

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

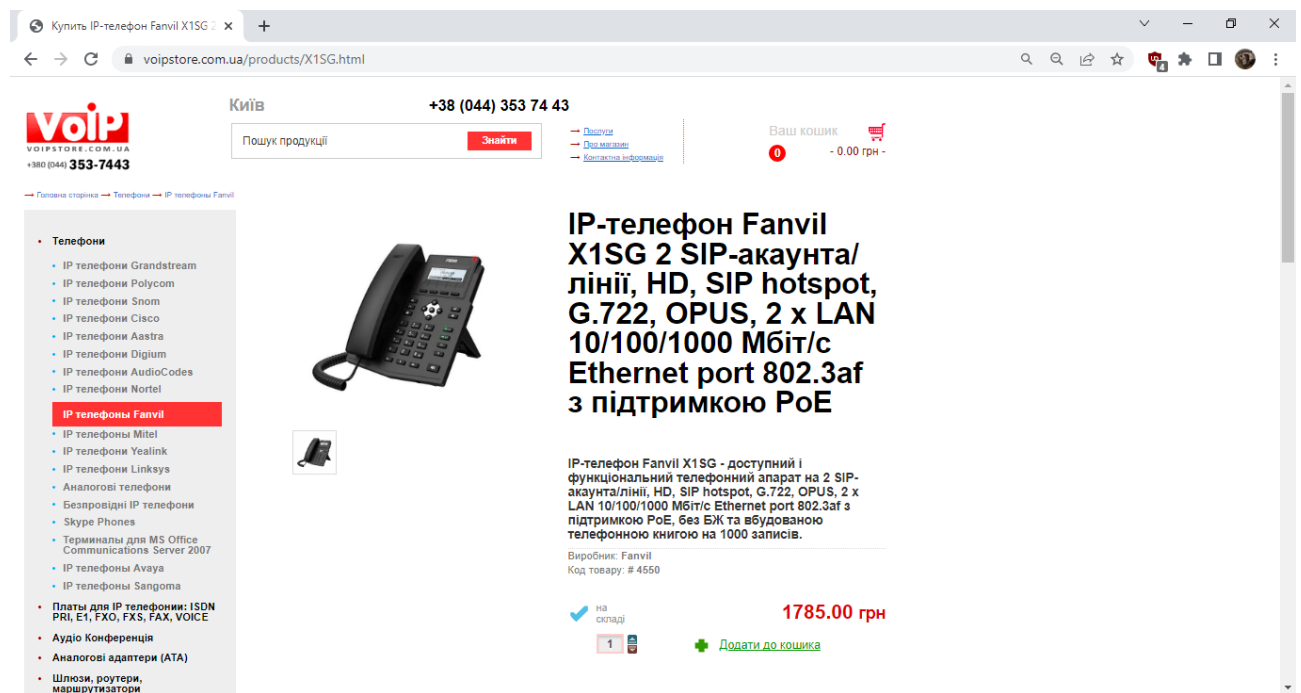
В рамках виконання завдання щодо розгортання ІТ-інфраструктури та необхідністю належного виконання своїх службових завдань працівниками центрального офісу Державного підприємства «Ліси України» (далі – ДП) є необхідність в закупівлі ІР телефонних апаратів.

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 product page for the Fanvil X1SG IP phone on the Voipstore website. The page features a search bar at the top with the text "Пошук продукції" and a "Знайти" button. The phone's name and specifications are prominently displayed: "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". A "Додати до кошика" button is visible at the bottom right of the product description. The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Телефони" and "ІР телефони Fanvil".

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.ua/fanvil-x1sg.html?lang=uk. The page features the Setevuha logo, contact details (phone: 0 800 35 33 00, 044 384 02 29; email: sales@setevuha.ua), and a price of 2 204 грн. The product is identified as 'Fanvil X1SG' with a stock status of 'Є в наявності'. The page also includes a 'Код товару: 43724', a rating of 0/5, and a 'Придбати' button. Payment and warranty options are listed on the right side.

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

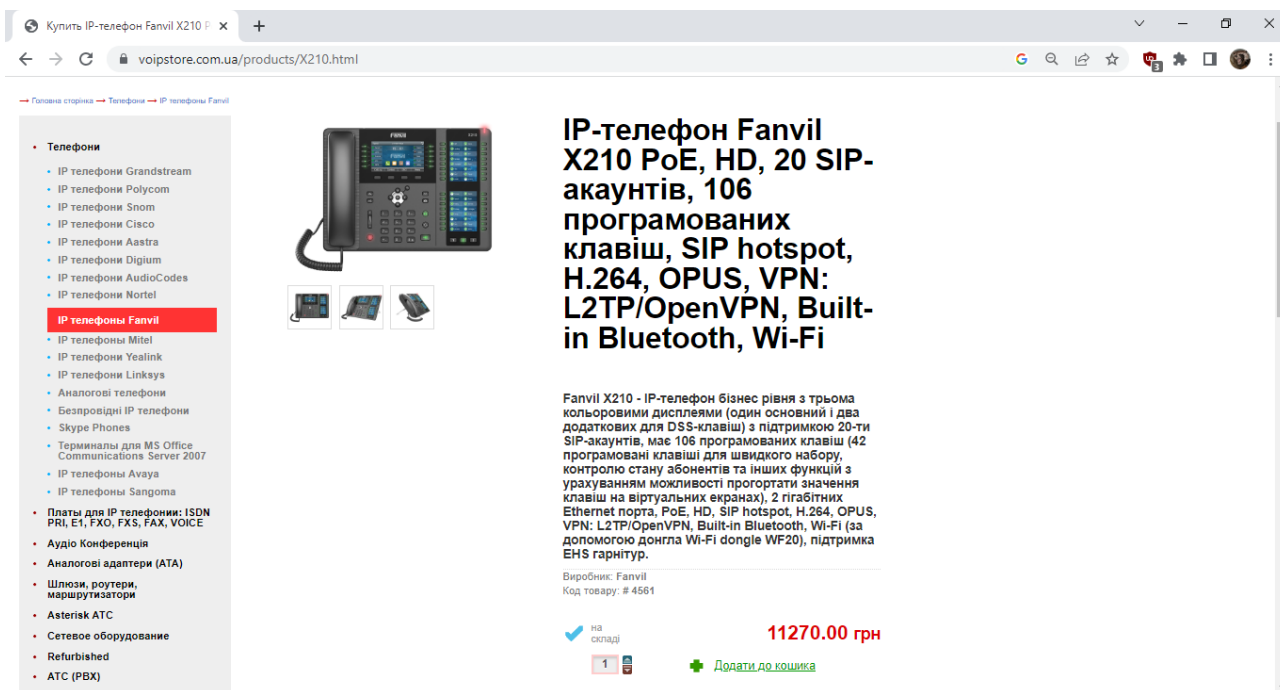
1.3. <https://unified.com.ua/ua/p1488427335-telefon-fanvil-x1sg.html>

The screenshot shows the website unified.com.ua/ua/p1488427335-telefon-fanvil-x1sg.html. The page features the Unified logo, contact details (phone: +380 (67) 958-68-68), and a price of 2 137,50 грн. The product is identified as 'IP телефон Fanvil X1SG' with a stock status of 'На складі'. The page also includes a 'Купити' button and a list of terms and conditions.

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

2. IP-телефон, тип 2.

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



IP-телефон Fanvil X210 PoE, HD, 20 SIP-акаунтів, 106 програмованих клавiш, 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-клавiш) з підтримкою 20-ти SIP-акаунтів, має 106 програмованих клавiш (42 програмовані клавiші для швидкого набору, контролю стану абонентів та інших функцій з урахуванням можливості прогортати значення клавiш на віртуальних екранах), 2 гігабітні Ethernet порта, PoE, HD, SIP hotspot, H.264, OPUS, VPN: L2TP/OpenVPN, Built-in Bluetooth, Wi-Fi (за допомогою догля WF20), підтримка EHS гарнітур.

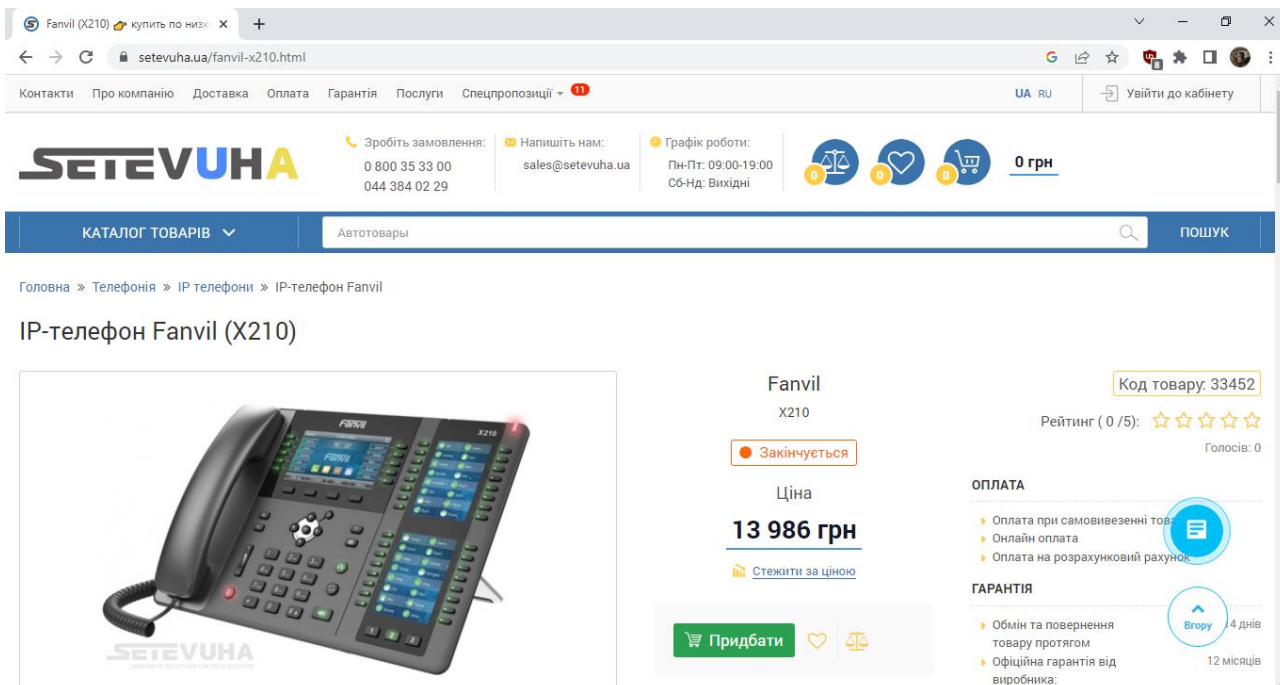
Виробник: Fanvil
Код товару: # 4561

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>



SETEVUHA

Зробити 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

Автотовари

ПОШУК

Головна » Телефонія » IP телефони » IP-телефон Fanvil

IP-телефон Fanvil (X210)

Fanvil X210

Код товару: 33452

Рейтинг (0 /5): ☆☆☆☆☆

Голосів: 0

Ціна **13 986 грн**

Стежити за ціною

Придбати

ОПЛАТА

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

ГАРАНТІЯ

- Обмін та повернення товару протягом 4 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>

Станьте партнером ЗСХ, і ми допоможемо вам заробляти! [Стати партнером](#)

Головна IP АТС ЗСХ Придбати ЗСХ Техпідтримка Інтеграція з 1С Послуги по налаштуванню

Товари та послуги > Ір телефони та аксесуари до них > Дротові ір телефони та аксесуари до них > Проводные ір телефоны > Ір-телефон fanvil x210

IP-телефон Fanvil X210

Під замовлення
Оптом і в роздріб
Код: X210
Відправка з 24 червня 2023
10 987,50 грн
Показати оптові ціни

[Купити](#)

+380 (67) 958-68-68

Умови повернення: повернення товару протягом 14 днів за домовленістю
[Детальніше](#)

Єсть питання по корпоративній телефонії? Оставьте ваш телефон!

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	5	11 270,00	13 986,00	10 987,50	12 081,17	60 405,85
Загальна вартість							264 605,85

Отже очікувана вартість на закупівлю IP телефонів:
≈ 264 605,85 грн.

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

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

Розділ I. 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, SNTP, 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 – 5 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 постачання товару, що є предметом закупівлі

3.1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.

3.2. 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).

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

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

Розділ III. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

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

4.1.1. 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, країни походження, точного маркування моделі, технічні та якісні характеристики запропонованого товару, що дадуть змогу встановити відповідність запропонованого учасником товару технічним вимогам замовника;

4.1.2. 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.

4.1.3. 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(ї) документу(ів) виданого(их) виробником товару, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

4.2. 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 закупаються, 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».

4.3. 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».

4.4. 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.