**Обґрунтування технічних та якісних характеристик**

**предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня   
2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Назва предмета закупівлі** | Мережеве обладнання – за кодом ДК 021:2015 − 32420000-3 (Відмовостійкі кластери міжмережевих екранів, мережеві комутатори) (ідентифікатор закупівлі: UA-2024-08-02-008785-a) |
| 2 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | З метою виконання вимог Податкового кодексу України (статті 191 та статті 421, зокрема) щодо надання електронних послуг платникам виникла нагальна потреба у закупівлі у 2024 році:   1. для створення резервного програмно-технічного комплексу Кваліфікованого надавача електронних довірчих послуг ДПС:  * 1 відмовостійкий кластер міжмережевих екранів (тип 1) (відмовостійкий кластер з 2 міжмережевих екранів, кожен з яких має наступні характеристики: порти 8x1G та 8x10G, 10Gbps/3,2Gbps(TSL)/10Gbps(IPS)/5,5Gbps(IPSec), Application/stateful firewall, захист IPS/AMP/URL на 36 місяців), * 2 мережевих комутатора рівня ядра (тип 1) (24 x 25G Fiber Ports, 2 БЖ, стекування, 16 модулів 10G, 4 модулі 1G, 5 активних кабелів 10G), * 2 мережевих комутатора рівня доступу (тип 1) (порти 24 x 1G та 4 x 10G, стекування), * мережевий комутатор рівня доступу (тип 2) (порти 24 x 1G та 4 x 10G);  1. для підвищення пропускної спроможності вузла Інтернет ДПС:  * відмовостійкий кластер міжмережевих екранів (тип 2) – (відмовостійкий кластер з 2 міжмережевих екранів, кожен з яких має наступні характеристики: порти 8x1G та 8x10G, 8 модулів 10G, 8 активних кабелів 10G, 2 БЖ, 45Gbps/11,5Gbps(TSL)/45Gbps(IPS)/22Gbps(IPSec), Application/stateful firewall, захист IPS/AMP/URL на 36 місяців);  1. для створення зовнішніх швидкісних відмовостійких підключень:  * 2 мережевих комутатора рівня ядра (тип 2) ((24+8) x 25G Fiber Ports, 2 БЖ, стекування, 12 модулів 10G, 8 модулів 1G, 1 активний кабель 10G). |
| 3 | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Очікувану вартість закупівлі розраховано методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі  та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами).  Згідно з отриманими ціновими пропозиціями вартість одного комплекту складає:  - відмовостійкий кластер міжмережевих екранів (тип 1) – 2 685 734,00 грн,  - відмовостійкий кластер міжмережевих екранів (тип 2) – 14 810 056,00 грн,  - мережевий комутатор рівня ядра (тип 1) – 1 607 570,00 грн,  - мережевий комутатор рівня ядра (тип 2) – 1 648 692,00 грн,  - мережевий комутатор рівня доступу (тип 1) – 206 934,00 грн,  - мережевий комутатор рівня доступу (тип 2) – 163 022,00 грн.  Загальна вартість: 2685734,00 грн\*1 + 14810056,00 грн\*1 + 1607570,00 грн\*2 + 1648692,00 грн\*2 + 206934,00 грн\*2 + 163022,00 грн\*1 = 24 585 204,00 грн.  Очікувана вартість закупівлі становить 24 585 204,00 грн. |