**Príloha č. 4**

**zmluvy o dielo Projekt „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti MZVEZ“ č.**

**Rozpočet, harmonogram, platobné míľniky**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Typ a názov položky** | | **Merná jednotka**  **(kus, celok, človekodeň – MD)** | **Jednotková cena bez DPH (v EUR)** | **Jednotková cena s DPH**  **(v EUR)** | **Počet jednotiek** | **Cena**  **s DPH**  **(v EUR)** | **Platobný míľnik** | **Harmonogram**  **(trvanie v dňoch alebo mesiacoch od nadobudnutia účinnosti Zmluvy)** |
| **23** | **Analýza a dizajn** | | | | | | | **Odovzdanie časti diela „Analýza a dizajn“** |  |
| Analýza a dizajn/ IT analytik | | MD |  |  |  |  |  |  |
| Analýza a dizajn/ Špecialista pre infraštruktúry/ hardvérový špecialista | | MD |  |  |  |  |  |  |
|  | **Nákup HW a SW (krabicový softvér)** | | | | | | | **Odovzdanie časti diela „Nákup HW a SW (krabicový softvér)“** |  |
| **1** | HW | Virtualizovaná serverová platforma - server typ 1 | kus |  |  | 5 |  |  |  |
| **2** | SW | Virtualizovaná serverová platforma - serverový hypervízor (na serveroch typ 1) | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **3** | SW | Virtualizovaná serverová platforma - licencie | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **4** | HW | Datacentrový LAN prepínač typ 1 | kus |  |  | 2 |  |  |  |
| **5** | HW | Datacentrový LAN prepínač typ 2 | kus |  |  | 2 |  |  |  |
| **6** | SW | Manažovací nástroj pre datacentrovú LAN | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **7** | HW | Next-gen firewall | kus |  |  | 4 |  |  |  |
| **8** | HW | Server typ 2 – Backup | kus |  |  | 1 |  |  |  |
| **9** | HW | Pásková knižnica | kus |  |  | 1 |  |  |  |
| **10** | SW | Zálohovací softvér | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **11** | HW | Pracovná stanica | kus |  |  | 6 |  |  |  |
| **12** | HW | Monitor typ 1 | kus |  |  | 4 |  |  |  |
| **13** | HW | Monitor typ 2 | kus |  |  | 12 |  |  |  |
| **14** | SW | Manažment udalostí SIEM | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **15** | SW | Systém umelej inteligencie bezpečnostnej analýzy | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **16** | SW | Bezpečnostná orchestrácia, automatizácia a reakcia | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **17** | HW | Bezpečnostný monitoring sieťovej prevádzky | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **18** | SW | Systém na monitoring a ochranu pred únikom citlivých informácii | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **19** | SW | Centralizovaný manažment zraniteľností vrátane zálohovania | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **20** | SW | Centrálny ServiceDesk | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **21** | HW | Sieťový Hardware Security Module (HSM) | kus |  |  | 2 |  |  |  |
| **22** | SW | Riešenie pre zvýšenie bezpečnostného povedomia zamestnancov verejného obstarávateľa | celok |  |  | celok |  |  |  |
| **23** | **Implementácia** | | | | | | | **Odovzdanie časti diela**  **„Implementácia“** |  |
| Implementácia/ IT analytik | | MD |  |  |  |  |  |  |
| Implementácia/ Špecialista pre infraštruktúry/ hardvérový špecialista | | MD |  |  |  |  |  |  |
| **Testovanie** | | | | | | | **Odovzdanie časti diela**  **„Testovanie“** |  |
| Testovanie/ IT konzultant | | MD |  |  |  |  |  |  |
| **Nasadenie a školenie** | | | | | | | **Odovzdanie časti diela**  **„Nasadenie a školenie“** |  |
| Nasadenie a školenie/ Špecialista pre infraštruktúry/ hardvérový špecialista | | MD |  |  |  |  |  |  |
| Nasadenie a školenie/ Špecialista pre bezpečnosť IT | | MD |  |  |  |  |  |  |
| Nasadenie a školenie/ Školiteľ pre IT systémy | | MD |  |  | 30 |  |  |  |
| **SPOLU (Cena s DPH) v EUR** | | | | | | |  | **SPOLU (Harmonogram)** **v dňoch alebo mesiacoch od nadobudnutia účinnosti Zmluvy** |  |