**Príloha č. 13**

ZUIaKB UJD SR - Systém pre ochranu špecializovaných sieťových prepojení

Predmet zákazky: ZUIaKB UJD SR - Systém pre ochranu špecializovaných sieťových prepojení

Technické parametre riešenia

## Pokyny pre vyplnenie „Tabuľky pre hodnotenie technických parametrov riešenia“

Pokyny pre vyplnenie „Tabuľky pre hodnotenie technických parametrov riešenia“:

1. Záujemca vyplní „Údaje o dodávanom zariadení/systéme“ (v prípade viacerých rôznych zariadení/systémov vyplní údaje o všetkých typoch), t. j.:

* Výrobca
* Model
* Konfigurácia
* Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link), z ktorej je možné overiť parametre ponúkaných produktov

1. Záujemca vyplní stĺpec „Splnenie požiadaviek“, pričom splnenie pre každý hodnotený parameter vyhodnotí a uvedie „áno“ v prípade splnenia alebo „nie“ v prípade nesplnenia daného parametra.
2. V stĺpci „Hodnota parametra“ Záujemca uvedenie konkrétnu hodnotu daného parametra pre ním ponúkaný produkt.

Záujemca môže zapisovať iba do polí tabuľky, ktoré nie sú vyfarbené šedou farbou.

# Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

Všetky parametre (pokiaľ nie je explicitne stanovené inak) sú uvedené ako minimálne požiadavky.

V prípade, že je uvedená akákoľvek odvolávka na konkrétny produkt, je možné ponúknuť aj jeho ekvivalent.

## Systém pre ochranu špecializovaných sieťových prepojení

Implementácia prostriedkov šifrovej ochrany za účelom spracovania utajovaných skutočností (pracovné stanice, softvér, tlačiarne).

### Pracovná stanica na ochranu utajovaných skutočností do úrovne „Dôverné“

Certifikované riešenie na manipuláciu utajovaných skutočnosti do stupňa utajenia Dôverné, t.j. technický prostriedok (TP) určený na manipuláciu s utajovanými skutočnosťami, ktorý je zároveň aj NBU certifikovaným prostriedkom šifrovej ochrany informácií (prostriedok ŠOI) v zmysle bezpečnostných štandardov.

Riešenie musí byť v súlade aj s Vyhláškou č. 340/2004 Z. z. „Vyhláška Národného bezpečnostného úradu, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o šifrovej ochrane informácií“ a v súlade s vyhláškou NBÚ č. 339/2004 Z. z. o bezpečnosti technických prostriedkov.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: <doplniť>

Model: <doplniť>

Konfigurácia: <doplniť detailnú konfiguráciu ponúkaného zariadenia/systému>

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): <doplniť link, kde je možné overiť parametre ponúkaných produktov>

Požadované parametre

| Parameter | Špecifikácia (min. parametre) | Splnenie požiadaviek [áno/nie] | Hodnota parametra |
| --- | --- | --- | --- |
| Základné požiadavky | Riešenie musí spĺňať podmienky kompatibility s Národným bezpečnostným komunikačným systémom (pod správou NBÚ) určeným na zabezpečenú komunikáciu vládnych činiteľov Slovenskej republiky.  Na technickom prostriedku musí byť možné pracovať minimálne s (2) oddelenými prostrediami (Vyhradené, Dôverné), z ktorých každé musí predstavovať samostatné virtuálne prostredie so samostatnou softvérovou výbavou (t.j. každé využíva štandardné prostredie Microsoft – ako v prípade 2 počítačov v jednom). Oddelenie týchto prostredí musí byť zabezpečené individuálnymi šifrovacími kľúčmi tak, aby neboli potrebné naviac iné zariadenia na separáciu sietí (vyžadovanú NBÚ). |  |  |
| Procesor | x86 mikroprocesor s výkonom dávajúcim minimálne skóre 6500 podľa CPU Benchmarks PassMark (http://www.cpubenchmark.net) |  |  |
| Operačná pamäť | Min. 16GB 1600 MHz DDR4 |  |  |
| Grafická karta | integrovaná |  |  |
| Dátové úložisko | Min. 512 GB SSD |  |  |
| Porty | Min. 2x USB 3.0  Min. 2x display port  Min. 1x RJ45 |  |  |
| Vstupné zariadenia | Klávesnica so slovenským popisom a numerickou časťou, myš laserová s vysokým rozlíšením, 2 tlačidlá, scroll koliesko |  |  |
| Displej (minimálne parametre) | uhlopriečka 27"  2560x1440 QHD  1000:1  350cd  4ms  HDMI+DisplayPort+USB |  |  |
| Napájanie | Sieťový TEMPEST inline AC napájací filter 10A s ukončením 4x Schuko zásuvka (červená) s pohyblivým napájacím prívodom min. 1.8m s koncovkou EU Schuko CEE 7/7 |  |  |
| Záručné podmienky | Záruka min. na 3 roky |  |  |

### Softvérové vybavenie pre pracovnú stanicu na ochranu utajovaných skutočností do úrovne „Dôverné“

Štandardné softvérové vybavenie pre 2 virtuálne prostredia (Vyhradené, Dôverné) inštalované na Technickom prostriedku.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: <doplniť>

Model: <doplniť>

Konfigurácia: <doplniť detailnú konfiguráciu ponúkaného zariadenia/systému>

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): <doplniť link, kde je možné overiť parametre ponúkaných produktov>

Požadované parametre

| Parameter | Špecifikácia (min. parametre) | Splnenie požiadaviek [áno/nie] | Hodnota parametra |
| --- | --- | --- | --- |
| Operačný systém | Windows 10 Professional Slovak |  |  |
| Softvérová výbava | Kancelársky softvér MS Office  Antivírus  Softvér pre prácu s PDF  Softvér pre kompresiu súborov |  |  |
| Licencie | Min. na 3 roky |  |  |

### Káble pre systém na ochranu špecializovaných sieťových prepojení

Štandardná kabeláž potrebná pre prevádzku dodávaných zariadení.

Požadované parametre

| Parameter | Špecifikácia (min. parametre) | Splnenie požiadaviek [áno/nie] | Hodnota parametra |
| --- | --- | --- | --- |
| Káble na prepojenie zariadení | Podľa potreby (napr. napájacie káble, USB kábel k tlačiarni a pod.) |  |  |

### Multifunkčná tlačiareň A4 farebná podľa požiadaviek NBÚ NEV

Multifunkčná laserová farebná tlačiareň A4 podľa požiadaviek NBÚ NEV určená na tlač dokumentov a utajovaných skutočností spracovaných na technickom prostriedku do stupňa Dôverné národné. Tlačiareň musí byť funkčná a dostupná pre každé virtuálne prostredie technického prostriedku.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: <doplniť>

Model: <doplniť>

Konfigurácia: <doplniť detailnú konfiguráciu ponúkaného zariadenia/systému>

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): <doplniť link, kde je možné overiť parametre ponúkaných produktov>

Požadované parametre

| Parameter | Špecifikácia (min. parametre) | Splnenie požiadaviek [áno/nie] | Hodnota parametra |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ tlačiarne | Multifunkčná farebná laserová tlačiareň |  |  |
| Formát tlače | A4 |  |  |
| Duplex | Áno |  |  |
| Rýchlosť tlače | Min. 20 strán za minútu |  |  |
| Rozlíšenie tlače | Min. 600 x 600 dpi |  |  |
| Rozlíšenie skenu | Min. 600 x 600 dpi |  |  |
| Zásobník na papier | Min. 100 listov |  |  |
| Možnosť pripojenia | USB |  |  |
| Tempestácia | Tempest Level B SDIP-27, integrovaný power-line filter |  |  |
| Kabeláž | Napájací káble, 3.0m tempestovaný USB kábel |  |  |
| Záručné podmienky | Záruka min. na 3 roky |  |  |

### Nasadenie a uvedenie riešenia na ochranu utajovaných skutočností do stupňa „Dôverné“ do prevádzky

Nasadenie a uvedenie uceleného riešenia na ochranu utajovaných skutočností do stupňa "Dôverné" národné do prevádzky, vrátane vytvorenia legislatívou predpísanej dokumentácie.

Požadované parametre

| Parameter | Špecifikácia (min. parametre) | Splnenie požiadaviek [áno/nie] | Hodnota parametra |
| --- | --- | --- | --- |
| Inštalácia pracovnej stanice | Príprava obrazu Windows OS vrátane aktualizácií pre každé prostredie  Inštalácia aplikácií podľa požiadaviek  Aplikácia šablóny  Komunikácia s certifikačnou autoritou (NBÚ)  Logistika zariadení na/z NBÚ  Import obrazu do pracovnej stanice  Aktivácia Windows  Aktivácia MS Office  Definovanie používateľov |  |  |
| Projektová dokumentácia | Vypracovanie Bezpečnostného projekt typu Technického prostriedku |  |  |
| Dokumentácia k certifikácii | Žiadosť o certifikáciu Technického prostriedku |  |  |
| Smernice | Smernica o používaní Technického prostriedku pre bezpečnostného správcu  Smernica o používaní Technického prostriedku pre správcu informačného systému  Smernica o používaní Technického prostriedku pre používateľov |  |  |
| Dokumentácia | Inštalačný záznam Technického prostriedku  Protokol o schválení Technického prostriedku do prevádzky |  |  |
| Školenie | Zaškolenie správcu informačného systému, bezpečnostného správcu Technického prostriedku  Školenie používateľov Technického prostriedku |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| V ........................., dňa ............... | .............................................................  meno a priezvisko, funkcia  podpis[[1]](#footnote-1)1 |

1. 1 Doklad musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch. [↑](#footnote-ref-1)