

КНП "БРОВАРСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ"

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та його очікуваної вартості по закупівлі: «ІР-телефони за кодом CPV за ДК 021:2015:32550000-3 Телефонне обладнання, відповідний код CPV за ДК 021:2015:32552100-8 Телефони»

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 № 631 і від 11 жовтня 2016 № 710»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-27-005149-a

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Загальні положення

До складу обладнання для модернізації системи телефонного зв'язку повинно входити наступне обладнання:

- ІР-телефони згідно вимог;

2. Загальні вимоги

- 2.1. ІР-телефони повинні використовувати відкриті протоколи (SIP) та сигналізації, не використовувати будь яких пропріетарних протоколів.
- 2.2. ІР-телефони повинні мати діючі сертифікати відповідності та декларації відповідності.
- 2.3. ІР-телефони не повинні мати ліцензійних обмежень для підключення до АТС будь-якого виробника по протоколу SIP.
- 2.4. Гарантійний термін на обладнання, яке входить до складу системи телефонного зв'язку повинен становити не менше 36 місяців.
- 2.5. Запропоновані аналоги повинні бути такими, що не знаходяться у стадії зняття з виробництва, або такими що вже зняті з виробництва.
- 2.6. Документація, інструкції, описи на запропоновані телефони повинні бути у відкритому доступі на сайті виробника, про що учасник у складі тендерної пропозиції надає лист-гарантію з посиланням на сайт виробника.
- 2.7. Запропоновані телефони повинні бути вироблені не пізніше 2022 року.
- 2.8. Не будуть розглядатися аналоги від виробників, які мають представництва або продовжують роботу на території Російської федерації після 24.02.2022.
- 2.9. Запропоновані аналоги повинні мати характеристики не гірші ніж зазначені у розділі 3.

3. Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики

3.1. Кількісні характеристики компонентів системи зв'язку:

№	Назва предмету закупівлі	Одиниці виміру	Кількість
1	ІР-телефон GRP2601	шт	87

3.2. Технічні характеристики.

3.2.1. IP-телефон GRP2601 або еквівалент

Назва характеристики, одиниця вимірювання	Значення (діапазон)	
SIP/лінії	не гірше	2 облікових SIP-акаунти, 2-лінії
Розміри та вага	не гірше	208мм (Д) x 180мм (Ш) x 64мм (В) (з трубкою) Вага пристрою: 650г
Розташування	не гірше	Кут нахилу на столі 45°, можливість кріплення на стіну за допомогою опціональних аксесуарів.
Мережевий інтерфейс	не гірше	2-ва Ethernet-порти (10/100 Мбіт)
Блок живлення	не гірше	5V/0.6A у комплекті
Зовнішні порти	не гірше	Додатковий роз'єм для гарнітури RJ9, з Electronic Hook Switch
Дисплей	не гірше	132 x 48 точок (2.41 дюйма) графічний РК-дісплей
Програмовані клавіші	не гірше	4 програмовані контекстно-залежні клавіші
Периферійні пристрої та клавіші	не гірше	5 клавіш навігації/меню, 8 спеціалізованих функціональних клавіш: MESSAGE(з LED індикацією), TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOL.
Протоколи та стандарти	не гірше	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Голосові кодеки та технології	не гірше	G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722, G.723, iLBC, OPUS, in-band and out-of-band DTMF(in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC
Підтримка технології QoS	не гірше	QoS рівня 2 QoS (802.1Q, 802.1P) та рівня 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
SIP акаунти	не гірше	2 облікових записів SIP
Функціонал телефонії	не гірше	Утримання, перевод, переадресація, 5-стороння конференція, паркування виклику, перехоплення виклику, загальна лінія (SCA)/паралельна індикація викликів (BLA), телефонна книга (XML, LDAP, до 2000 записів), очікування виклику, журнал викликів (до 800 записів), автонабір при знятті трубки, автовідповідь, click-to-dial, гнучкий номерний план, система «hot desk», персоналізовані рінгтони та музика на утриманні, резервний сервер.
Книга контактів	не гірше	Локальна записна книга (2000 контактів), можливість використання зовнішньої книги контактів
Обмін повідомленнями		Голосова пошта
Голосова конференція	не гірше	До 5-ти учасників
Багатомовність		Українська, англійська, німецька, італійська, французька, іспанська, португальська, російська, хорватська, китайська, корейська, японська.
Засоби захисту	не гірше	Безпека паролів користувачів та адміністраторів,

		автентифікація на основі MD5 та MD5-sess; зашифрований файл конфігурації на основі AES 256-bit; SRTP; TLS, контроль доступу 802.1x
Адміністрування	не гірше	Web GUI; Меню конфігурації GRP2601 (за допомогою клавіш); Система управління пристроями Grandstream (GDMS) (Хмарне розташування та локальне) Прийом зашифрованого файлу конфігурації XML, з масової розсилки
Сумісність	не гірше	Можливість адміністрування та автовизначення централізовано з SIP-сервера того ж виробника Можливість централізованого адміністрування та обслуговування з безкоштовного хмарного сервісу
Оновлення програмного забезпечення	не гірше	через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, масова розсилка AES зашифрованого файлу конфігурації XML GDMS/TR069 або AES
Комплектація:	не гірше	телефон GRP2601 (або еквівалент), слухавка з кабелем, підставка для телефону, мережевий кабель, посібник зі швидкої установки, блок живлення
Електричні характеристики станції зарядки	не гірше	Універсальний адаптер живлення (входить у комплект постачання): Вхід: 100-240 В; Вихід: + 5В, 0,6А.
Умови середовища використання	не гірше	Експлуатація: від 0 ° С до 40 ° С Зберігання: від -10 ° С до 60 ° С Вологість: від 10% до 90%, що не конденсується
Відповідність	не гірше	FCC, CE, RCM
Відповідність міжнародним стандартам:	не гірше	EN 55032: 2015/AC:2016 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 62368-1:2014+A11:2017 FCC Part 15 Subpart B, Class B FCC Part 68 Subpart D, 316&317 AS/NZS CISPR 32:2015 AS/NZS 62368.1:2018 AS/CA S004:2013

3.3. Документи та дані, що підтверджують якісні характеристики

- 3.3.1. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Учасник повинен надати оригінал або копію листа виробника, яким підтверджується можливість поставки Учасником товару, який є предметом даної процедури закупівлі, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель, а також назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі.
- 3.3.2. Декларація про відповідність на обладнання для телефонії
- 3.3.3. Сертифікат відповідності.
- 3.3.4. Лист від виробника про те що він не має бізнесу на території Російської Федерації.

3.3.5. У випадку постачання еквівалентного обладнання, Постачальник торгів має надати технічну документацію від виробника обладнання, з зазначенням основних технічних та якісних характеристик на кожний окремий предмет закупівлі, що має бути не гіршим від технічних та якісних характеристик товарів, що зазначені у тендерній документації.

Розрахунок потреби: на виконання вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) при розрахунку очікуваної вартості закупівлі були взяті до уваги комерційні пропозиції. Проаналізовано та встановлено середній рівень цін.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: 159 318,75 грн. (сто п'ятдесят дев'ять тисяч триста вісімнадцять грн., 75 копійок) з ПДВ.