

Обґрунтування: Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Технічні та якісні характеристики повинні відповідати вимогам чинного законодавства України ЛОТ 1 Маршрутизатори (Код ДК 021:2015 32420000-3 Мережеве обладнання); МАРШРУТИЗАТОР МІКРОТІК hAP ac2 (RBD52G-5HacD2HnD-TC) або аналог 1. Операційна система – RouterOS; 2. Процесор – не менше 4 ядра 716 МГц; 3. Оперативна пам'ять - не менше 128 МБ; 4. Внутрішня пам'ять - не менше 16 МБ; 5. Кількість портів – не менше 5; 6. Тип портів – не менше 5x1G; 7. Бездротові стандарти – не гірше 2.4 GHz 802.11b/g/n; 5 GHz 802.11a/n/ac; 8. Відповідність мережевим стандартам- не менше IEEE 802.3 10BASE-T (10 Мбіт/с), IEEE 802.3u 100BASE-TX (100 Мбіт/с), IEEE 802.3ab 1000BASE-T (1000 Мбіт/с), IEEE 802.3x; 9. Підтримка протоколів: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DHCP, WireGuard ; 10. Рівень ліцензії – не менше 4; 11. Гарантійний термін експлуатації - не менше 12 місяців.

МАРШРУТИЗАТОР МІКРОТІК hAP AC3 (RBD53IG-5HACD2HND) або аналог 1. Операційна система – RouterOS; 2. Процесор – не менше 4 ядра 716 МГц; 3. Оперативна пам'ять - не менше 256 МБ; 4. Внутрішня пам'ять - не менше 128 МБ; 5. Кількість портів – не менше 5; 6. Тип портів – не менше 5x1G; 7. Бездротові стандарти – не гірше 2.4 GHz 802.11b/g/n; 5 GHz 802.11a/n/ac; 8. Підтримка протоколів: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DHCP, WireGuard; 9. Рівень ліцензії – не менше 4; 10. Гарантійний термін експлуатації - не менше 12 місяців.

МАРШРУТИЗАТОР МІКРОТІК L009UiGS-2HaxD-IN або аналог 1. Операційна система – RouterOS; 2. Процесор – не менше 2 ядра 880 МГц; 3. Оперативна пам'ять - не менше 512 МБ; 4. Внутрішня пам'ять - не менше 128 МБ; 5. Кількість портів – не менше 9; 6. Кількість Uplink портів – не менше 1x1G SFP сумісних з трансиверами Cisco; 7. Тип портів – не менше 5x1G; 8. Бездротові стандарти – не гірше 2.4 GHz/5 GHz 802.11n, 802.11ac, 802.11ax; 9. Підтримка протоколів: PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, DHCP, WireGuard 10. Рівень ліцензії – не менше 5; 11. Гарантійний термін експлуатації - не менше 12 місяців.

ЛОТ 2 Комутатори (Код ДК 021:2015 32420000-3 Мережеве обладнання) КОМУТАТОР МЕРЕЖЕВИЙ CISCO CBS220-16P-2G-EU або аналог 1. Тип комутатора – керований, не менше L2; 2. Кількість портів – не менше 18; 3. Кількість Uplink портів – не менше 2x1G SFP; 4. Кількість PoE+ портів - не менше 16; 5. Вимоги PoE - PoE не менше 130 Вт.; 6. ARP Inspection, IP Source Guard, захист від DoS-атак, безпека портів та відстеження DHCP – Так; 7. Веб-інтерфейс та CLI для управління комутатором – Так; 8. Живлення: 100-240 В змінного струму, 50/60 Гц; 9. Послідовний порт консолі RJ-45 — Так; 10. Монтаж у стійку 19“ — Так; 11. Габарити не більше 440 x 203 x 44 мм; 12. Вага не більше 3.3 кг.; 13. Гарантійний термін експлуатації - не менше 36 місяців.

ЛОТ 3 Кабель мережевий (Код ДК 021:2015 32420000-3 Мережеве обладнання) Кабель мережевий UTP CAT.5E КПВ-ВП 4*2*0,51 (305 м) або аналог 1. Тип кабелю – UTP внутрішній; 2. Матеріал – мідь; 3. Переріз - 0.51 мм; 4. Категорія - cat 5E; 5. Колір – білий; 6. Довжина – 305 м.

Обґрунтування розміру бюджетних призначень Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису загального та спеціального фонду бюджету на 2023 рік за КПКВК 1006280.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020 року. Головним управлінням були направлені листи на цінові пропозиції по лотах 1 і 2 до ТОВ "ІНФОСЕРВ" лист №5101-4391/5130 від 30.08.2023; ФОП Руденко С.В. лист №5101-4390/5130 від 30.08.2023; ФОП Ясудович В.В. лист №5101-4392/5130 від 30.08.2023; Згідно наданих пропозицій від ТОВ "ІНФОСЕРВ" №3643 від 4.09.2023, ФОП Руденко С.В. №3642 від 4.09.2023», ФОП Ясудович В.В. №3644 від 4.09.2023 (Додаток 1) була визначена середня ціна лотів: ЛОТ1

(ТОВ "ІНФОСЕРВ" ((3000*2)+(4560*2)+(5760*2) грн) + (ФОП Руденко С.В. (3000*2)+(4350*2)+(5650*2) грн) + (ФОП Ясудович В.В. (2960*2)+(4300*2)+(5600*2) грн))/3 = 26 120 грн; ЛОТ2 ((ТОВ "ІНФОСЕРВ" 14160*22 грн) + (ФОП Руденко С.В. 14500*22 грн) + (ФОП Ясудович В.В. 14357*22 грн))/3 = 315 458 грн; ЛОТ3 за результатами аналогічних закупівель здійснених у 2023 році ціна лоту становить = 8 000 грн; Очікувана вартість закупівлі становить: ЛОТ1 – 26 120 грн. ЛОТ2 – 315 458 грн. ЛОТ3 – 8 000 грн. Разом 349 578 грн.