej požaduje predložiť k predmetu zákazky:

1. technické alebo katalógové listy
2. Pri položke č. 12 predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku CINT2017 rate (base result) pri osadení dvoma procesormi (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku CINT2017 rate (base result) je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).

.

Všetky uvedené dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku (akceptovateľný je aj český jazyk). Technické listy, katalógové listy môžu byť dodané aj v anglickom jazyku pokiaľ sa originálna jazyková mutácia nevyskytuje v slovenskom alebo v českom jazyku. Úradný preklad do slovenského jazyka sa nevyžaduje.

**Časť 2)** **PNR – Telekomunikačná technika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č. 1 | Mobilný telefón |
| Množstvo v kus | 3 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | Mobilný telefón iPhone 13 mini 512 GB alebo ekvivalent.Zahraničný partner vyžaduje, aby koncové zariadenia mali operačný systém iOS nakoľko prístup k požadovaným aplikáciám využíva proprietárne šifrovacie protokoly z dôvodu spoľahlivosti a bezpečnosti prístupu k neverejným dátam.Prijímateľ, úrad medzinárodnej policajnej spolupráce P PZ, bude dané zariadenia využívať pri službe 24/7 zameranej na operatívnu komunikáciu so zahraničným partnerom v boji proti závažnej trestnej činnosti.Daný parameter spĺňa iba produkt iPhone. Verzia mini zabezpečuje kompaktné prevedenie pre plnenie služobných úloh a verzia Iphone 13 zabezpečuje dodanie aktuálneho modelu. |   |
| Záruka: | min. 2 roky |  |
| Dokumenty k faktúre: | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami |  |
| Príslušenstvo:  | 1.Ochranné sklo pre daný mobilný telefón2.ochranné puzdro priesvitnej farby pre daný mobilný telefón3.adaptér s min.1 USB C a výkonom min. 20W4.nabíjacia podložka MagSAFE alebo ekvivalent – pre bezdrôtové nabíjanie s podporou rýchleho nabíjania, vysielacia cievka s výkonom minimálne min. 15W.Verejný obstarávateľ považuje za ekvivalent tovary, ktoré spĺňajú kvalitatívne, úžitkové a funkčné charakteristiky., ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú používané tovar určené a to na rovnakej, resp. vyššej úrovni, ako je uvedené v časti „Predmet zákazky“. |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.2 | Bezdrôtový telefón |
| Množstvo v kus | 2 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie: | bezdrôtový, prenosný telefón s nabíjačkou, základná stanica s nabíjačkou a Repeater 2.0 |  |
| Displej: | min. 2,2 |  |
| Výdrž batérií: | doba hovoru min. 11 hodín, pohotovostná doba min. 150 hodín, integrované nabíjacie batérie |  |
| Obsah balenia: | bezdrôtový, 1 ks základná stanica s nabíjačkou a ethernet káblom a 1 ks repeater 2.0, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku. |  |
| Záruka: | min. 2 roky |  |
| Dokumenty k faktúre: | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami  |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.3  | TV prijímač |
| Množstvo v kus | 1 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Uhlopriečka obrazovky: | min. 55“ max. 60“ |  |
| Podsvietenie: | LED |  |
| Rozlíšenie: | FullHD, min. 1920 x 1080 px |  |
| Zvukový výstup: | min. 20 W RMS |  |
| Zrkadlenie obsahu: | áno, min. DLNA |  |
| Wi-Fi pripojenie: | áno |  |
| Digitálny tuner: | min. DVB-T2 + DVB-C |  |
| Konektory: | HDMI min. 3x; USB min. 2x; komponentný vstup min. 1x; kompozitný vstup min. 1x; LAN min. 1x, digitálny zvukový výstup min. 1x |  |
| Podpora VESA: | áno |  |
| Dodané príslušenstvo: | závesný držiak na stenu kompatibilný s dodaným TV: vertikálny sklon min. 12° |  |
| Záruka: | min. 2 roky |  |
| Dokumenty k faktúre: | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Položka č.4  | Videokonferencia |
| Množstvo v kus | 1 |
| Výrobca:  |  |
| Typové označenie:  |  |
| Prevedenie a prináležiace služby: | Zariadenie pre videokonferenciuinštalácia a oživenie, osadenie videokonferencie na základe požiadaviek prijímateľa. |  |
| Pozostáva zo: | 2 ks alebo viac kamier s možnosťou rotácie a optického zoomu zapojené ľubovoľným spôsobom, módom a režimom, 2ks statických kamier, 2ks stolný mikrofón s minimálnou dĺžkou audiokábla 7 metrov, 1 ks diaľkový ovládač (Verejný obstarávateľ akceptuje aj dotykový ovládací panel ako náhradu 1 ks diaľkového ovládača), 2ks dotykový flip (dotyková zobrazovacia jednotka min. 10“), 2ks montážna sada na stenu. |  |
| Minimálna podpora video štandardov: | H.264, vlastný profil so šírkou pásma 1 Mb/s, H.265 |  |
| Minimálna podpora audio štandardov: | G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus |  |
| Minimálna podpora protokolov: | H.323, SIP, možnosť manažmentu cez HTTPS a SSH, QoS, podpora LDAP (LDAP podpora má spĺňať Combined collaboration architecture) Ministerstva vnútra SRDirectory services:● Support for local directories (My Contacts)● Corporate directory (through CUCM and Cisco TMS)● Server directory supporting LDAP and H.350 (requires Cisco TelePresence Management Suite)● Call History with received, placed and missed calls with date and timeSieťové rozhranie: integrované sieťové rozhranie 2x RJ45 |  |
| Softvér: | Softvér + licencia na podporu vytvorenia videokonferencie s podporou schôdzí a tímovej spolupráce v reálnom čase minimálne 15 používateľov. Možnosť pripojenia z ľubovoľného miesta. Nie cloudové riešenie.Minimálne 1000 účastníkov. Zdieľanie virtuálnych prezentácii a dokumentov. |  |
| Obsah balenia | kabeláž potrebnú na prepojenie so všetkými periférnymi zariadeniami napr.: VGA kábel, napájací kábel |  |
| Požadovaná služba: | montáž a integrácia do existujúcej infraštruktúry MV SR1. Osadenie konzoly TV prijímača, inštalácia a oživenie, osadenie videokonferencie na základe požiadaviek prijímateľa
 |  |
| Záruka: | min. 3 roky  |  |
| Dokumenty k faktúre: | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami |  |

**Informácie a požiadavky spoločné pre všetky časti**

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré ale spĺňa kvalitatívne, technické a funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.

**Ďalšie informácie:**

1. Miestom plnenia, t.j. miesto dodania predmetu zákazky bude:

**Pre časť 1, 2**  – Úrad medzinárodnej policajnej spolupráce Prezídia Policajného zboru, Budyšínska 2/A, 83103 Bratislava.

1. Maximálna lehota dodania predmetu zákazky pre časť 1 do 2 mesiacov, pre časť 2 do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.