**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **UPS a switche**
2. Predmetom zákazky je nákup komponentov pre vybudovanie systému v rámci projektu *„Budovanie systému včasného varovania“*.
* **Switch pre pripojenie komunikačnej jednotky (ďalej len ako „KJ“)** – v počte 22 ks
* **Zdroj pre UPS pre pripojenie KJ** – v počte 16 ks
* **Inštalácia komponentov**
1. **Hlavný kód CPV:**

48800000-6 Informačné systémy a servery

32400000-7 Siete

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:
* dodanie tovaru do miesta dodania,
* vyloženie tovaru v mieste dodania
* inštalácia komponentov
1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
3. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záručnú dobu 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu. Všetky záruky musia byť riešené s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň.

Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle objednávateľa na vlastné náklady.

1. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
2. **Miesto a lehota dodania predmetu zákazky:**

Dodanie tovaru do 200 dní od podpisu zmluvy

Miestami dodania budú jednotlivé centrá podpory:

* Centrum podpory Bratislava:, Sklad na Račianskej 45, zo strany Legerského 1, 832 56 Bratislava
* Centrum podpory Trnava, Kollárova 31, 917 02 Trnava
* Centrum podpory Nitra, Pieskova 32, 949 01 Nitra
* Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín
* Centrum podpory Žilina, Kuzmányho 26, 012 23 Žilina
* Centrum podpory Banská Bystrica, Timravy 13, 974 86 Banská Bystrica
* Centrum podpory Košice, Rampova 7, 041 02 Košice
* Centrum podpory Prešov, Sklad v Malom Šariši č. 358, 080 01 Malý Šariš
1. **Položky predmetu zákazky:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Položka č. 1 –**  **Switch pre pripojenie KJ** |
|  |  | **Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Parameter** | **Špecifikácia** |
| **1.1) Počet** | 22 ks | N/A |  |
| **1.2) technológia** | Samostatné manažovateľné a stohovateľné prepínače podporujúce prepínanie na 2.vrste OSI | N/A |  |
| **1.3) 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
 |  | N/A |
| **1.4) kapacita** | Min. 52Gbps priepustnosť prepínania |  | N/A |
| **1.5) typ šasi** | 24 portov 10/100/1000BaseTX pre koncové zariadenia, PoE, stohovateľný, AC zdroj zdvojený, rackmount  |  | N/A |
| **Výrobca** |  |  |
| **Typové označenie** |  |  |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Položka č. 2 –**  **Zdroj pre UPS pre pripojenie KJ** |
|  |  | **Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Parameter** | **Špecifikácia** |
| **2.1) Počet** | 16 ks | N/A |  |
| **2.2) technológia** | online s dvojitou konverziou | N/A |  |
| **2.3) vlastnosti** | * typ výstupnej krivky sínusoida jednotné konfiguračné rozhranie
* min. doba zálohy 8 minút pri záťaži 3000W~~)~~
* interné batérie s funkciou hotswap
* škálovateľná doba zálohy PnP
* automatický test batérií
* interný manuálny a automatický bypass
* sieťová karta ethernet port RJ45
* podpora SNMP
* podpora WEB manažment
* podpora remote shutdown server
 |  | N/A |
| **2.4)**  **výstupný výkon** | 6kW/6kVA |  | N/A |
| **2.5)**  **menovité napätie** | 230V/50Hz |   | N/A |
| **2.6) typ šasi** | Rackmount  | N/A |  |
| **Výrobca** |  |  |
| **Typové označenie** |  |  |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
|  **Súvisiace služby s predmetom dodávky**  |
|  |  | **Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **Parameter** | **Špecifikácia** |
| **A) Inštalácia**  | * **Switche** dopraviť na lokalitu, rozbaliť, inštalovať držiaky do racku (usi) a namontovat do racku podľa pokynov pracovníkov CP.

Po upresnení lokalít OSK dodanie parametrov pre základnú konfiguráciu (menežmentová IP adresa, sieťová maska, default gateway, konfiguraciu VLAN, meno a heslo).Dodávateľ realizuje základnú konfiguráciu a dodá krátky manuál ako sa zariadenie konfiguruje. Prepínač sa prevezmeme po úspešnom vzdialenom prihlásení.* **UPS** Inštalácia, základná konfigurácia a pridanie do menežmentu (CPM).

OSK dodá parametre pre základnú konfiguráciu (menežmentová IP adresa, sieťová maska, default gateway)Meno a heslo a konfigurácia parametrov SNMP bude následne potrebne dohodnúť s CPM. | N/A |  |

|  |
| --- |
| **Ostatné požiadavky na predmet zákazky**Verejný obstarávateľ ďalej požaduje predložiť k položke č. 1,2 predmetu zákazky |
| **A)** Dokumenty k ponuke - Technická dokumentácia k výrobku poskytujúca informácie o konštrukcii, výrobe a prevádzke výrobku, Vyhlásenie o zhode v súlade so znením zákona č. 56/2018 Z.z.. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určitého výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vydané orgánmi kontroly kvality alebo určenými orgánmi s právomocou posudzovať zhodu. Verejný obstarávateľ uzná rovnocenné potvrdenie vydané príslušným orgánom iného členského štátu EU. Verejný obstarávateľ príjme aj iný rovnocenný doklad predložený uchádzačom, ktorý je rovnocenný opatreniam na zabezpečenie kvality podľa požiadaviek na vystavenie príslušného certifikátu. Technické listy, katalógové listy a vyhlásenia o zhode môžu byť dodané aj v anglickom jazyku pokiaľ sa originálna jazyková mutácia nevyskytuje v slovenskom alebo českom jazyku. Úradný preklad do slovenského jazyka sa nevyžaduje. | **N/A** |  |
| **B)** Dokumenty k faktúre – Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami, certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť link na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom.  | **N/A** |  |

*Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.*