

Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю за ДК 021:2015:32550000-3: Телефонне обладнання

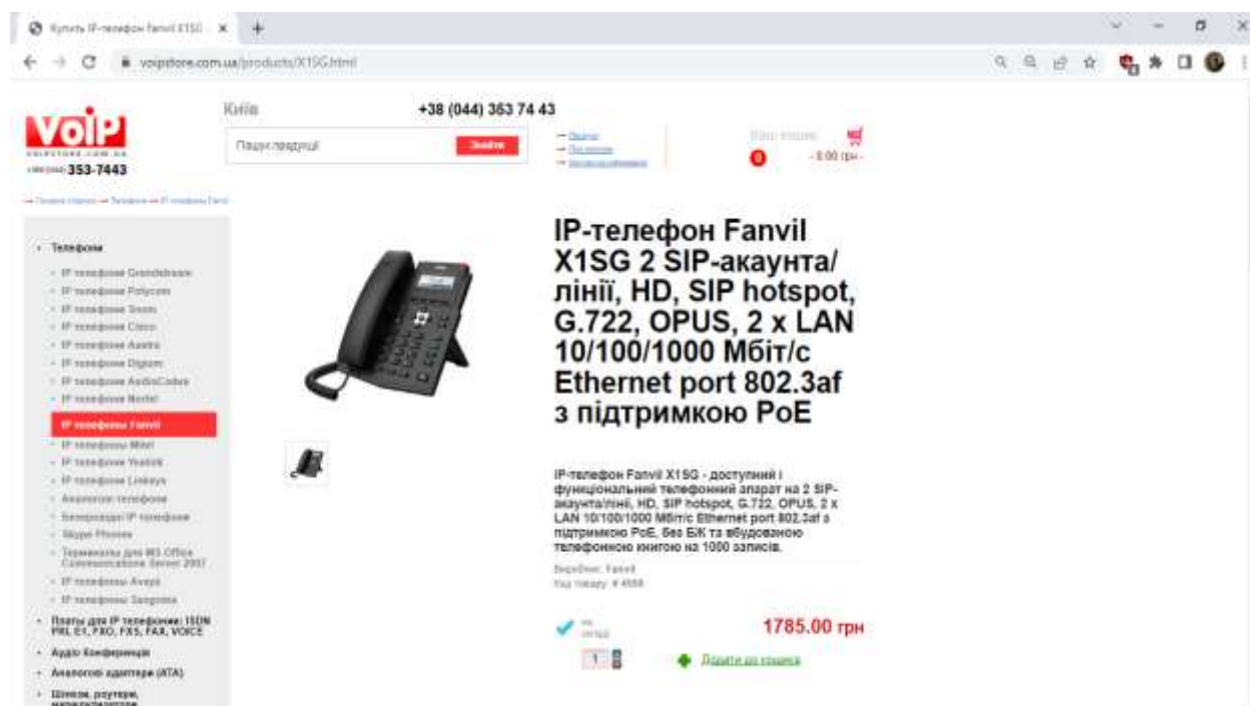
В рамках виконання завдання щодо розгортання ІТ-інфраструктури та необхідністю належного виконання своїх службових завдань працівниками центрального офісу Державного підприємства «Ліси України» (далі – ДП) є необхідність в закупівлі ІР телефонних апаратів.

Обсяг закупівель представлений в підсумковій таблиці, яка складена на основі потреби, що склалася при розгортанні та налаштуванні автоматизованих робочих місць в 2 кварталі 2023 року.

Для визначення вартості закупівлі взято 3 різних постачальника із відкритих джерел в мережі Інтернет (відповідно до їх наявності за конкретним товаром), та розраховано середню вартість між ними.

1. ІР-телефон, тип 1.

1.1. <https://voipstore.com.ua/products/X1SG.html>



The screenshot shows the website for VoIPStore.com.ua. The main product being advertised is the Fanvil X1SG IP phone. The product description includes: "ІР-телефон Fanvil X1SG 2 SIP-акаунта/лінії, HD, SIP hotspot, G.722, OPUS, 2 x LAN 10/100/1000 Мбіт/с Ethernet port 802.3af з підтримкою PoE". The price is listed as 1785.00 грн. The website also features a navigation menu on the left and a search bar at the top.

Вартість ІР-телефона складає 1 785,00 грн/шт

1.2. <https://setevuha.ua/fanvil-x1sg.html?lang=uk>

The screenshot shows the website setevuha.com.ua. The main navigation bar includes 'КАТАЛОГ ТОВАРІВ' and a search bar. The product page for 'IP-телефон Fanvil (X1SG)' features a large image of the phone on the left. To the right, the product name 'Fanvil X1SG' is displayed, along with a 'Є в наявності' (In stock) status. The price is prominently shown as '2 204 грн'. Below the price is a green 'Продати' (Buy) button. On the right side of the page, there is a 'Код товару: 43724', a rating of 0/5, and sections for 'ОПЛАТА' (Payment) and 'ГАРАНТІЯ' (Warranty).

Вартість IP-телефона складає 2 204,00 грн/шт.

1.3. <https://unified.com.ua/ua/p1488427335-telefon-fanvil-x1sg.html>

The screenshot shows the website unified.com.ua. The main navigation bar includes 'Станьте партнером ЗСХ, і ми допоможемо вам заробити!' and 'Стати партнером'. The product page for 'IP телефон Fanvil X1SG' features a large image of the phone on the left. To the right, the product name 'IP телефон Fanvil X1SG' is displayed, along with a 'Є в наявності' (In stock) status. The price is prominently shown as '2 137,50 грн'. Below the price is a green 'Купити' (Buy) button. On the right side of the page, there is a 'Код товару: 43724', a rating of 0/5, and sections for 'ОПЛАТА' (Payment) and 'ГАРАНТІЯ' (Warranty).

Вартість IP-телефона складає 2 137,00 грн/шт.

2. IP-телефон, тип 2.

2.1. <https://voipstore.com.ua/products/X1SG.html>

Купити IP-телефон Fanvil X210

vspigstore.com.ua/products/X210.html

Телефони

- IP-телефони Grandstream
- IP-телефони Polycom
- IP-телефони Yealink
- IP-телефони Cisco
- IP-телефони Avaya
- IP-телефони Digium
- IP-телефони AudioCodes
- IP-телефони Mitel
- IP-телефони Fanvil**
- IP-телефони Mitel
- IP-телефони Yealink
- IP-телефони Yealink
- Аналогові телефони
- Бездротові IP-телефони
- Штучний інтелект
- Термінали для MS Office Communications Server 2007
- IP-телефони Avaya
- IP-телефони Grandstream
- Плати для IP-телефонів (SIP, PRI, E1, FXO, FXS, FAX, VOICE)
- Аудіо Конференція
- Аналогові адаптери (ATA)
- Штук, роутери, маршрутизатори
- Адаптери АТС
- Сетеве обладнання
- Refurbished
- АТС (PBX)

IP-телефон Fanvil X210 PoE, HD, 20 SIP-акаунтів, 106 програмованих кнопок, SIP hotspot, H.264, OPUS, VPN: L2TP/OpenVPN, Built-in Bluetooth, Wi-Fi

Fanvil X210 - IP-телефон бізнес рівня з трьома кольоровими дисплеями (один основний і два додаткових для DSS-кнопок) з підтримкою 20-ти SIP-акаунтів, має 106 програмованих кнопок (42 програмовані кнопки для швидкого набору, контролю стану абонентів та інших функцій з урахуванням можливості прогорнути значення кнопок на віртуальних екранах), 2 гігabitних Ethernet портів, PoE, HD, SIP hotspot, H.264, OPUS, VPN: L2TP/OpenVPN, Built-in Bluetooth, Wi-Fi (за допомогою дошки Wi-Fi dongle WF20), підтримка EMS гарантія.

Бренди: Fanvil
Код товару: F-4541

11270.00 грн

Додати до кошика

Вартість IP-телефона складає 11 270,00 грн/шт

2.2. <https://setevuha.ua/fanvil-x1sg.html?lang=uk>

Fanvil (X210) купити по ціні

setevuha.ua/fanvil-x210.html

Контакти Про компанію Доставка Оплата Гарантія Послуги Спецпропозиції

UA RU Увійти до кабінету

SETEVUHA

Зробіть замовлення: 0 800 35 33 00 044 384 02 29

Напишіть нам: sales@setevuha.ua

Графік роботи: Пн-Пт: 09:00-19:00 Сб-Нд: Вихідні

0 грн

КАТАЛОГ ТОВАРІВ

Автопошук

ПОШУК

Головна > Телефони > IP-телефони > IP-телефон Fanvil

IP-телефон Fanvil (X210)

Fanvil X210

Код товару: 33452

Рейтинг (0 / 5):

Голосів: 0

Закінчується

Ціна **13 986 грн**

Сплатити за ціною

Придбати

ОПЛАТА

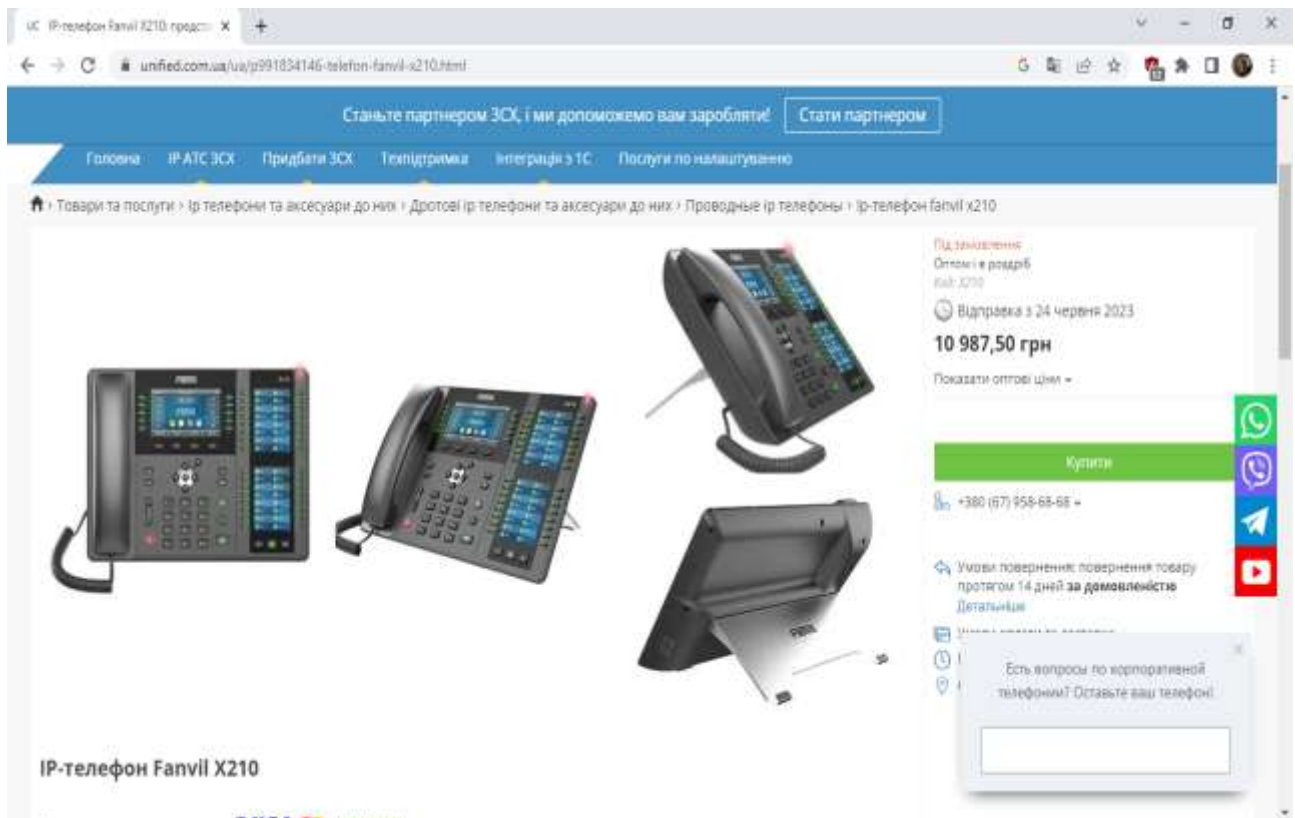
- Оплата при самовивозі товару
- Онлайн оплата
- Оплата на розрахунковий рахунок

ГARANТІЯ

- Обмін та повернення товару протягом 14 днів
- Офіційна гарантія від виробника 12 місяців

Вартість IP-телефона складає 13 986,00 грн/шт.

2.3. <https://unified.com.ua/ua/p1488427335-telefon-fanvil-x1sg.html>



Вартість IP-телефона складає 10 987,50 грн/шт.

Підсумкова таблиця

№ п/п	Найменування	К - ть	Ціна voipstore.com.ua	Ціна setevuha.ua	Ціна unified.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
1	IP-телефон, тип 1	100	1 785,00	2 204,00	2 137,00	2 042,00	204 200,00
2	IP-телефон, тип 2	4	11 270,00	13 986,00	10 987,50	12 081,17	48 324,68
Загальна вартість							252 524,68

Отже очікувана вартість на закупівлю IP телефонів:
 $\approx 252\,524,68$ грн.

**Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**ДК 021:2015:32550000-3: Телефонне обладнання
(телефонні апарати)**

Розділ І. Загальний опис предмету закупівлі:

Предметом закупівлі є IP телефонні апарати, вимоги до яких наведені у Розділі II цього Додатку (далі - товар).

Розділ II. Вимоги до товару, що є предметом закупівлі

2.1. Весь товар має бути новим та від одного виробника.

2.2. **IP телефонний апарат тип 1, кількість – 100 шт, з наступними характеристиками:**

Параметр	Вимоги
Тип пристрою	IP телефонний апарат
Дротове з'єднання	Так
Стандарт SIP	SIP2.0 over UDP / TCP / TLS
Кількість ліній SIP	Не менше 2-х ліній
Порти для наскрізного підключення ноутбука до мережі	Не менше 2-х портів x RJ45 LAN PoE 10/100/1000
Підтримка PoE	Так
Підтримувані мережеві протоколи	DHCP, LLDP, PPPoE, 802.1x, L2TP, OpenVPN, SNMP, FTP / TFTP, HTTP / HTTPS, IPv4, IPv6
Режим отримання IP	Статичний, DHCP, PPPoE
Підтримка VPN	L2TP (базовий, нешифрований), OpenVPN, VLAN
HD аудіо	Мікрофон та спікерфон HD якості (0 ~ 7кГц)
Підтримка вузькосмугових кодеків	G.711a/u, G.726-32K, G.729A, iLBC
Широкосмуговий кодек	G.722, Opus
Дисплей	Так
Режим роботи апарата	Трубка/спікерфон/гарнітура
Відповідність стандартам	CE / FCC
Функція дзвінка	Переадресація (Безумовна/За зайнятості/За відсутності відповіді), утримання виклику, повтор виклику, підтримка Caller ID, відключення мікрофона
Конференція	Не менше ніж 3-х стороння конференція
Вбудована телефонна книга	Не менше 1000 записів
Журнал викликів	Не менше 600 записів
Підтримка віддаленої телефонної книги	по XML, LDAP
Підтримка протоколу синхронізації часу	NTP
Управління	Автоналаштування через FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR069, Управління через WEB, Збереження/завантаження конфігураційного файлу

2.3. **IP телефонний апарат тип 2, кількість – 4 шт, з наступними характеристиками:**

Параметр	Вимоги
-----------------	---------------

Тип пристрою	IP-телефон
Дротове з'єднання	Так
Стандарт SIP	SIP2.0 over UDP / TCP / TLS
Кількість ліній SIP	Не менше 20-ти ліній
Порти для наскрізного підключення ноутбука до мережі	Не менше 2-х портів x RJ45 LAN PoE 10/100/1000
Підтримка PoE	Так
Підтримувані мережеві протоколи	SIP2.0 over UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP/SRTP, STUN, DHCP, IPv6, LLDP, PPPoE, 802.1x, L2TP, OpenVPN, SNTP, FTP/TFTP, HTTP/HTTPS, TR-069
Режим отримання IP	Статичний, DHCP, PPPoE
Підтримка VPN	L2TP, OpenVPN, VLAN
HD аудіо	Мікрофон та спікерфон HD якості (0 ~ 7кГц)
Підтримка вузькосмугових кодеків	G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, AMR, iLBC
Широкосмуговий кодек	G.722, AMR-WB, Opus
Дисплей	Не менше 1 шт.
Режим роботи апарата	Трубка/спікерфон/гарнітура
Bluetooth	Bluetooth версії не менше 2.1, Підтримка Bluetooth гарнітур
Кнопки швидкого виклику	Не менше 40 шт.
Функція дзвінка	Переадресація (Безумовна/За зайнятості/За відсутності відповіді), утримання виклику, повтор виклику, швидкий набір, підтримка Caller ID, відключення мікрофона, інтерком
Конференція	Не менше ніж 3-х стороння конференція
Вбудована телефонна книга	Не менше 2000 записів
Віддалена телефонна книга	Не менше 2000 записів
Журнал викликів	Не менше 1000 записів
Підтримка віддаленої телефонної книги	по XML, LDAP
Підтримка протоколу синхронізації часу	SNTP
Управління	Автоналаштування через FTP / TFTP / HTTP / HTTPS / DHCP OPT66 / SIP PNP / TR069, Управління через WEB, Збереження/завантаження конфігураційного файлу

Розділ III. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

1.1. довідку про можливість поставки товару, що є предметом закупівлі, яка обов'язково має містити порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням інформації про найменування виробника запропонованого товару, точного маркування моделі, технічні та якісні характеристики запропонованого товару;

1.2. копію документу, з посиланням на оголошення цих торгів, від виробника товару або його представництва (представника), повноваження якого розповсюджуються на територію України, яким підтверджуються наявність партнерських відносин з учасником.

1.3. у разі, якщо документи зазначені у пункті 1.2. Розділу III Додатку 2 до тендерної документації, надаються представником виробника, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати копію(і) документу(ів) виданого(их) виробником товару, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

2. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

3. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку за умови, що технічні характеристики такого товару не будуть гіршими від наведених у тендерній документації.

Розділ IV. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі

1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.

2. Товар має бути новим, якісним та поставлятися в упаковці, яка забезпечує його зберігання, запобігає пошкодженню під час транспортування та приймання-передачі. Товар, що постачається, не повинен мати статус припинення виробництва та/або припинення сервісної підтримки (End-of-Life/End-of-Support).

3. Поставка товару має бути здійснена впродовж 10 робочих днів з дати отримання замовлення.

4. Постачання товару, що є предметом закупівлі здійснюється відповідно до умов договору, проект якого викладено у **Додатку 4** до тендерної документації.