Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky - vlastný návrh plnenia

**Opis predmetu zákazky**

**PNR – Softvér, hardvér a telekomunikačná technika II.**

**Časť 1: PNR – Softvér, hardvér**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

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

**Stručný opis predmetu zákazky (Požadované minimálne technické parametre predmetu zákazky podľa častí):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent.  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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | min. 5 rokov |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent.  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“. |  |
| 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) alebo ekvivalent. 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“. |  |
| 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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 súčasne prevádzkovaných 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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 alebo ekvivalent.  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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby: | Podpora 3 roky |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby 1: | Software Assurance (SA)  alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému.  Sprevádzkovanie súčastí:  Configuration Manager  Data Protection Manager  Ochrana koncových zariadení  Operations Manager  Orchestrator  Service Manager  Virtual Machine Manager. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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.  V prípade ak by prišlo ku zmene licencovania zo strany Microsoft verejný obstarávateľ bude súhlasiť s licenciou, ktorá je ekvivalentná podľa opisu predmetu zákazky.  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 súčasne prevádzkovaných zariadeniach. Nekompatibilné zariadenia na platforme od iného výrobcu by navýšili finančné náklady na údržbu a prevádzku celého systému. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 5428/1  R6A 20060118  ELU 32  (S)T013927465. |  |
| Typ licencie: | OLP alebo ekvivalent. 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“. |  |
| Dĺžka platnosti licencie: | Časovo neobmedzená |  |
| Prináležiace služby: | Konfigurácia komunikácie s fax-serverom. |  |
| Záruka: | min. 3 roky |  |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 dokumentu  Import poznámok PDF dokumentu do aplikácií MS Office  Konvertovanie:  Word do PDF  PPT do PDF  Excel do PDF  JPG do PDF  PDF do Word  PDF do PPT  PDF do Excel  PDF do JPG  Komprimácia PDF  HTML do PDF  Tlač PDF  HTML do PDF  Zdieľanie PDF dokumentov  Odoslanie na spripomienkovanie dokument  Odomknutie a odstránenie hesla z PDF dokumentov  Porovnanie PDF dokumentov  Podpora programov Microsoft Projekt, Visio  Podpora 64-bitového operačného systému  Podpora JavaScript  Lokalizácia prostredia v slovenskom jazyku  Požadovaný 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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 infraštruktúry  podľa 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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 zariadení  jednotné konfiguračné rozhranie  podpora 802.1x EAP/TLS  min. 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 zariadenia  podpora 802.1p CoS a DSCP klasifikácie  podpora IEEE 802.1s a IEEE 802.1w  podpora 802.1Q VLAN  podpora 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** | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **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 FAX   1. 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 pre Časť 1:

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).

3. 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.

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

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

5. Maximálna lehota dodania predmetu zákazky **pre Časť 1** do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

6. Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/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 spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.