

**Обґрунтування очікуваної вартості на закупівлю за ДК
021:2015:32330000-5: Апаратура для запису та відтворення аудіо- та
відеоматеріалу (Комплект системи відеоконференцзв'язку у складі:
телевізор, модульна система відеоконференцзв'язку, виносний мікрофон,
монтажний комплект, стійка)**

У результаті повномасштабного військового вторгнення російської федерації та у зв'язку з необхідністю оперативного та безперешкодного проведення онлайн-зустрічей, нарад, прес-конференцій, надання можливості оперативно брати участь у загальних зборах ДП «Ліси України», для забезпечення можливості дистанційно проводити навчання та інструктаж, а також інших онлайн заходів, у тому числі для забезпечення додаткового звуко- та відеопідсилення офлайн-заходів є необхідність у проведенні закупівлі апаратури для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу у вигляді комплекту системи відеоконференцзв'язку.

Для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі використано метод порівняння ринкових цін. Для безпосереднього визначення очікуваної вартості з масиву отриманих даних використано формулу середнього арифметичного значення:

$$OV = V * (Ц1 + \dots + Цк) / K,$$

де:

OV – очікувана вартість товару;

V – кількість (обсяг) товару, що закуповується;

Ц1, Цк – ціни отримані з відкритих джерел інформації;

K – кількість цін отриманих з відкритих джерел інформації.

Телевізор 1

1.1

The screenshot shows the MOYO website interface. At the top, there is a navigation bar with the MOYO logo, contact information (Kyiv, 0 800 507 800), and various utility links like 'Блог', 'Акції', 'Магазини', 'Оплата і доставка', 'Что о моем заказе?', 'MOYO обмен', and 'Сбор средств для БСУ'. Below the navigation bar is a search bar and a 'Каталог товаров' button. The main content area features a large image of a Samsung QLED 85Q70B television displaying an abstract colorful painting. To the right of the image, the product name 'Телевізор Samsung QLED 85Q70B (QE85Q70BAUXUA)' is displayed in bold. Below the name, there is a 'Заказывается' status indicator and a 'Забрать в розничных сетях' button. The price is listed as '92 999 грн' with a '+ 930 грн кэшбек' offer. A green 'Купити' button is prominently displayed. At the bottom of the product page, there is a 'Доставка: Киев' dropdown menu and a 'На телевизоре есть MOYO' label. The bottom right corner of the page shows 'Забрать 14.09 в 10:00' and 'БЕСПЛАТНО'.

Вартість телевізору складає 92 999,00 грн/шт

https://www.moyo.ua/televizor_samsung_qled_85q70b_qe85q70bauxua_/522693.html

1.2.

0 800 305 300
Безкоштовно в межах України

Контакт-центр працює у будні з 9:00 до 21:00 та вихідні з 10:00 до 19:00

Оплата Доставка Гарантія Контакти Запитання та відповіді

Каталог товарів Пошук у каталозі

Переглянути Список бажаних Порівняння Кошик

Головна > Телевізори > Samsung QLED 85Q70B (QE85Q70BAUXUA)

Телевізор Samsung QLED 85Q70B (QE85Q70BAUXUA)

Код: D04TR534 ID: QE85Q70BAUXUA

Останній товар

150 999 грн
92 999 грн

Купити

Додати до порівняння

Купити в 1 клік

ПЕРЕВАГИ

ДОСТАВКА

- по Києву — безкоштовно
- по Україні — безкоштовно

СПОСОБИ ОПЛАТИ

- готівкою при отриманні
- картками Visa чи MasterCard
- безготівковий розрахунок

ОФІЦІЙНА ГАРАНТІЯ

- гарантія від виробника
- обмін протягом 14 днів
- сертифікований товар

Вартість телевізору складає 92 999,00 грн/шт

<https://shop.kyivstar.ua/televisions/samsung-qled-85q70b-qe85q70bauxua.html>

1.3.

Ціни на телевізор TCL 85C845 85"

ДЕ КУПИТИ ОПИС ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДГУКИ ОБГОВОРЕННЯ АКСЕСУАРИ 104

від **104 499** до **110 187** грн.

Діагональ ("): 85; Операційна система: Google TV (Android TV); Покриття: глянцеве (антивідблискове); Роздільна здатність (пікс): 3840x2160; Частота зміни кадрів (Гц): 120; Яскравість (кд/м²): 2000; Динамічна контрастність: 6 000:1; Індекс динамічних сцен (к/с): 240; Підтримка HDR: HDR10+, Dolby Vision

в список додати до порівняння

55" 60" 75" **85"**

Рейтинг	Назва магазину	Ціна	Додаток
★★★★★	Телевізор Tcl 85C845 Терміни доставки товару - від 8 до 28 робочих днів! click24.biz ✓ 3 роки 3 роки • Доставка: у Київ з Львова • Під замовлення	110 187 грн.	Click24
★★★★★	TCL 85C845 плюс наше рішення по IPTV для клієнта РегуСо ✓ 3 роки 8 років • Доставка: по Києву	104 499 грн.	РегуСо
★★★★★	Tcl 85C845 click24.in.ua ✓ 3 роки 2 роки • Доставка: у Київ з Львова • Під замовлення	104 940 грн.	Click24.in.ua
★★★★★	Tcl 85C845 Ebox24.biz ✓ Менше року • Доставка: у Київ з Львова • Гарантія: 12 міс. від магазину	108 650 грн.	eBox

Середня вартість телевізору складає 107 069,00 грн/шт

<https://ek.ua/ua/prices/tcl-85c845/>

Модульна система відеоконференцв'язку

2.1

brain Київ

КАТАЛОГ ТОВАРІВ

Інтернет-магазин Brain > Ноутбуки і комп'ютери > Аксесуари до ноутбуків та ПК > Веб-камери > Веб-камери Logitech > Веб-камера Logitech Rally Plus Ultra-HD Dual Speaker ConferenceCam (960-001224)

ВЕБ-КАМЕРА LOGITECH RALLY PLUS ULTRA-HD DUAL SPEAKER CONFERENCECAM (960-001224)

КОД ТОВАРУ: U0359964

Доставляємо: **171999 ГРН**

+3358 бонус

Купити

Платити / повернення: Обмін / повернення товару протягом 14 днів. Гарантія: 24 місяці

Вартість модульна система відеоконференцв'язку складає 171 999,00 грн/шт

https://brain.com.ua/ukr/Veb-kamera_Logitech_Rally_Plus_Ultra-HD_Dual_Speaker_ConferenceCam_960-001224-p622735.html

2.2.

ITbox Відстежити замовлення Бонуси Подарункові сертифікати Доставка та оплата Сервіс та гарантія Контакти

Всі товари Київ Замовити дзвінок

Ноутбуки і комп'ютери > Аксесуари к ноутбуків та ПК > Веб-камери > Веб-камери Logitech > Веб-камера Logitech Rally Plus Ultra-HD Dual Speaker ConferenceCam (960-001224)

Веб-камера Logitech Rally Plus Ultra-HD Dual Speaker ConferenceCam (960-001224)

код: U0359964

+3358 грн бонус

171 999 ГРН

Купити

Мое місто: Київ

Замовити: Отримати сьогодні (12:09), після 19:00

Куди доставити: Склад ITbox та Київ, пр. Федорівський (Перемоги) 67, корпус 6

Гарантія: 24 місяці. Офіційна гарантія від виробника. Обмін / повернення товару протягом 14 днів.

Вартість модульна система відеоконференцв'язку складає 171 999,00 грн/шт

https://www.itbox.ua/ua/product/Veb-kamera_Logitech_Rally_Plus_Ultra-HD_Dual_Speaker_ConferenceCam_960-001224-p518538/?utm_source=Hotline&utm_medium=PriceList_cpc&utm_campaign=veb-kamera&utm_content=U0359964&utm_term=Logitech_Rally_Plus_Ultra-HD_Dual_Speaker_ConferenceCam&utm_id=Hotline_3092

2.3.

Обмін Доставка і оплата Програма лояльності Гарантія Питання та відповіді Контакти Інформація

Виберіть бажану мову сайту UK RU 364-11-33 +38 (05) 474-11-33 +38 (06)

STYLUS ЦІНИ ЩО Я ТЕ СНИЛИСЬ

Продати в кредит Акції та новинки Trade-in оцінка Уцінка

Пошук

КАТАЛОГ ТОВАРІВ Я хочу знайти

Ноутбук, ПК, Планшети > ПК і комплектуючі > Веб-камери > Logitech

Logitech Rally Plus Ultra-HD Dual Speaker ConferenceCam (960-001224)

Код товару: 1062812

Є в наявності

164 376 грн

Ціна на 12.09.2023

493 бонус

КУПИТИ 16 438 грн/міс. В КРЕДИТ

Розповісти про товар

Вартість модульна система відеоконференцзв'язку складає 164 376,00 грн/шт

https://stylus.ua/uk/logitech-rally-plus-ultra-hd-dual-speaker-conferencecam-960-001224-p1062812c14001.html?utm_source=hotline&utm_medium=price&utm_term=1062812&utm_content=Logitech&utm_campaign=veb-kamery

Виносний мікрофон

3.1.

Itbox Відстежити замовлення Бонуси Подарункові сертифікати Доставка та оплата Сервіс та гарантія Контакти

Всі товари Київ Замовити дзвінок

Смартфони, ТВ і електроніка > Аудіотехніка > Мікрофони > Мікрофони Logitech > Мікрофон Logitech Rally Mic Pod для Rally Ultra-HD ConferenceCam (989-000430)

Мікрофон Logitech Rally Mic Pod для Rally Ultra-HD ConferenceCam (989-000430) код: U0367958

490 грн бонус

21 199 грн

Купити

Мое місце Київ

Замовити: Отримати сьогодні (12.09), після 19:00

Магазин - Склад Італія м. Київ, вул. Берестейська (Перемога) 67 корпус 0

Купити з авансом: Завтра (13.09), з 10:00 по 15:00

Вартість виносного мікрофону складає 21 199,00 грн/шт

https://www.itbox.ua/ua/product/Mikrofon_Logitech_Rally_Mic_Pod_dlya_Rally_Ultra-HD_ConferenceCam_989-000430-p524585/?utm_source=Hotline&utm_medium=PriceList_cpc&utm_campaign=mikrofony&utm_content=U0367958&utm_term=Logitech_Rally_Mic_Pod_dlya_Rally_Ultra-HD_ConferenceCam&utm_id=Hotline_6798

3.2.

ELMIR

Каталог товаров Elnir.ua – Все для офиса – Телефония – Видеотерминалы – Видеотерминалы Logitech

Микрофон Logitech Rally Mic Pod (989-000430)

[О товаре](#) [Характеристики](#) [Похожие товары](#) [Отзывы](#)



21 199 грн

Гарантия: 24 мес.
Обмен/возврат: 14 дней

Вартість виносного мікрофону складає 21 199,00 грн/шт

https://elmir.ua/video_terminals/microphone_logitech_rally_mic_pod_989-000430.html?utm_campaign=videoterminals&utm_content=909717&utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_term=mikrofon_logitech_rally_mic_pod_989-000430

3.3.

icom Доставка Оплата Кредит Контакты

Каталог товаров

Микрофон Logitech Rally Mic Pod для Rally Ultra-HD ConferenceCam (989-000430) (1378922)

[Все про товар](#) [Характеристики](#) [Под заказ](#) [Под заказ](#)

19 584.00 грн.

Номер телефону

• Цена с НДС (без включенной розрахунок) 20799
• Гарантия (официал) 24
• Відправка Новою Поштою. При відправленні накладеним платежним, можлива часткова передоплата. Детальн

Вартість виносного мікрофону складає 19 584,00 грн/шт

https://icom.net.ua/1378922-mikrofon-logitech-rally-mic-pod-dlya-rally?utm_medium=cpc&utm_source=hotline&utm_campaign=%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD%D1%8B&utm_term=Logitech+Rally+Mic+Pod+Black+%28989-000430%29&utm_content=1378922

Телевізор 2

4.1

ITbox

Відстояти замовлення | Бонуси | Подарункові сертифікати | Доставка та оплата | Сервіс та гарантія | Контакти

Всі товари | Київ | Замовити доставку

Смартфони, ТВ і електроніка > Телевізори > Телевізори Xiaomi > Телевізор Xiaomi TV P1E 65

Телевізор Xiaomi TV P1E 65 код: U0800495

28999 -387 грн бонус
24 661 грн завтра

Купити | Порівняти | Відкласти

Мас. місто: Київ

Замовити: Отримати завтра (20.09), після 19:30
Магазин - Склад Вайт & Київ, пр. Бессієвський (Пітерпалас) 67, експр.
6

Кур'єром за адресою: Підприємця (21.09), з 11:00 по 17:00 700 грн

Гарантія 12 місяців, Офіційна гарантія від виробника. Обмін / повернення товару протягом 14 днів.

Вартість телевізору складає 24 661,00 грн/шт

https://www.itbox.ua/ua/product/Televizor_Xiaomi_TV_P1E_65-p907986/

4.2

STYLUS

Продати в кредит | Акції та новинки | Trade-in оцінка | Ціліка

+38 (046) 364-11-33 | +38 (050) 474-11-33 | Viber
+38 (067) 474-11-33 | +38 (063) 874-11-33 | Telegram

КАТАЛОГ ТОВАРІВ | Я хочу знайти | Пошук | Порівняти | Обрати | Кошик

Телевізор TCL 65P638

Код товару: 987977

Є в наявності
20 768 грн
*Ціна на 19.09.2021

КУПИТИ | 2 077 грн.міс. | В КРЕДИТ

Розкажіть про товар

Доставка в Київ

Кур'єром
В понеділок, 14:00 грн

У магазині Stylus
Термін доставки уточнюйте,
безкоштовно

Доставка на склад Нової Пошти
Термін доставки уточнюйте,
вартість уточнюйте

Гарантія 12 місяців

В обрані

До порівняння

Доступно в розстрочку від Монобанк, Privatbank, Sportbank.
Щоб купити цей товар у розстрочку, необхідно обрати «Купити в кредит» у «Обранні» заповненій та в разі «Сплати» обрати «Вибрати необхідну суму».

Вартість телевізору складає 20 768,00 грн/шт

<https://stylus.ua/uk/tcl-65p638-p987977c526.html>

Y.U.A. +38 (044) 364-22-00 +38 (050) 364-22-00
 +38 (098) 364-22-00 +38 (073) 364-22-00

Каталог товарів Побутова техніка ТВ / Audio / Фото / Відео Apple Store Мобільний зв'язок Планшети / Ноутбуки / ПК Товари для дітей Будинок / Спорт / Авто

Інтернет-магазин Y.ua / ТВ / Audio / Фото / Відео > Телевізори > Hisense > Телевізор Hisense 65A6BG

Телевізор Hisense 65A6BG
 Код товару: 1017399

У наявності

21 062 грн ~~25 099 грн~~

КУПИТИ 2 317 грн/міс В КРЕДИТ

Розповісти про товар
 Facebook Twitter Viber Telegram

Доставка в Київ Кур'єром в понеділок, 19 грудня 2023
 У магазині Цифра в понеділок, 19 грудня 2023

Доставка на склад Нова Пошта Тільки доставки українською мовою, вартість уточнювати

Гарантія 36 місяців

До оформлення

50% - особливий розпродаж

Вартість телевізору складає 21 062,00 грн/шт

<https://y.ua/uk/hisense-65a6bg-1017399/p1017399/>

Стійка

5.1.

Y.U.A. +38 (044) 364-22-00 +38 (050) 364-22-00
 +38 (098) 364-22-00 +38 (073) 364-22-00

Каталог товарів Побутова техніка ТВ / Audio / Фото / Відео Apple Store Мобільний зв'язок Планшети / Ноутбуки / ПК Товар

Інтернет-магазин Y.ua / ТВ / Audio / Фото / Відео > Аксесуари для ТВ > Підставки для ТВ > Leatcom > Підставка для ТВ Leatcom LT-IP-2

Підставка для ТВ Leatcom LT-IP-2
 Код товару: 1107464

У наявності

14 910 грн

КУПИТИ 1 640 грн/міс В КРЕДИТ

Розповісти про товар
 Facebook Twitter Viber Telegram

Вартість стійки складає 14 910,00 грн/шт

<https://y.ua/stoyka-prezentacionnaya-leatcom-lt-ip-2/p1107464/>

5.2

STYLUS
ЦІНИ ЯКО І В СТОЛІЦЬ

Грати в кредит | Акулі та колонки | Телевізори | Уніка

Платити | Порівняти | Обрані | Кошик

Категорія: ТВ заповнювачі > Моделі для телевізорів > Підставки для ТВ > Leatcom

Підставка для ТВ Leatcom LT-IP-2

Код товару: 1107464

В наявності

15 047 грн

КУПИТИ | 1 505 грн/міс | В КРЕДИТ

Розділіть про товар

Доставка в Київ

- Кур'єром встановлює 99 грн
- У магазині Stylus Термін доставки уточнюйте, будь ласка!
- Доставка на склад Нової Пошти Термін доставки уточнюйте, будь ласка!

Офіційна гарантія 12 місяців

В обрані

Ді порівняти

Доступно в розстрочку від Monobank, Privatbank, Sportbank

Щоб купити цей товар у розстрочку необхідно мати картку і зарплату заповнювачем в банку-партнері. Скористайтесь кредитом, щоб отримати цей товар!

Вартість стійки складає 15 047,00 грн/шт

<https://stylus.ua/uk/stoyka-prezentacionnaya-leatcom-lt-ip-2-p1107464c11072.html>

5.3.

ПОЧНІТЬ ПІДГОТОВКУ ДО ОСІННІХ ХОЛОДІВ ДО -40%

ROZETKA | Каталог | Я шукаю... | Знайти

Смартфони, ТВ і електроніка / Аксесуари для телевізорів / Криплення для телевізорів / Криплення для телевізорів NewStar

Усі про товар | Характеристики | Залишити відгук | Поставити запитання | Фото

Підлогова підставка NewStar Neomounts 60" - 100" (PLASMA-M1950E)

★★★★★ Залишити відгук

Код: 385384680

Продавець: RozetkaEU

20 356 €

Є в наявності

Купити

4 681 митних платіжків

Усього до сплати: 25 037 €

Повернення товару можливе протягом 14 днів. Повертається тільки вартість товару без урахування сплаченого раніше митних платіжків

Доставка в Київ

Доставка кур'єром Mevat International (з ЄС) | Виправно 25 вересня | 200 €

Оплата: Оплата під час отримання товару
На даний момент використання бонусів на цей товар недоступне.

Гарантія, 12 місяців Повернення товару впродовж 30 днів

Вартість стійки складає 20 356,00 грн/шт

<https://rozetka.com.ua/ua/385384680/p385384680/>

Підсумкова таблиця

№ п/п	Найменування	К-ть	Ціна 1.1 moyo.ua	Ціна 1.2 shop.kyivstar.ua	Ціна 1.3 ek.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
1	Телевізор 1	1	92 999,00	92 999,00	107 069,00	97 689,00	97 689,00
			Ціна 1.1 brain.com.ua	Ціна 1.2 itbox.ua	Ціна 1.3 stylus.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
2	Модульна система відеоконференцзв'язку	2	171 999,00	171 999,00	164 376,00	169 458,00	338 916,00
			Ціна 1.1 itbox.ua	Ціна 1.2 elmir.ua	Ціна 1.3 icom.net.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
3	Виносний мікрофон	1	21 199,00	21 199,00	19 584,00	20 660,67	20 660,67
			Ціна 1.1 itbox.ua	Ціна 1.2 stylus.ua	Ціна 1.3 y.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
4	Телевізор 2	1	24 661,00	20 768,00	21 062,00	22 163,66	22 163,66
			Ціна 1.1 y.ua	Ціна 1.2 stylus.ua	Ціна 1.3 rozetka.com.ua	Середня ціна (грн)	Загальна вартість (грн)
5	Стійка	1	14 910,00	15 047,00	20 356,00	16 771,00	16 771,00
Загальна вартість							496 200,33

Отже очікувана вартість на закупівлю мобільного телефону становить \approx 496 200,33 грн.

Директор Департаменту ІТ технологій

Андрій ВОРОНИЙ

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
ДК 021:2015:32330000-5: Апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу
(комплекти системи відеоконференцзв'язку)

Розділ I. Загальний опис предмету закупівлі

Предмет закупівлі: апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу, вимоги до якої наведені у Розділі III цього Додатку (далі - товар).

Розділ II. Обґрунтування мети закупівлі

У результаті повномасштабного військового вторгнення російської федерації виникла необхідність оперативного та безперешкодного проведення онлайн-зустрічей, нарад, прес-конференцій, надання можливості оперативно брати участь у загальних зборах ДП «Ліси України», для забезпечення можливості дистанційно проводити навчання та інструктаж, а також інших онлайн заходів, у тому числі для забезпечення додаткового звуко- та відеопідсилення офлайн-заходів є необхідність у проведенні закупівлі апаратури для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу у вигляді комплекту системи відеоконференцзв'язку.

Розділ III. Вимоги до товару, що є предметом закупівлі

1. Запропонований товар повинен бути виробленим не раніше 2022 року;
2. Запропонований товар має бути забезпечений гарантійною підтримкою від виробника не менше 12 місяців.
3. Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі (технічна специфікація)

№	Найменування товару	Технічні характеристики		К-ть (шт)
1.	Телевізор, тип 1	Тип	Smart TV	1
		Діагональ екрану	Не менше 85"	
		Роздільна здатність	Не нижче 3840 x 2160	
		Тип матриці	Не гірше QLED	
		Частота розгортки панелі	Не менше 100 Гц	
		Процесор зображення	Не гірше Quantum Processor 4K	
		Технології поліпшення зображення	Wide Viewing Angle, 100% Color Volume, Motion Xcelerator Turbo+, Quantum HDR, Dual LED, HDR, Supreme UHD Dimming	
		Тип тюнеру	Цифровий DVB-S2, цифровий DVB-T2, цифровий DVB-C, аналоговий	
		Потужність динаміків	Не менше 20 Вт	
		Інтерфейси підключення	CI, 2 x USB, 1 x RJ-45, 1 x оптичний аудіо, Антенний, 4 x HDMI	
		Wi-Fi	Так	
		Bluetooth	Так	
		Операційна система	вбудована	
Енергоспоживання	Не нижче класу А			

		VESA	VESA (600x400мм)	
		Розміри без підставки	Не більше 1901.7 x 1086.1 x 26.9 мм	
		Вага без підставки	Не більше 44.0 кг	
		Колір	Сірий	
		Гарантія	Не менше 12 місяців від виробника	
2.	Модульна система відеоконференцв'язку, тип 1	Можливість запуску аудіо-та відеоконференцій за допомогою стороннього обладнання (функція BYOD)	Так	1
		Загальне охоплення приміщення, градусів, не менше	260 по горизонталі 190 по вертикалі	
		Наявність радіочастотного пульту дистанційного керування	Так	
		Кількість пресетів положення камери, не менше	2	
		Гарантія	Не менше 24 місяців	
		Камера		
		Формати зображення, що підтримуються, не менше	Ultra HD 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p і SD при частоті 30 кадрів в секунду 1080p, 720p при частоті 30 і 60 кадрів в секунду	
		Кратність оптичного зуму, не менше	5	
		Кратність цифрового зуму, не менше	3	
		Панорамування, градусів, не менше	± 90	
		Нахил, градусів, не менше:	+50/-90	
		Поле огляду, градусів, не менше	90	
		Наявність автофокусування	Так	
		Наявність індикатора відключення і включення звуку	Так	
		Наявність стандартного різьбового гнізда для штативу	Так	
		Можливість панорамування та	Так	

	зміни кута зйомки за допомогою приводу		
	Система компенсації недостатньої освітленості приміщення	Так	
	Придушення відеошумів	Так	
	Оптимізація насиченості при недостатньому освітленні	Так	
	Можливість вирівнювання освітленості при зйомці проти світла і усунення відблисків без затемнення всього зображення	Так	
	Автоматичне виявлення людей в кадрі та кадрування з урахуванням їх розташування	Так	
	Автоматична перекомпонування кадру під час наради	Так	
	Колонки		
	Колонок, шт., не менше	2	
	Рівень гучності колонки, Дб, не менше	100	
	Наявність системи захисту від вібрації динаміків та аудіо-перешкод	Так	
	Спотворення звуку, %, при частоті 200-300 Гц, не більше	2,5	
	Спотворення звуку, %, при частоті від 300 Гц, не більше	1	
	Мікрофони		
	Кількість виносних мікрофонів у комплекті, шт., не менше	2	
	Максимальна кількість виносних мікрофонів, шт., не менше	7	
	Дальність дії мікрофонів, м, не менше	4,5	

		Наявність системи придушення акустичного відлуння	Так	
		Наявність детектору мовної активності (можливість автоматичного виділення людської мови на тлі інших звуків)	Так	
		Система придушення фонових шумів	Так	
		Автоматичне вирівнювання рівня гучності голосу учасників заходу	Так	
		Автоматичне орієнтування найближчого мікрофону на людину, що говорить	Так	
		Можливість встановлення режиму Mute безпосередньо на виносних мікрофонах	Так	
		Частотний діапазон, не менше	90 Гц – 16 кГц	
		Чутливість, Дб при 1 Па, не менше	-27 ± 1	
		Швидкість обробки даних мікрофона, кГц, не менше	48	
3.	Виносний мікрофон	Дальність дії мікрофону, м, не менше	4,5	1
		Наявність системи придушення акустичного відлуння	Так	
		Наявність детектору мовної активності (можливість автоматичного виділення людської мови на тлі інших звуків)	Так	
		Сумісність із зазначеною модульною системою відеоконференцзв'язку	Так	
		Система придушення фонових шумів	Так	
		Автоматичне вирівнювання рівня	Так	

		гучності голосу учасників заходу		
		Автоматичне орієнтування найближчого мікрофону на людину, що говорить	Так	
		Можливість встановлення режиму Mute безпосередньо на виносних мікрофонах	Так	
		Частотний діапазон, не менше	90 Гц – 16 кГц	
		Чутливість, Дб при 1 Па, не менше	-27±1	
		Швидкість обробки даних мікрофона, кГц, не менше	48	
4.	Стійка	Тип	Підлогова, мобільна	1
		Регулювання	Нахил	
		Додаткова полиця для камери	Так	
		Максимальне навантаження	Не менше 100 кг	
		Максимальне навантаження додаткової полиці	Не менше 4.5 кг	
		Максимальна підтримувана діагональ	Не менше 90"	
		Кріплення VESA	200x200~900x600 мм	
		Колір	Чорний	
		Гарантія, міс	Не менше 12	
5.	Телевізор, тип 2	Тип	Smart TV	1
		Діагональ екрану	Не менше 65"	
		Роздільна здатність	Не нижче 3840 x 2160	
		Тип матриці	Не гірше LED	
		Частота розгортки панелі	Не менше 50 Гц	
		Тип тюнеру	Цифровий DVB-S2, цифровий DVB-T2, цифровий DVB-C, аналоговий	
		Потужність динаміків	Не менше 20 Вт	
		Інтерфейси підключення	Не менше 2 x USB, 1 x RJ-45, 1 x аудіо, Антенний, 2 x HDMI	
		Wi-Fi	Так	
		Bluetooth	Так	
		Операційна система	вбудована	
		Формат зображення	16:9	
		Кут огляду вертикалі	Не гірше 178	
		Кут огляду вертикалі	Не гірше 178	
VESA	VESA (400x300мм)			

		Гарантія	Не менше 12 місяців від виробника		
6.	Модульна система відеоконференцв'язку, тип 2	Можливість запуску аудіо-та відеоконференцій за допомогою стороннього обладнання (функція BYOD)	Так	1	
		Загальне охоплення приміщення, градусів, не менше	260 по горизонталі 190 по вертикалі		
		Наявність радіочастотного пульта дистанційного керування	Так		
		Кількість пресетів положення камери, не менше	2		
		Гарантія	Не менше 24 місяців		
		Камера			
		Формати зображення, що підтримуються, не менше	Ultra HD 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p і SD при частоті 30 кадрів в секунду 1080p, 720p при частоті 30 і 60 кадрів в секунду		
		Кратність оптичного зуму, не менше	5		
		Кратність цифрового зуму, не менше	3		
		Панорамування, градусів, не менше	± 90		
		Нахил, градусів, не менше:	+50/-90		
		Поле огляду, градусів, не менше	90		
		Наявність автофокусування	Так		
		Наявність індикатору відключення і включення звуку	Так		
		Наявність стандартного різьбового гнізда для штативу	Так		
		Можливість панорамування та зміни кута зйомки за допомогою приводу	Так		
		Система компенсації недостатньої освітленості приміщення	Так		

	Придушення відеOSHUMIB	Так
	Оптимізація насиченості при недостатньому освітленні	Так
	Можливість вирівнювання освітленості при зйомці проти світла і усунення відблисків без затемнення всього зображення	Так
	Автоматичне виявлення людей в кадрі та кадрування з урахуванням їх розташування	Так
	Автоматична перекомпонування кадру під час наради	Так
	Колонки	
	Колонок, шт., не менше	2
	Рівень гучності колонки, Дб, не менше	100
	Наявність системи захисту від вібрації динаміків та аудіо-перешкод	Так
	Спотворення звуку, %, при частоті 200-300 Гц, не більше	2,5
	Спотворення звуку, %, при частоті від 300 Гц, не більше	1
	Мікрофони	
	Кількість виносних мікрофонів у комплекті, шт., не менше	2
	Максимальна кількість виносних мікрофонів, шт., не менше	7
	Дальність дії мікрофонів, м, не менше	4,5
	Наявність системи придушення акустичного відлуння	Так
	Наявність детектору мовної активності (можливість автоматичного	Так

	виділення людської мови на тлі інших звуків)	
	Система придушення фонових шумів	Так
	Автоматичне вирівнювання рівня гучності голосу учасників заходу	Так
	Автоматичне орієнтування найближчого мікрофону на людину, що говорить	Так
	Можливість встановлення режиму Mute безпосередньо на виносних мікрофонах	Так
	Частотний діапазон, не менше	90 Гц – 16 кГц
	Чутливість, Дб при 1 Па, не менше	-27 ± 1
	Швидкість обробки даних мікрофона, кГц, не менше	48

Розділ IV. 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, точного маркування моделі;

4.1.2. копію(-ї) документу(-ів), наданого(-их) на адресу Замовника, з посиланням на оголошення цих торгів від виробника(-ів) товару або його/їх представництва (представника), повноваження якого розповсюджуються на територію України, із зазначенням переліку товару, що є предметом закупівлі та пропонується учасником, яким(-и) підтверджуються:

- право (повноваження) або можливість учасника здійснювати продаж запропонованого товару;

- дія стандартних гарантійних зобов'язань на товар, що є предметом закупівлі та пропонується учасником.

4.1.3. у разі, якщо документи зазначені у пункті 4.1.2. Розділу IV 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 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».

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 відповідатимуть наведеним у тендерній документації.

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

5.1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.

5.2. 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).

5.3. Поставка товару має бути здійснена впродовж 10 (десяти) календарних днів з дати укладення договору.

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

5.5. Місце поставки товару: 01014, м. Київ, вул. Болсуновська, 6.