

Оголошення про тендер (RFQ)

Номер RFQ: **UCBI II-173**

Дата оголошення: **19 жовтня 2021**

Кінцевий термін подання: **28 жовтня 2021**

Опис: **Закупівля спеціального обладнання для трьох (3) регіональних ТБ студій**

Замовник: **Проект «Зміцнення громадської довіри» (UCBI II)**

Фінансування: **Агентство США з міжнародного розвитку (USAID),
Контракт USAID № AID-OAA-I-14-00006, Завдання № AID-OAA-TO-17-00009**

Реалізація: **Кімонікс Інтернешнл Інк.**

Контактна особа: **tender@ukraineeci.com**

***** КОДЕКС ЕТИКИ ТА ДІЛОВОЇ ПОВЕДІНКИ *****

Кімонікс прагне провести чесні закупівлі та обирає постачальників ґрунтуючись лише на об'єктивних критеріях ведення бізнесу, а саме ціні та технічних перевагах. Кімонікс очікує від постачальників дотримання Стандартів ділової поведінки, з якими можна ознайомитися за посиланням <https://www.chemonics.com/our-approach/standards-business-conduct/>.

Кімонікс не дозволяє шахрайства, змови учасників тендеру, фальсифікації пропозицій/ ставок, хабарництва або компенсаційних виплат («відкатів»). Порушення будь-якою юридичною або фізичною особою цих стандартів призведе до дискваліфікації щодо участі у закупівлях, відсторонення від закупівель у майбутньому, а інформація про порушника може бути передана до USAID та Управління Генерального інспектора.

Співробітникам та агентам Кімонікс суворо забороняється вимагати або приймати будь-які гроші, гонорари, комісії, кредити, подарунки, грошові винагороди, цінності або компенсації від поточних або потенційних постачальників в обмін на або в якості винагороди за співпрацю. Співробітники та агенти, які демонструють таку поведінку підлягають звільненню, а інформація про них повинна бути доведена до відома USAID та Управління Генерального інспектора. Крім того, Кімонікс зобов'язується повідомити USAID та Управління Генерального інспектора про будь-які пропозиції, з боку постачальників, грошей, гонорарів, комісії, кредиту, подарунків, грошової винагороди, цінностей або компенсації для отримання можливості співпраці.

Request for Quotations (RFQ)

RFQ Number: **UCBI II-173**

Issuance Date: **October 19, 2021**

Deadline for Offers: **October 28, 2021**

Description: **Purchase of special equipment for setting up three (3) regional TV studios**

For: **Ukraine Confidence Building Initiative II (UCBI II)**

Funded By: **United States Agency for International Development (USAID),
Contract No. AID-OAA-I-14-00006,
Task Order No. AID-OAA-TO-17-00009**

Implemented By: **Chemonics International Inc.**

Point of Contact: **tender@ukraineeci.com**

***** ETHICAL AND BUSINESS CONDUCT REQUIREMENTS *****

Chemonics is committed to integrity in procurement, and only selects suppliers based on objective business criteria such as price and technical merit. Chemonics expects suppliers to comply with our Standards of Business Conduct, available at <https://www.chemonics.com/our-approach/standards-business-conduct/>.

Chemonics does not tolerate fraud, collusion among offerors, falsified proposals/ bids, bribery, or kickbacks. Any firm or individual violating these standards will be disqualified from this procurement, barred from future procurement opportunities, and may be reported to both USAID and the Office of the Inspector General.

Employees and agents of Chemonics are strictly prohibited from asking for or accepting any money, fee, commission, credit, gift, gratuity, object of value or compensation from current or potential vendors or suppliers in exchange for or as a reward for business. Employees and agents engaging in this conduct are subject to termination and will be reported to USAID and the Office of the Inspector General. In addition, Chemonics will inform USAID and the Office of the Inspector General of any supplier offers of money, fee, commission, credit, gift, gratuity, object of value, or compensation to obtain business.

Учасники тендеру повинні включити наступну інформацію у свої пропозиції:

- Інформацію про будь-які близькі, сімейні або фінансові відносини з Кімонікс або співробітниками Проекту. Наприклад, якщо двоюрідний брат або сестра учасника тендеру працює у Проекті.
- Інформацію про будь-які сімейні або фінансові відносини з іншими учасниками тендеру, які подали пропозиції. Наприклад, якщо батько учасника тендеру є власником компанії, яка подала іншу заявку.
- Засвідчення, що ціни у пропозиції були визначені самостійно, без консультацій, перемовин або угоди з будь-яким іншим учасником тендеру або конкурентом з метою обмеження конкуренції.
- Засвідчення, що уся інформація у пропозиції та супровідних документах є вірною і точною.
- Засвідчення розуміння та згоди із заборною Кімонікс щодо шахрайства, хабарництва та компенсаційних виплат («відкатів»).

Будь ласка, звертайтеся до **Ерики С'юзан Беркенпас** (eberkenpas@ukrainecbi.com) з будь-якими запитаннями щодо вищенаведеної інформації або для повідомлення про можливі порушення. Про потенційні порушення також можна повідомити безпосередньо офіс Кімонікс у Вашингтоні, контактні деталі якого можна знайти, перейшовши за вищезазначеним посиланням.

Розділ 1: Інструкції для учасників тендеру

1. Вступ: Проект «Зміцнення громадської довіри» (UCBI II) - це проект Агентства США з міжнародного розвитку, що втілюється компанією Кімонікс Інтернешнл Інк. Метою Проекту є підтримка України під час перехідного періоду. У рамках проектної діяльності, UCBI II необхідно здійснити закупівлю спеціального обладнання для регіональних ТБ студій.

Метою цього Оголошення про тендер є отримання цінових пропозицій на ці товари.

Учасники тендеру несуть відповідальність за забезпечення того, щоб їхні пропозиції, подані до Кімонікс, відповідали інструкціям, термінам та умовам, зазначеним у цьому Оголошенні про тендер. Недотримання інструкцій, викладених у цьому Оголошенні про тендер може призвести до дискваліфікації учасника.

2. Термін та порядок подання пропозицій: Пропозиції повинні бути отримані не пізніше, ніж о **18:00** за київським часом **28 жовтня, 2021** за допомогою листа електронної пошти. Будь-які пропозиції слід надсилати електронною поштою на електронну адресу tender@ukrainecbi.com.

Будь ласка, вкажіть номер Оголошення про тендер в усіх

Offerors responding to this RFQ must include the following as part of the proposal submission:

- Disclose any close, familial, or financial relationships with Chemonics or project staff. For example, if an offeror's cousin is employed by the project, the offeror must state this.
- Disclose any family or financial relationship with other offerors submitting proposals. For example, if the offeror's father owns a company that is submitting another proposal, the offeror must state this.
- Certify that the prices in the offer have been arrived at independently, without any consultation, communication, or agreement with any other offeror or competitor for the purpose of restricting competition.
- Certify that all information in the proposal and all supporting documentation are authentic and accurate.
- Certify understanding and agreement to Chemonics' prohibitions against fraud, bribery and kickbacks.

Please contact **Erica Susanne Berkenpas** (eberkenpas@ukrainecbi.com) with any questions or concerns regarding the above information or to report any potential violations. Potential violations may also be reported directly to Chemonics' Washington office through the contact information listed on the website found at the hyperlink above.

Section 1: Instructions to Offerors

1. Introduction: The Ukraine Confidence Building Initiative II (UCBI II) Project is a USAID program implemented by Chemonics International in Ukraine. The goal of the UCBI II is to support the transition in Ukraine. As part of project activities, UCBI II requires procurement of special equipment for setting up regional TV studios.

The purpose of this RFQ is to solicit quotations for the above items for which we provide specifications in Section 3.

Offerors are responsible for ensuring that their offers are received by Chemonics in accordance with the instructions, terms, and conditions described in this RFQ. Failure to adhere with instructions described in this RFQ may lead to disqualification of an offer from consideration.

2. Offer Deadline and Protocol: Offers must be received no later than **18:00** local Kyiv time on **October 28, 2021** by email to tender@ukrainecbi.com.

Please reference the RFQ number in any response to this

поданих документах. Пропозиції, отримані після зазначеного кінцевого терміну, можуть вважатися як такі, що були подані запізно та будуть розглянуті Кімонікс на власний розсуд.

3. Питання: Питання стосовно технічних або адміністративних вимог цього Оголошення про тендер можна надсилати до **17:00** за Київським часом **22 жовтня 2021 року** електронною поштою на адресу tender@ukrainecci.com. Питання повинні бути представлені у письмовій формі, телефонні дзвінки прийматися не будуть. Питання та запити про надання роз'яснень, а також відповіді на них, які, на думку Кімонікс, можуть становити інтерес для інших учасників тендеру, можуть бути надіслані усім потенційним учасникам тендеру, які виявили зацікавленість у цьому тендері.

Лише письмові відповіді від Кімонікс вважаються офіційними та беруться до уваги при розгляді пропозицій. Будь-яка усна інформація, отримана від співробітників Кімонікс або інших осіб, не вважається офіційною відповіддю на питання, що стосуються цього Оголошення про тендер.

4. Обсяг Робіт: У Розділі 3 наведено технічні характеристики потрібних товарів. Усі товари, які пропонуватимуться у відповідь на це Оголошення про тендер повинні бути новими та невживаними. Крім того, усі електричні товари повинні відповідати вольтажу 240 В і частоті 50 Гц.

Будь ласка, майте на увазі, що якщо не зазначено інше, фірмові марки або моделі наводяться виключно в ілюстративних цілях. Дозволяється пропонувати аналогічний замінник, який відповідає технічним характеристикам.

5. Пропозиції: Пропозиції у відповідь на це Оголошення про тендер повинні містити повну фіксовану ціну, з урахуванням вартості доставки та усіх інших витрат. Ціни повинні бути представлені в гривнях. Пропозиції повинні залишатися чинними протягом не менше 90 (дев'яносто) календарних днів після граничного строку пропозиції.

Учасники повинні надавати розцінки на офіційному бланку або в офіційному форматі; у випадку, коли це неможливо, учасники тендеру можуть заповнити

RFQ. Offers received after the specified time and date will be considered late and will be considered only at the discretion of Chemonics.

3. Questions: Questions regarding the technical or administrative requirements of this RFQ may be submitted no later than **17:00** local Kyiv time on **October 22, 2021** by email to tender@ukrainecci.com. Questions must be submitted in writing; phone calls will not be accepted. Questions and requests for clarification—and the responses thereto—that Chemonics believes may be of interest to other offerors will be circulated to all RFQ recipients who have indicated an interest in bidding.

Only the written answers issued by Chemonics will be considered official and carry weight in the RFQ process and subsequent evaluation. Any verbal information received from employees of Chemonics, or any other entity should not be considered as an official response to any questions regarding this RFQ.

4. Specifications: Section 3 contains the technical specifications of the required items. All commodities offered in response to this RFQ must be new and unused. In addition, all electrical commodities must operate on 240V, 50Hz.

Please note that, unless otherwise indicated, stated brand names or models are for illustrative description only. An equivalent substitute, as determined by the specifications, is acceptable.

5. Quotations: Quotations in response to this RFQ must be priced on a fixed-price, all-inclusive basis, including delivery and all other costs. Pricing must be presented in Ukrainian Hryvnia (UAH). Offers must remain valid for not less than ninety (90) calendar days after the offer deadline.

Offerors are requested to provide quotations on their official quotation format or letterhead; in the event this is not possible, offerors may complete the table in Section 3.

таблицю в Розділі 3.

Крім того, учасникам тендеру, які відповідають на це Оголошення про тендер, пропонується подати:

1. Організаціям, які відповідають на це Оголошення про тендер - копію реєстраційних документів або бізнес-ліцензію.
2. Фізичним особам, які відповідають на це Оголошення про тендер - копію посвідчення особи.

6. Доставка: Місцем доставки для пунктів, описаних у цьому RFQ, є **Маріуполь (пріоритет), Херсон (підлягає підтвердженню) та Сєвєродонецьк (підлягає підтвердженню)** (згідно опису в Розділі 3).

У тексті своєї пропозиції, кожен Учасник повинен надати орієнтовні терміни (у календарних днях) доставки (після отримання замовлення). Орієнтовні терміни доставки, зазначені у пропозиції, стануть частиною контракту з переможцем тендеру.

7. Джерело надходження/ національність/ виробництво: Усі товари та послуги у рамках цього тендеру повинні мати походження з країн, які мають **географічний код USAID 935** відповідно до Кодексу федеральних положень (Code of Federal Regulations - CFR) [22 CFR §228](#). Країна-партнер для цього Оголошення про тендер – Україна.

Учасники тендеру не можуть пропонувати або постачати товари чи послуги, які були виготовлені, зібрані, доставлені з, перевезені через територію або іншим чином мають стосунок до наступних країн: Куба, Іран, Північна Корея, Сирія.

Будь-які товари, виготовлені Huawei Technologies Company, ZTE Corporation, Hytera Communications Corporation, Hangzhou Hikvision Digital Technology Company або Dahua Technology Company не приймаються. Якщо цінові пропозиції включатимуть товари, виготовлені зазначеними компаніями, зауважте, будь-ласка, що такі пропозиції вважатимуться технічно невідповідними, та будуть виключеними з конкурсу.

8. Гарантійний термін: Гарантійне обслуговування та ремонт у межах країни-партнера є обов'язковими для усіх товарів у рамках цього Оголошення про тендер. Усі

In addition, offerors responding to this RFQ are requested to submit the following:

1. Organizations responding to this RFQ are requested to submit a copy of their official registration or business license.
2. Individuals responding to this RFQ are requested to submit a copy of their identification card.

6. Delivery: The delivery locations for the items described in this RFQ are **Mariupol (priority), Kherson (to be confirmed) and Severodonetsk (to be confirmed)** (as described in Section 3).

As part of its response to this RFQ, each offeror is expected to provide an estimate (in calendar days) of the delivery timeframe (after receipt of order). The delivery estimate presented in an offer in response to this RFQ must be upheld in the performance of any resulting contract.

7. Source/Nationality/Manufacture: All goods and services offered in response to this RFQ or supplied under any resulting award must meet **USAID Geographic Code 935** in accordance with the United States Code of Federal Regulations (CFR), [22 CFR §228](#). The cooperating country for this RFQ is Ukraine.

Offerors may not offer or supply any commodities or services that are manufactured or assembled in, shipped from, transported through, or otherwise involving any of the following countries: Cuba, Iran, North Korea, Syria.

Any and all items that are made by Huawei Technology Company, ZTE Corporation, Hytera Communications Corporation, Hangzhou Hikvision Digital Technology Company, Dahua Technology Company will not be accepted. If quotes include items from these entities, please note that they will be deemed not technically responsive and excluded from competition."

8. Warranty: Warranty service and repair within the cooperating country is required for all commodities under this RFQ. The warranty coverage must be valid on all

товари, запропоновані в рамках цього тендеру, повинні мати гарантію мінімум **дванадцять (12) місяців** від дати доставки та приймання товарів, якщо інше не зазначено у технічних специфікаціях. У момент передачі будь-якого товару Уряду України або іншому суб'єкту в країні-партнері, усі права на гарантійну підтримку та обслуговування передаються разом із товаром кінцевому споживачу цього суб'єкта.

9. Податки та ПДВ: Угода, згідно з якою фінансується ця закупівля, не дозволяє фінансувати будь-які податки, ПДВ, тарифи, мита чи інші збори, встановлені будь-якими чинними законами в країні-партнера. Жодні такі податки, ПДВ, тарифи, мита або збори країни-партнера не сплачуються згідно з договорами, що є результатом цього Оголошення про тендер. Відтак, UCBI II оплачуватиме вартість товарів/ послуг **без** ПДВ.

Компанія Кімонікс Інтернешнл Інк. є виконавцем програм та проектів міжнародної технічної допомоги в Україні відповідно до Угоди між Урядом України та Урядом США про гуманітарне та техніко-економічне співробітництво від 07 травня 1992 року (далі – «Угода») та закуповує товари, роботи і послуги для виконання згаданого проекту міжнародної технічної допомоги, відповідно до зазначеної вище Угоди та Порядку залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2002 року N153 (153-2002-п) «*Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги*»; вартість таких товарів (робіт, послуг) звільняється від податку на додану вартість (ПДВ).

Закупівля товарів, робіт та послуг здійснюється коштом проекту міжнародної технічної допомоги та відповідає категорії (типу) товарів, робіт та послуг, зазначених у плані закупівель.

Проект надає переможцю тендеру копію реєстраційної картки Проекту, в рамках якої здійснюється закупівля товарів, робіт і послуг, виданої Міністерством економічного розвитку і торгівлі України (МЕРТУ) та засвідчену печаткою Проекту, а також копію плану закупівлі або витяг з плану закупівлі, завірені печаткою Проекту.

Учасник тендеру складає в установленому нижче порядку податкову накладну щодо надання товарів (робіт, послуг)

commodities for a minimum of **twelve (12) months** after delivery and acceptance of the commodities, unless otherwise specified in the technical specifications. At the time that any commodity is transferred to the Government of Ukraine or another entity within the cooperating country, all rights to warranty support and service shall be transferred with the commodity to that entity's end-user.

9. Taxes and VAT: The agreement under which this procurement is financed does not permit the financing of any taxes, VAT, tariffs, duties, or other levies imposed by any laws in effect in the Cooperating Country. No such Cooperating Country taxes, VAT, charges, tariffs, duties or levies will be paid under an order resulting from this RFQ. Therefore, UCBI II shall pay for the cost of commodities/ services **exclusive** of VAT.

Chemonics International Inc. is implementing international technical assistance programs and projects in Ukraine in accordance with the Agreement between the Government of the United States of America and the Government of Ukraine about Humanitarian and Technical Economic Cooperation of May 07, 1992 (hereinafter referred to as "Agreement"). Chemonics has to purchase goods, works and services in order to carry out the above mentioned international technical assistance project. In accordance with the abovementioned Agreement and Procedure of engaging, using and monitoring international technical assistance approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No.153 (153-2002-p) as of February 15, 2002, "*On creating a unified system for engaging, using and monitoring international technical assistance*", the cost of such goods (works, services) is exempt from Value Added Tax (VAT).

Procurement of goods, works, and services shall be made at the cost of the international technical assistance project and is relevant to the category (type) of goods, works and services mentioned in the procurement plan.

The Project shall provide the successful offeror with a copy of the registration card of the Project for purchasing the goods, works and services, issued by the Ministry of Economic Development and Trade of Ukraine (MEDTU) and certified by the Project stamp, and a copy of the Procurement plan or an extract from the Procurement plan certified by the Project stamp.

The offeror shall submit a fiscal bill for goods (works, services) completed in accordance with the procedure set

з поміткою «Без ПДВ». У податковій накладній зазначається підстава для звільнення від ПДВ (назва Проекту, номер і дата відповідного контракту). Субпідрядник подає до державного податкового органу за своїм місцезнаходженням декларацію з урахуванням зазначених вище операцій та вказує код пільги по податку на додану вартість № 14060049 відповідно до Довідника податкових пільг.

БУДЬ ЛАСКА, ЗВЕРНІТЬ УВАГУ: Учасники тендеру повинні ствердно заявити в своїй пропозиції, що вони розуміють, що Кімонікс звільнений від сплати ПДВ і що це звільнення буде застосоване до всіх рахунків-фактур. Відсутність заяви учасників тендеру про намір визнати звільнення від ПДВ може бути підставою для виключення з розгляду відповідно до цього Оголошення про тендер.

10. Номер DUNS: компанії чи організації, будь то для отримання прибутку чи для некомерційної діяльності, потрібно надати номер Універсальної Системи Нумерації Даних (DUNS), якщо її вибрано для заключення договору у відповідь на це RFQ, вартість якого перевищує або дорівнює 30 000 доларів США (або еквівалент в іншій валюті). Якщо учасник тендеру не має номера DUNS і не може отримати його до закінчення терміну подання заявки, він повинен включити заяву, в якій зазначається його намір зареєструватися для номера DUNS, якщо його виберуть як успішного постачальника або пояснить, чому реєстрація для номера DUNS неможлива. Зв'яжіться з Dun & Bradstreet за допомогою цієї веб-форми, щоб отримати номер: <https://fedgov.dnb.com/webform>. Подальші вказівки щодо отримання номера DUNS будуть надані компанією Кімонікс за запитом.

11. Право брати участь в тендері: Подаючи пропозицію на участь у тендері учасник підтверджує, що він та його основні співробітники не є такими, яким тимчасово заборонено, тимчасово призупинено або взагалі заборонено отримання фінансування або допомоги Уряду США. Кімонікс не укладає угод з фірмами, яким тимчасово заборонено, тимчасово призупинено або взагалі заборонено отримання фінансування або допомоги Уряду США.

12. Оцінка пропозицій та визначення переможця: При визначенні переможця перевага буде надана учаснику тендеру, який подав пропозицію згідно з інструкцією, що міститься у цьому Оголошенні про тендер, відповідає

forth below and marked "Without VAT". A fiscal bill shall include the grounds for VAT exemption (Project name, number and date of the relevant contract). The subcontractor shall submit the declaration to the state tax authority at its location taking into account the abovementioned operations and mentioning VAT exemption code #14060049 according to the Tax Exemptions Directory.

PLEASE NOTE: Offerors must affirmatively state in the offer that they understand Chemonics is VAT exempt and that this exception will be recognized for all invoicing. Failure to affirmatively state offerors intention to recognize the Ukrainian VAT exemption may be grounds for exclusion for consideration and award of a contract under this RFQ.

10. DUNS Number: Companies or organizations, whether for-profit or non-profit, shall be requested to provide a Data Universal Numbering System (DUNS) number if selected to receive an award in response to this RFQ valued greater than or equal to USD\$30,000 (or equivalent in other currency). If the Offeror does not have a DUNS number and is unable to obtain one before proposal submission deadline, Offeror shall include a statement noting their intention to register for a DUNS number should it be selected as the successful offeror or explaining why registration for a DUNS number is not possible. Contact Dun & Bradstreet through this webform to obtain a number: <https://fedgov.dnb.com/webform>. Further guidance on obtaining a DUNS number is available from Chemonics upon request.

11. Eligibility: By submitting an offer in response to this RFQ, the offeror certifies that it and its principal officers are not debarred, suspended, or otherwise considered ineligible for an award by the U.S. Government. Chemonics will not award a contract to any firm that is debarred, suspended, or considered to be ineligible by the U.S. Government.

12. Evaluation and Award: The award will be made to a responsible offeror whose offer follows the RFQ instructions, meets the eligibility requirements, and meets or exceeds the minimum required technical specifications, and is judged to

критеріям прийнятності та найкраща пропозиція відповідає або перевищує мінімальні вимоги до технічних характеристик та вважається «технічно прийнятною найнижчою ціновою пропозицією».

Зверніть увагу, якщо будуть виявлені суттєві недоліки щодо відповідності вимогам Оголошення про тендер, пропозиція може бути визнана невідповідною та виключена з розгляду. Кімонікс залишає за собою право не зважати на несуттєві недоліки на свій розсуд.

Ми заохочуємо надсилати Ваші найкращі пропозиції. Очікується, що у тендері переможе найоригінальніша пропозиція. Проте, Кімонікс залишає за собою право здійснити будь-яку з наступних дій:

- Кімонікс може вести переговори з та/або задавати уточнюючі питання будь-якому учаснику тендеру.
- Перевага надаватиметься учасникам, які можуть виконати повний технічний обсяг робіт, згідно з Оголошенням про тендер. Проте, Кімонікс може надати перевагу учаснику лише частково, або розділити перемогу між різними постачальниками, якщо це відповідатиме найкращим інтересам проекту UCBI II.
- У будь-який момент Кімонікс може скасувати це Оголошення про тендер.

Будь ласка, зверніть увагу на те, що подаючи пропозиції, учасник тендеру розуміє, що Агентство США з міжнародного розвитку не є замовником цього тендеру, й тому всі можливі претензії в письмовому вигляді необхідно подавати до Проекту UCBI II, а Агентство США з міжнародного розвитку не прийматиме та не розглядатиме претензії щодо закупівель своїх контракторів. Кімонікс на свій власний розсуд приймає остаточне рішення щодо претензій, пов'язаних із цим тендером.

13. Терміни та умови: Це лише запит на подання пропозицій. Оголошення цього тендеру ні в якому разі не зобов'язує компанію Кімонікс, проект UCBI II або Агентство США з міжнародного розвитку укладати договори або оплачувати витрати, що були понесені потенційними учасниками тендеру при підготовці та поданні пропозицій.

be the best value based on a **lowest-price, technically-acceptable basis**.

Please note that if there are significant deficiencies regarding responsiveness to the requirements of this RFQ, an offer may be deemed “non-responsive” and thereby disqualified from consideration. Chemonics reserves the right to waive immaterial deficiencies at its discretion.

Best-offer quotations are requested. It is anticipated that award will be made solely on the basis of these original quotations. However, Chemonics reserves the right to conduct any of the following:

- Chemonics may conduct negotiations with and/or request clarifications from any offeror prior to award.
- While preference will be given to offerors who can address the full technical requirements of this RFQ, Chemonics may issue a partial award or split the award among various suppliers, if in the best interest of the UCBI II Project.
- Chemonics may cancel this RFQ or specific lots at any time.

Please note that in submitting a response to this RFQ, the offeror understands that USAID is not a party to this solicitation and the offeror agrees that any protest hereunder must be presented—in writing with full explanations—to the UCBI II Project for consideration, as USAID will not consider protests regarding procurements carried out by implementing partners. Chemonics, at its sole discretion, will make a final decision on the protest for this procurement.

13. Terms and Conditions: This is a Request for Quotations only. Issuance of this RFQ does not in any way obligate Chemonics, the UCBI II Project, or USAID to make an award or pay for costs incurred by potential offerors in the preparation and submission of an offer.

На цей запит поширюються стандартні правила та умови компанії Кімонікс. Ці правила та умови поширюються на будь-який присуджений договір; копія повного переліку правил та умов надається за запитом. Будь ласка, зверніть увагу на наступні правила та умови:

- (a) Згідно з правилами компанії Кімонікс, оплата здійснюється протягом 30 днів після доставки та приймання будь-яких товарів або результатів робіт. Оплата здійснюється лише компанією-переможцю цього тендеру; оплата не здійснюється третій стороні.
- (b) Будь-який договір, присуджений за результатами цього Оголошення про тендер, базується на фіксованій ціні (договір буде укладений у формі замовлення на поставку товарів).
- (c) Забороняється поставка товарів або послуг, які були виготовлені, зібрані, доставлені, перевезені через територію або іншим чином мають стосунок до наступних країн: Куба, Іран, Північна Корея, Сирія.
- (d) Будь-які міжнародні перевезення літаком або морські перевезення, що здійснюються в рамках цього договору, повинні бути здійснені американськими перевізниками.
- (e) Законодавство США забороняє проведення транзакцій, постачання ресурсів і надання підтримки юридичним і фізичним особам, що пов'язані з тероризмом. Постачальник за будь-яким договором, присудженим за результатами цього Оголошення про тендер, повинен забезпечити дотримання цього законодавства.
- (f) Право власності на товари, що постачаються за будь-яким договором, присудженим за результатами цього Оголошення про тендер, переходить до Кімонікс після доставки товарів та їх приймання Кімонікс. Учасник тендеру несе усі ризики втрати, пошкодження та знищення товарів до моменту переходу права власності до Кімонікс.

Розділ 2: Необхідні документи

Для надання допомоги учасникам тендеру у підготовці пропозицій, нижче наведений перелік документів, які необхідно включити у пропозицію:

- Супровідний лист, підписаний уповноваженим представником учасника тендеру (див. Розділ 4)

This solicitation is subject to Chemonics' standard terms and conditions. Any resultant award will be governed by these terms and conditions; a copy of the full terms and conditions is available upon request. Please note the following terms and conditions will apply:

- (a) Chemonics' standard payment terms are net 30 days after receipt and acceptance of any commodities or deliverables. Payment will only be issued to the entity submitting the offer in response to this RFQ and identified in the resulting award; payment will not be issued to a third party.
- (b) Any award resulting from this RFQ will be firm fixed price, in the form of a purchase order.
- (c) No commodities or services may be supplied that are manufactured or assembled in, shipped from, transported through, or otherwise involving any of the following countries: Cuba, Iran, North Korea, Syria.
- (d) Any international air or ocean transportation or shipping carried out under any award resulting from this RFQ must take place on U.S.-flag carriers/vessels.
- (e) United States law prohibits transactions with, and the provision of resources and support to, individuals and organizations associated with terrorism. The supplier under any award resulting from this RFQ must ensure compliance with these laws.
- (f) The title to any goods supplied under any award resulting from this RFQ shall pass to Chemonics following delivery and acceptance of the goods by Chemonics. Risk of loss, injury, or destruction of the goods shall be borne by the offeror until title passes to Chemonics.

Section 2: Offer Checklist

To assist offerors in preparation of proposals, the following checklist summarizes the documentation to include an offer in response to this RFQ:

- Cover letter, signed by an authorized representative of the offeror (see Section 4 for template)

Офіційну пропозицію, яка включає специфікації запропонованого обладнання (див. Розділ 3)

Копію реєстраційного свідоцтва учасника тендеру та ліцензій на здійснення відповідної діяльності (див. Розділ 1.5)

Щонайменше три рекомендації від клієнтів для підтвердження минулих результатів

Розділ 3: Технічні характеристики та технічні вимоги

Будь ласка, таблицю дивись нижче

Розділ 4: Супровідний лист

Супровідний лист повинен бути надрукований на фірмовому бланку та оформлений/ підписаний/ завірений печаткою уповноваженим представником учасника тендеру:

Кому: Проект «Зміцнення громадської довіри» (UCBI II)

Тема: **RFQ# UCBI II-173**

За місцем вимоги:

Ми, що нижче підписалися, подаємо пропозицію виконати усі роботи, необхідні для завершення діяльності та вимоги, вказані у вищезазначеному Оголошенні про тендер. Пропозиція додається.

Ми визнаємо та погоджуємося з усіма правилами, умовами, спеціальними положеннями та інструкціями, включеними у вищезазначене Оголошення про тендер. Ми також засвідчуємо, що нижчезазначена фірма, а також головні співробітники фірми та усі товари та послуги, зазначені у пропозиції, мають право брати участь та відповідають критеріям прийнятності для даної закупівлі відповідно до умов тендеру та правил USAID.

Крім того, ми підтверджуємо, що за наявною у нас інформацією:

- Ми не маємо близьких, сімейних або фінансових відносин з будь-якими співробітниками Кімонікс або Проекту UCBI II;
- Ми не маємо близьких, сімейних або фінансових відносин з будь-якими іншими учасниками тендеру, що представили свої пропозиції; та

Official quotation, including specifications of offered equipment (see Section 3 for example format)

Copy of offeror's registration or business license (see Section 1.5 for more details)

Three References from at least clients to prove past performance

Section 3: Specifications and Technical Requirements

Please see the table below.

Section 4: Offer Cover Letter

The following cover letter must be placed on letterhead and completed/ signed/ stamped by a representative authorized to sign on behalf of the offeror:

To: Ukraine CBI II Project (UCBI II)

Reference: **RFQ No. UCBI II-173**

To Whom It May Concern:

We, the undersigned, hereby provide the attached offer to perform all work required to complete the activities and requirements as described in the above-referenced RFQ. Please find our offer attached.

We hereby acknowledge and agree to all terms, conditions, special provisions, and instructions included in the above-referenced RFQ. We further certify that the below-named firm—as well as the firm's principal officers and all commodities and services offered in response to this RFQ—are eligible to participate in this procurement under the terms of this solicitation and under USAID regulations.

Furthermore, we hereby certify that, to the best of our knowledge and belief:

- We have no close, familial, or financial relationships with any Chemonics or UCBI II project staff members;
- We have no close, familial, or financial relationships with any other offerors submitting proposals in response to the above-referenced RFQ; and

<ul style="list-style-type: none"> • Ціни у нашій пропозиції були визначені самостійно, без консультацій, перемовин або угоди з будь-яким іншим учасником тендеру або конкурентом з метою обмеження конкуренції. • Уся інформація, яка міститься у нашій пропозиції, та усі супровідні документи є вірними та точними. • Ми розуміємо та погоджуємося із заборонаю Кімонікс щодо шахрайства, хабарництва та компенсаційних виплат («відкатів»). <p>Цим підтверджуємо, що додані засвідчення та інші заяви є точними, актуальними та повними.</p> <p>Підпис уповноваженої особи:</p> <p>ПІБ та посада:</p> <p>Дата:</p> <p>Назва компанії:</p> <p>Адреса компанії:</p> <p>Телефон та вебсайт компанії:</p> <p>Реєстраційний номер або номер Свідоцтва платника податків:</p> <p>Компанії DUNS #:</p> <p>Чи є у компанії дійсний банківський рахунок (Так/Ні)?</p> <p>Офіційна назва, пов'язана з банківським рахунком (для оплати):</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The prices in our offer have been arrived at independently, without any consultation, communication, or agreement with any other offeror or competitor for the purpose of restricting competition. • All information in our proposal and all supporting documentation is authentic and accurate. • We understand and agree to Chemonics' prohibitions against fraud, bribery, and kickbacks. <p>We hereby certify that the enclosed representations, certifications, and other statements are accurate, current, and complete.</p> <p>Authorized Signature:</p> <p>Name and Title of Signatory:</p> <p>Date:</p> <p>Company Name:</p> <p>Company Address:</p> <p>Company Telephone and Website:</p> <p>Company Registration or Taxpayer ID Number:</p> <p>Company DUNS #:</p> <p>Does the company have an active bank account (Yes/No)?</p> <p>Official name associated with bank account (for payment):</p>
---	--

Розділ 5: Анкета підзвітності щодо контрактів субпідряду за Законом про підзвітність та прозорість щодо федерального фінансування (FFATA) і Сертифікація замовлень на субпідряд і завдання в рамках контрактів на неозначені постачання/неозначені кількості

Якщо Оференту буде надано договір вартістю понад 30 000 дол. США і він не буде звільнений від обов'язку отримання номера DUNS на підставі заперечної відповіді на запитання Розділу 3(a) нижче, інформація про будь-який наданий організації субгрант першого ярусу може бути повідомлена та оприлюднена через систему FSRS.gov згідно з положеннями Законів про Прозорість 2006 і 2008 років. Тому, відповідно до положень FAR 52.240-10 і Частини 170 2CFR, якщо Оферент дає ствердні відповіді на запитання Розділів 3.a та 3.b і заперечні відповіді на запитання Розділів 3.c та 3.d нижче, то згідно з правилами він повинен надати Кімонікс імена та загальний розмір винагороди п'яти найвище оплачуваних керівників організації. Подаючи цю пропозицію, Оферент погоджується у разі необхідності виконати цю вимогу, якщо йому буде присуджено субконтракт.

Відповідно до цих Законів і з метою визначення застосовних вимог до звітності, Назва Компанії заявляє про наступне:

a) Чи валовий дохід Вашої компанії, отриманий з усіх джерел, за попередній податковий рік перевищував суму 300 000 дол. США?

Так Ні

b) Чи протягом попереднього завершеного податкового року Ваша компанія або організація (юридична особа, якій присвоєно номер DUNS) (1) щонайменше 80% свого річного валового доходу отримала в результаті виконання федеральних контрактів або субконтрактів, за рахунок позик, грантів, субгрантів та/ або угод про підтримку; та (2) щонайменше 25 000 000 дол. США свого річного валового доходу отримала в результаті виконання федеральних контрактів або субконтрактів, за рахунок позик, грантів, субгрантів та/ або угод про підтримку?:

Так Ні

c) Чи громадськість має доступ до інформації про

Section 5: Federal Funding Accountability And Transparency Act (FFATA) Subaward Reporting Questionnaire

If the offeror is selected for an award valued at \$30,000 or above, and is not exempted based on a negative response to Section 3(a) below, any first-tier subaward to the organization may be reported and made public through FSRS.gov in accordance with The Transparency Acts of 2006 and 2008. Therefore, in accordance with FAR 52.240-10 and 2CFR Part170, if the offeror positively certifies below in Sections 3.a and 3.b and negatively certifies in Sections 3.c and 3.d, the offeror will be required to disclose to Chemonics for reporting in accordance with the regulations, the names and total compensation of the organization's five most highly compensated executives. By submitting this quotation, the offeror agrees to comply with this requirement as applicable if selected for a subaward.

In accordance with those Acts and to determine applicable reporting requirements, Company Name certifies as follows:

a) In the previous tax year, was your company's gross income from all sources above \$300,000?

Yes No

b) In your business or organization's preceding completed fiscal year, did your business or organization (the legal entity to which the DUNS number belongs) receive (1) 80 percent or more of its annual gross revenues in U.S. federal contracts, subcontracts, loans, grants, subgrants, and/or cooperative agreements; and (2) \$25,000,000 or more in annual gross revenues from U.S. federal contracts, subcontracts, loans, grants, subgrants, and/or cooperative agreements?:

Yes No

c) Does the public have access to information about the compensation of the executives in your business or

винагороду вищого керівництва Вашої компанії або організації (юридичної особи, якій присвоєно номер DUNS) представленої у формі періодичних звітів, що подається згідно з положеннями розділу 13(a) або 15(d) Закону про торгівлю цінними паперами 1934 року (15 U.S.C. 78m(a), 78o(d)) або розділу 6104 Кодексу внутрішніх доходів США 1986 року (FFATA §2(b)(1)):

Так Ні

d) Чи зареєстрована Ваша компанія або організація у Системі управління державними замовленнями (www.SAM.gov)?

Так Ні

Підписом нижче я підтверджую, що вищезазначені твердження є достовірним та точним, наскільки мені відомо.

Підпис уповноваженої особи: _____

Ім'я та назва підписанта: _____

Дата: _____

organization (the legal entity to which the DUNS number it provided belongs) through periodic reports filed under section 13(a) or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934 (15 U.S.C. 78m(a), 78o(d)) or section 6104 of the Internal Revenue Code of 1986? (FFATA § 2(b)(1)):

Yes No

d) Does your business or organization maintain an active registration in the System for Award Management (www.SAM.gov)?

Yes No

By signature below, I hereby certify that the above statements are true and accurate, to the best of my knowledge.

Authorized Signature: _____

Name and Title of Signatory: _____

Date: _____

Розділ 3: Технічні характеристики та технічні вимоги/
Section 3: Specifications and Technical Requirements

У таблицях нижче наведені технічні вимоги до товарів/ послуг. Учасники тендеру повинні подати пропозиції, що містять відповідну інформацію на фірмовому бланку або відповідно до офіційного формату пропозиції. Якщо це неможливо, учасники тендеру можуть заповнити Розділ 3 та подати його з підписом/печаткою до Кімонікс./

The tables below contain the technical requirements of the commodities/ services. Offerors are requested to provide quotations containing the information below on official letterhead or official quotation format. In the event this is not possible, offerors may complete this Section 3 and submit a signed/ stamped version to Chemonics.

Пропоновані ціни за одиницю не повинні включати витрати на транспортування/ доставку./
 Offered unit prices should not include transportation/ delivery costs.

LOT1. Purchase of equipment for regional TV studio in Mariupol/
Закупівля обладнання для регіональної ТБ студії в Маріуполі.

Всі ціни в грн. без ПДВ/ All prices in UAH without VAT

Пункт / Line Item	Опис і технічні характеристики / Description and Specifications	Одиниця вимірювання / Unit	Кількість / Quantity	Пропоновані елементи та технічні характеристики / Items and Specifications Offered	Ціна / Unit Price
1.	<p>Студійна відеокамера/TV camera Ширококутовий об'єктив (24,5 мм) з оптичним 20-кратним зумом, Висока чіткість, Високочутливий сенсор >=15M MOS Вбудований 5-осьовий гібридний стабілізатор зображення HDR-сумісна технологія V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Інтелектуальне автофокусування і допоміжне фокусування 3 кільця ручного керування (фокус, діафрагма, зум) Можливість кабельного/бездротового дистанційного керування Підтримка запису в різних форматах/кодеках Кодек HEVC для високоякісного запису 10 біт UHD / 60 кадрів за секунду Запис з низьким бітрейтом 10-бітна перемінна частота кадрів (VFR) без кропу Підтримка формату: MOV/AVCHD/P2 MXF Стоп-кадр Подвійні слоти для карт пам'яті Підтримка технології NDI HX — включно з ліцензією NDI HX NDI Дистанційне керування через IP Бездротове керування з планшета або смартфона</p>	од./pcs	4		

<p>Синхронізація по таймкоду TC Synchro Паралельний вихід SDI і HDMI Одночасне відображення на високій яскравості, рідкокристалічному дисплеї високої чіткості та OLED EVF високої роздільної здатності Функції налаштування якості зображення 24-бітний PCM з підтримкою 4-канального аудіозапису</p> <p>Відеокамера Кількість ефективних пікселів: 15 030 000 Об'єktiv з оптичним стабілізатором зображення та оптичним 20-кратним моторизованим зумом Діафрагма: F2.8 - F4.5 Фокусна відстань: f = 8,8 - 176 мм, еквівалент f = 35 мм: 24,5 - 490 мм Оптичний фільтр: Фільтр ND: Прозорий, 1/4, 1/16, 1/64 Фільтр IR: Функція управління ON/OFF Мінімальна відстань зйомки 10 см (широкий кут), 1,0 м (кут телефото) від об'єктива Параметри підсилення: GAIN/ISO = dB - 3 dB - 18 dB (з кроком 1 dB) перемикач між 24 dB, 30 dB і 36 dB ISO 400, - ISO 12800 температури ATW, ATW LOCK, A ch, B ch, передналаштування 3200 K / передналаштування 5600 K / змінна (2000 K - 15000 K) Чутливість у режимі високої чутливості [HIGH SENS.] F12 (2000 lx, 3200 K, 89,9 % відбиття, 2160/59.94р, 1080/59.94і) F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % відбиття, 2160/50р, 1080/50і) Горизонтальна роздільність 2000 TV або більше (UHD: центр) 1000 TV або більше (FHD: центр) Цифровий зум: x2/ x5/ x10</p> <p>Записувальний пристрій з картою пам'яті Носій інформації для запису: карта пам'яті SDHC, карта пам'яті SDXC UHS-I/UHS-II UHS, Speed Class 3, Карти Video Speed Class V90 карта microP2 (серія A, серія B) Слот запису: слот карти microP2/SDXC UHS-II x 2 Кількість записувальних пікселів: 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD) (AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720) 720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD) Частота системи: 59,94 Hz/50,00 Hz Формат запису файлів: MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF</p>			
---	--	--	--

<p>Функція двох слотів: естафетний запис, одночасний запис, фоновий запис Спеціальні функції запису: попередній запис, інтервальний запис, Цифрове відео Квантизація MOV 4:2:2 10 біт / 4:2:0 8 біт / 4:2:0 10 біт (HEVC) AVC/HD 4:2:0 8 біт P2 4:2:2 10 біт / 4:2:0 10 біт (AVC-intra50) / 4:2:0 8 біт (AVC-LongG12) Компресія MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile Звукозапис MOV 48 kHz/24 біти, 4 ch, Linear PCM AVC/HD 48 kHz/16 біт, 2 ch, Dolby Audio™ P2 48 kHz/24 біти, 4 ch (крім AVC-LongG12) 48 kHz/16 біт, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12) Відеовихід Роз'єм SDI OUT BNC x 1, Підтримка дистанційного керування записом SDI HD: 0,8 V [p-p], 75 Ω SD: 0,8 V [p-p], 75 Ω, Формат виходу (4:2:2 10 біт): • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97Psf, 25Psf, 23,98Psf • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94i • 720 x 576: 50i Роз'єм HDMI OUT HDMI типу A x 1, Підтримка дистанційного керування записом HDMI Формат виходу (4:2:2 10 біт): • 3840 x 2160: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94p • 720 x 576: 50p Аудіовхід/вихід Вбудований мікрофон: Підтримує стереомікрофони Вхід 1/2 XLR (3-контактний) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (вибір в меню) LINE: +4 dBu/0 dBu (вибір в меню) SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch Роз'єм TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T</p>			
--	--	--	--

<p>Підтримка NDI HX, ліцензія повинна входити до вартості камери Роз'єм USB 3.0: роз'єм USB 3.1 GEN1 Type-C, Монітор/Видошукач Рідкокристалічний монітор: 3,5-дюймовий TFT рідкокристалічний кольоровий монітор (3:2), прибіл. 1 620 000 точок, Область відображення відео сенсорного дисплея (16: 9): прибіл. 1 370 000 точок Видошукач 0,39-дюймовий OLED (дисплей типу «органічний EL»), прибіл. 2 360 000 точок, Область відображення відео (16: 9): прибіл. 1 770 000 точок / Wide-Angle 24.5 mm Optical 20x Zoom, High-Definition, High-Sensitivity >=15M MOS Sensor Built-in 5-Axis Hybrid Image Stabilizer HDR-Compliant V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Intelligent AF and Focus Assist Manual Three Rings Cabled/Wireless Remote Control Capability Multi-Format/Multi-Codec Recording HEVC Codec for High-Image-Quality 10-bit UHD/60p Recording at Low Bit Rate 10-bit Variable Frame Rate (VFR) without Cropping MOV/AVCHD/P2 MXF File Formats Supported Freeze Frame (Still Image Capture) Double Memory Card Slots Easy IP Connection: NDI HX Capable — NDI HX NDI (license included) IP remote control Wireless Control from a Tablet or Smartphone TC Synchro Multi-Camera Recording Supported Parallel Output of SDI and HDMI Simultaneous Display on High-Brightness, High-Definition LCD and High-Resolution OLED EVF Broadcast-Grade Picture Quality Adjustment Functions 24-bit PCM Audio 4-Channel Recording Camera Unit Effective Pixels 15,030,000 pixel Lens Optical image stabilizer lens, optical 20x motorized zoom F value: F2.8 to F4.5 Focal length: f=8.8 mm to 176 mmm, 35 mm equivalent: 24.5 mm to 490 mm Optical Filter ND Filter: Clear, 1/4, 1/16, 1/64 IR Filter: Incorporates the ON/OFF control function Shortest Shooting Distance</p>			
---	--	--	--

<p>(M.O.D.) Approx. 10 cm (W), 1.0 m (T) from the front lens</p> <p>Gain Setting L/M/H selector switch</p> <p>GAIN/ISO mode = dB -3 dB to 18 dB (adjustable in 1 dB steps)</p> <p>24 dB, 30 dB, 36 dB switched</p> <p>GAIN/ISO mode = ISO 400- ISO 12800</p> <p>Color Temperature Setting ATW, ATW LOCK, A ch, B ch,</p> <p>preset 3200 K/preset 5600 K/VAR (2000 K to 15000 K)</p> <p>Sensitivity When [HIGH SENS.] mode</p> <p>F12 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/59.94p, 1080/59.94i)</p> <p>F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/50p, 1080/50i)</p> <p>Horizontal Resolution 2000 TV or higher (UHD: center)</p> <p>1000 TV or higher (FHD: center)</p> <p>Digital Zoom x2/ x5/ x10</p> <p>Memory Card Recorder</p> <p>Recording Media SDHC memory card, SDXC memory card</p> <p>UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 supported,</p> <p>Video Speed Class V90 supported</p> <p>microP2 card (A series, B series)</p> <p>Recording Slot microP2/SDXC UHS-II card slot x 2</p> <p>Recording Pixels 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD)</p> <p>(AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720)</p> <p>720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD)</p> <p>System Frequency 59.94 Hz/50.00 Hz</p> <p>Recording File Format MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF</p> <p>2 Slot Functions Relay Rec, Simultaneous Rec, Background Rec</p> <p>Special Recording Functions Pre Rec, Interval Rec, Time Stamp</p> <p>Digital Video</p> <p>Quantization MOV 4:2:2 10 bit/4:2:0 8 bit/4:2:0 10 bit (HEVC)</p> <p>AVCHD 4:2:0 8 bit</p> <p>P2 4:2:2 10 bit/4:2:0 10 bit (AVC-intra50)/4:2:0 8 bit (AVC-LongG12)</p> <p>Video Compression Format MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile,</p> <p>H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile</p> <p>P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4</p> <p>AVC/H.264 High Profile</p> <p>P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile</p> <p>Digital Audio</p> <p>Recording Audio Signal MOV 48 kHz/24 bit, 4 ch, Linear PCM</p> <p>AVCHD 48 kHz/16 bit, 2 ch, Dolby Audio™</p> <p>P2</p> <p>48 kHz/24 bit, 4 ch (excluding AVC-LongG12)</p> <p>48 kHz/16 bit, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12)</p>			
--	--	--	--

<p>Headroom 12 dB/18 dB/20 dB switchable (menu) Video Output</p> <p>SDI OUT BNC x 1, SDI REC REMOTE supported HD: 0.8 V [p-p], 75 Ω SD: 0.8 V [p-p], 75 Ω, Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97Psf, 25Psf, 23.98Psf • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94i • 720 x 576: 50i <p>HDMI OUT HDMI x 1, Type A, HDMI REC REMOTE supported Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94p • 720 x 576: 50p <p>Audio Input/Output Built-inMicrophone: Stereo microphone Input 1/2 XLR (3-pin) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V (switchable SW)</p> <p>MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu LINE: +4 dBu/0 dBu SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch</p> <p>Other Input/Output TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T NDI HX supported (license included) USB 3.0, USB 3.1 GEN1 Type-C,</p> <p>Monitor/Viewfinder LCD Montor 3.5 type TFT LCD color monitor (3:2), approx. 1,620,000 dots, Touch panel video display (16: 9) area: Approx. 1,370,000 dots Viewfinder 0.39 type OLED (organic EL display), approx. 2,360,000 dots, video display (16: 9) area: approx. 1,770,000 dots/</p>				
---	--	--	--	--

2.	<p>Пульт керування камерами/Camera control panel</p> <p>Панель дистанційного управління:</p> <ul style="list-style-type: none"> - з'єднання IP/RS422; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1). Підтримувані формати: 1080/59,94p, 1080/50p, 1080/59,94i, 1080/50i, 1080/23,98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP-контроль (з'єднання RJ45): • 100BASE-TX • Вхід PoE+ • З'єднувальний кабель: кабель LAN, макс. 100 м • RS-422 (керуючі сигнали для віддалених камер) - Роз'єм Tally OUT: Вихід з відкритим колектором (негативна логіка) - Колір Tally: зелений / червоний; - TALLY/GPIO1: • D-sub 25-піновий, • Роз'єм TALLY IN: 10 входів • GPI: 6 входів • GPIO: 5 входів • GPIO2: • D-sub 25-контактний, внутрішня дюймова різьба • GPI: 10 входів • GPIO: 10 входів <p>Рідкокристалічний дисплей: 7-дюймовий сенсорний монітор GUI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Слот для карт пам'яті SD: Слот для карт пам'яті SDHC/SDXC x 1; - Кількість камер, які можна підключити: 200 (IP), 5 (RS422); - Кількість кнопок вибору камери: 10; - Кількість передналаштувань пам'яті: 100 для кожної камери/ <p>Remote control panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP/RS422 connection; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1) . Supported formats 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP control (RJ45 connection): • 100BASE-TX • PoE+ input • Connection cable: LAN cable • Serial control (RJ45 connection): • RS-422 (control signals for remote cameras) - Tally OUT: • Open collector output (negative logic) 	од./pcs	1	-	
----	--	---------	---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Tally Led Display Color: green/ red; - TALLY/GPIO1: <ul style="list-style-type: none"> • D-sub 25-pin, female • TALLY IN : 10 inputs • GPI : 6 inputs • GPIO : 5 inputs • GPIO2: <ul style="list-style-type: none"> • D-sub 25-pin, female, • GPI : 10 inputs (for receiving photocoupler signals) • GPIO : 10 inputs - LCD Display: 7-inch Touch Panel GUI Monitor; - SD Memory Card Slot: SDHC/ SDXC Memory Card Slot x 1; - Number of connectable cameras: 200 (IP), 5 (RS422); - Number of Camera Selection Buttons: 10; - Number of Memory Presets: 100 for each camera; 				
3.	<p>Штатив студійної камери важкий/ Studio camera tripod with teleprompter</p> <p>Максимальне навантаження: 32 кг Діапазон висот: 81-180 мм Діаметр чаші: 100 мм</p> <p>Головка: Вага: 5,45 кг Контрбаланс: 23-позиційний Діапазон ковзання: 120 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм</p> <p>Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 4,9 кг Максимальне навантаження: 90 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 57-161 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 59-157 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 78 см Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 32kg Height Range: 81-180mm Bowl Diameter: 100mm</p> <p>Head: Weight: 5.45 kg</p>	од./pcs	2		

	<p>Counterbalance: 0-23 steps Sliding range-plate: 120mm Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm</p> <p>Tripod: Weight (With Ground Spreader): 4.9kg Max Payload: 90kg Height Range (With Ground Spreader): 57-161cm Height Range (With Off Ground Spreader): 59-157cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 78cm Material: Aluminum or Carbon Fiber/</p>				
4.	<p>Штатив студійної камери легкий/Studio camera tripod Максимальне навантаження: 20,8 кг Діапазон висот: 75-172 мм Діаметр чаші: 100 мм</p> <p>Головка: Вага: 3,8 кг Контрбаланс: 15-позиційний Діапазон ковзання: 70 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм</p> <p>Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 5 кг Максимальне навантаження: 35 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 48-155 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 55-151 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 75 см Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 20.8kg Height Range: 75-172mm Bowl Diameter: 100mm</p> <p>Head: Weight: 3.8 kg Counterbalance: 0-15 steps Sliding range-plate: 70mm</p>	од./pcs	2		

	<p>Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm</p> <p>Tripod: Weight (With Ground Spreader): 5kg Max. Payload: 35kg Height Range (With Ground Spreader): 48-155cm Height Range (With Off Ground Spreader): 55-151cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 75cm Material: Aluminum or Carbon Fiber</p>				
5.	<p>Штативна каталка/Dolly Каталка для штатива студійної камери 100 мм/ Dolly for studio camera tripod 100mm</p>	од./pcs	4		
6.	<p>Телесуфлер зеркало 19"/19 "teleprompter mirror Розмір: 19 дюймів Вага самого монітора: 3,9 кг Вага накамерного комплекту: 11,5 кг Співвідношення сторін екрана: 4:3 Яскравість: 1500 нт Роздільна здатність: 1280 x 1024 пікселів SXGA Контраст 1000:1 Входи тексту: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Вхід Tally: Входи часового коду: LTC, NTP Кут огляду: Г/В: 170 градусів/160 градусів Монтаж: Накамерна система з відбивачем Intelligent Prompting, накидка з вуглецевого волокна та скла, рейка та кронштейн/ Size: 19" Monitor only weight: 3.9 kg / On-camera package weight: 11.5 kg Aspect Ratio: 4.3 Brightness: 1500 nits Resolution: 1280 x 1024 SXGA Contrast 1000:1 Script Inputs: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Tally Input: Timecode Inputs: LTC, NTP Viewing Angle: H/V 170 Degrees/160 Degrees Mounting: On-camera system with Intelligent Prompting backplate, carbon</p>	од./pcs	2		

	fibre hood and glass, rail and mounting bracket			
7.	<p>Телесуфлер/ Teleprompter Операційна система: Windows 7 або новіша версія Підтримка 32- та 64-розрядної ОС 5 Гб вільного дискового простору RAM: 8 Гб Процесор: i5 (мінімум 3 ядра) Відеокарта: Відеокарта з підтримкою стандарту OpenGL 3 для плавного попереднього перегляду / підказок VGA</p> <p>Використання Автоматично з'єднується з усіма пристроями Intelligent Prompting у підключеній IP-мережі Екранна прокрутка попереднього перегляду в режимі реального часу інтерфейс користувача: вікна з можливістю зміни розміру, вибір кольору, положення плитки змісту, прикріплення плитки змісту до бічної панелі, вікна з закладками Можливість редагування тексту під час суфлювання «на живо» Підтримка багатьох мов Імпорт Word і RTF Графічна прокрутка</p> <p>Список тексту начитки Опції: додати текст, видалити текст, сховати текст, пропустити текст, прокрутити до суфлера, відстежувати начитку «на живо», роздрукувати список тексту начитки Попередній перегляд списку тексту начитки Переміщення тексту</p> <p>Редактор тексту начитки Опції: тип шрифту, розмір шрифту, формат шрифту, колір шрифту, колір фону, перевірка орфографії, вирізати і вставити Текст відповідає режиму підказки для позначення виведення підказки Стеження за суфлером Слайдер зміни розміру шрифту</p> <p>Попередній перегляд суфлера Суперплавне прокручування Опції: таймер, екранне повідомлення, інвертування кольорів, пустий екран Опції таймера: годинник на задньому плані Налаштування ведучого</p> <p>Управління пристроєм Статус: додати вручну, додати виявлене, моніторинг Групування пристрою для оновлення вбудованих програм</p>	од./pcs	1	

<p>Віддалене програмування функціональних кнопок управління прокруткою</p> <p>Віддалене оновлення програмного забезпечення та вбудованих програм</p> <p>Сумісність</p> <p>Прокрутка IP desktop</p> <p>IP-монітори/</p> <p>Operating System: Windows 7 or later</p> <p>32 Bit and 64 Bit OS supported</p> <p>Hard Drive: 5GB of free disk space</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Processor: i5 (3 cores min.)</p> <p>Graphics: Graphics card supporting OpenGL 3 for smooth preview/VGA prompting</p> <p>Application</p> <p>Connects automatically to all Intelligent Prompting devices on the connected IP network</p> <p>In-screen real time scroll preview</p> <p>User interface: resizable windows, colour selection, content tile position, content tile pin to sidebar, tabbed windows</p> <p>Script edits during live prompting</p> <p>Multi language support</p> <p>Word & RTF Import</p> <p>Graphical scroll control</p> <p>Run Order</p> <p>Options: add story, remove story, cloak story, drop story, scroll to prompter, track live story, print run order</p> <p>Available run order preview</p> <p>Drag and drop story</p> <p>Story Editor</p> <p>Options: font type, font size, font format, font colour, background colour, spell check, cut & paste</p> <p>Script matches prompt mode to indicate prompt output</p> <p>Follow prompter</p> <p>Font resize slider</p> <p>Prompter Preview</p> <p>Super smooth scroll</p> <p>Options: timer, on-screen message, invert colours, blank screen</p> <p>Timer options: background clock</p> <p>Presenter preferences</p> <p>Device Management</p> <p>Status: add manual, add discovered, monitoring</p>			
---	--	--	--

	<p>Device grouping for firmware updates Remote program of scroll control function buttons Remote software and firmware updates Compatibility IP desktop scroll control IP monitors</p>				
8.	<p>Настільне керування суфлером/Desktop prompter control Standard function buttons Стандартні кнопки функцій Наступна (сторінка/закладка/фотографія) Попередня (сторінка/закладка/фотографія) Вгору тексту Програмовані функції кнопки Дисплей статусу Живлення Powered over Ethernet (PoE) PoE інжектор З'єднувач 1 x RJ45/ Next (page/bookmark/ snapshot) Previous (page/bookmark/ snapshot) Top of script. Programmable function buttons 2 x illuminated function buttons programmed Status Display Power Powered over Ethernet (PoE) PoE injector Connector 1 x RJ45</p>	од./pcs	1		
9.	<p>All-in-one продакшен система (відео світчер з контрольною панелью 2ME)/ All-in-one production system (video switcher with 2ME control surface) Control Panel/surface: >=Full support 2(M/E) Панель керування: >= Повна підтримка 2(M/E) MainUnit Основний блок Мережевий відеовхід: 32 входи IP-відео за технологією NDI®, незалежні за роздільною здатністю, з підтримкою «key and fill» 8 відеовходів SDI: роз'єми 3G/HD/SD-SDI з підтримкою відеовходу з будь-якою комбінацією стандартних форматів, роздільних здатностей і частот</p>	од./pcs	1		

	<p>кадрів: 1080p: 59,94, 50, 29,97, 25 1080i: 59.94, 50 Конференц-зв'язок: підтримка багатьох одночасних відеодзвінків через Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™ 8 виходів MIX з роздільною здатністю до 1080p при частоті кадрів до 60fps (1080p 59,94) 8 прямих виходів IP-джерела через NDI® трансляцію входів SDI 4 прямі виходи IP-джерела через NDI® трансляцію медіа-плеєрів з підтримкою «вбудованого альфа-каналу» 3 виходи Multiviewer Підтримка 4K на Multiviewer 1 User Interface з виділеним мультив'юером 8 IP-виходів через внутрішній матричний маршрутизатор NDI® Відеовихід SDI: 8 роз'ємів 3G/HD/SD-SDI, можливість додаткової конфігурації для: 8 незалежних 3G/HD/SD виходів відеомікс з підтримкою стандартних форматів NTSC і PAL 2 стрімінгові відеовиходи незалежні за роздільною здатністю, з незалежною конфігурацією та можливістю одночасного архівування потоку. Підтримка стрімінгу SRT. Шини мікшування/ефектів (M/E): 8 шин M/E з підтримкою повторного введення відео Вбудована технологія chromakey та lumakey для всіх каналів-джерел і шин M/E 4 канали KEY на шину 9 слотів пам'яті на шину 4 канали DSK 5 медіаплеєрів 4 DDR 10 буферів анімації з підтримкою GIF 5 буферів графіки 32 канали запису відео 8 налаштовуваних каналів M/E для HD 4 DDR's 2 кодувальники стрімінгу Підтримка програвання з DDR's файла який ще пишеться Можливість повторного показу на кожному вході Зберігання даних: >= 4 TB SSD у RAID 0 Підтримка запису на зовнішній носій через USB</p> <p>Локальний аудіовхід</p>				
--	--	--	--	--	--

8		SDI		embedded
1	балансний	XLR-роз'єм	стереопари	(лінійний)
3	балансний	1/4"-роз'єми	стереопари	(лінійні)
Локальний				аудіовихід
8		вбудованих		SDI
1	балансний	XLR-роз'єм	стереопари	
1	балансний	1/4"-роз'єм	стереопари	
1	стереороз'єм	1/4"	(навушники)	
Мережеве				аудіо:
Вбудована підтримка мережевого аудіовходу та виходу через NDI®				
Вбудований звук підтримується для всіх вхідних і вихідних відеосигналів NDI®				
Вбудована підтримка мережевого протоколу Dante™ (ліцензія входить до вартості)				
Підтримка протоколу				AES67
Ліцензія Dante Virtual Soundcard				
Запис Макросів: зберігання, редагування та автоматичне виконання команд і заданих користувачем послідовностей дій				
Можливість закріплення за кнопками панелі управління, комбінаціями клавіш, хот-спотами, кнопками MIDI і X-keys® або тригерами GPI				
Можливість закріплення за внутрішніми подіями та змінами стану, в тому числі аудіо, відтворенням медіа, Tally та заданими діями мікшера				
Експорт: Експорт відеофайлів і зображень в соціальні мережі, на FTP, локальні або зовнішні пристрої зберігання та веб-сервери з можливістю перекодування				
Підтримувані формати медіафайлів: Імпорт, зберігання та відтворення мультимедійних файлів з можливістю перекодування, в тому числі:				
Відео: AVI, DV, DVCPro, DVCProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG, MP4, WMV, WebM тощо				
Зображення: PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, JPEG-XR, JPEG2000, EXR, RAW, TIF, WebP тощо				
Аудіо: AIFF, MP3, WAV				тощо
Внутрішній				процесінг
Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A				4:4:4:4
Аудіо: з плаваючою точкою, 96				кГц
Наскрізна затримка: ~1,0-1,5				кадри
Стандарти				аудіо/відео
3G-SDI відео відповідно SMPTE 424M				(Level A)
HD-SDI відео відповідно SMPTE				292M
SD-відео відповідно SMPTE 259M і ITU-R				BT.656
Рівні аналогового аудіо відповідно SMPTE				RP-155

	<p>Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI та мережевого Tally через NDI®</p> <p>Синхронізація за зовнішнім джерелом: Вхід синхронізації з зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level)</p> <p>Мережеві адаптери:</p> <p>10 GbE порт - 1 шт</p> <p>1 Гбіт порт - 1 шт./</p> <p>Network Video Input 32 x IP inputs via NDI®, resolution-independent, with support for key and fill</p> <p>8 x physical SDI inputs x 3G/HD/SD-SDI connections supporting video input in any combination of standard formats, resolutions, and frame rates :</p> <p>1080p: 59.94, 50, 29.97, 25</p> <p>1080i: 59.94, 50</p> <p>Conference Calling Support for multiple simultaneous video call inputs with Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™,</p> <p>8 x video mix outputs in resolutions up to 1080p at frame rates up to 60fps (1080p 59.94)</p> <p>8 x direct IP source outputs via NDI® translation of local SDI inputs</p> <p>4 x direct IP source outputs via NDI® translation of media players, with support for embedded alpha channel</p> <p>3 x Multiviewer outputs</p> <p>4K support on Multiviewer</p> <p>1 x User Interface with dedicated multiviewer</p> <p>8 x selectable IP outputs via internal NDI® matrix router</p> <p>SDI Video Output 8 x 3G/HD/SD-SDI connections, optionally configurable for:</p> <p>8 x independent 3G/HD/SD video mix outputs supporting standard NTSC and PAL formats</p> <p>Stream Output 2 x resolution-independent streaming video outputs, independently configurable, with simultaneous stream recording. Support for SRT streaming has been enabled.</p> <p>Mix/Effect Buses (M/E) 8 x M/E buses supporting video re-entry</p> <p>Integrated chroma and luma keying technology on all source channels and M/E buses</p> <p>4 x KEY layers per bus</p> <p>9 x memory slots per bus</p> <p>4 DSK channels</p> <p>5 x media players</p> <p>4 x DDR</p> <p>10 x animation buffers with GIF support</p> <p>5 x graphic buffers</p> <p>32 x total video recording channels</p>				
--	---	--	--	--	--

8	x	configurable	M/E	channels	for	HD
4			x			DDR's
2		x	streaming			encoders
Support	for	growing	file	playback	from	DDR's
Instant	Replay	capability	on	each	input	
Media	Storage	>= 4	TB	SSD	in RAID	0
Supports	recording	to external	storage	via 7	USB 3.2 type A,	and 1 USB 3.2
type	C,	1	USB	2.0	2(Gen2,	Type A)
Local			Audio			Input
8		x	SDI			embedded
1	x	Balanced	XLR	stereo	pair	(Line)
3	x	Balanced	1/4"	stereo	pairs	(Line)
Local			Audio			Output
8		x	SDI			Embedded
1	x	Balanced	XLR	stereo	pair	
1	x	Balanced	1/4"	stereo	pair	
1	x	Stereo		1/4"		(phones)
Network						Audio
Native	support	for	network	audio	input	and output
via	NDI®					
Embedded	audio	supported	for	all	NDI®	input and output
video	signals					
Integrated	support	for	Dante™	networking	protocol	
Support	for		AES67			protocol
Dante	Virtual		Soundcard			license
MacrosRecord,	store,	edit	and	automate	commands	and user-configured
operation						sequences
Attach	to	control	panel	buttons,	keyboard	shortcuts,
hotspots,	MIDI	and	X-	keys®	buttons	or
GPI						triggers
Attach	to	internal	events	and	state	changes,
including	audio,	media	playback,	tally	and	specific
switcher						actions
ExportExport	video	and	image	files	to	social
media,	FTP,	local	or	external	volumes,	and
network	servers,	with	optional	transcoding		
Supported	Media	File	Formats	Import,	store,	and
play	back	multimedia	files,	with	optional	transcoding,
including:						
Video:	AVI,	DV,	DVCPro,	DVCProHD,	FLV,	F4V,
H.263,	H.264,	MOV,	MKV,	MJPEG,	MPEG,	MP4,
WMV,	WebM,	and	more			
Image:	PSD,	PNG,	TGA,	BMP,	JPEG,	JPEG-XR,
JPEG2000,	EXR,	RAW,	TIF,	WebP,	and	more
more						
Audio:	AIFF,	MP3,	WAV,	and	more	
Processing						
Video:	Floating	Point	YCbCr	+A	4:4:4:4	
Audio:	Floating	Point,	96	kHz		

	<p>Throughput Latency~1.0-1.5 frames Standards</p> <p>A/V 3G-SDI video conforms to SMPTE 424M (Level A)</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD video conforms to SMPTE 259M and ITU-R BT.656</p> <p>Analog audio levels conform to SMPTE RP-155</p> <p>TallySupport for hardware tally via HD15 GPI connector, network tally via NDI®</p> <p>Genlock: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) reference signals</p> <p>NIC</p> <p>1 x 10 GbE NIC</p>				
10.	<p>Аудіо мікшер/Audio mixer</p> <p>>=24 мікрофонні моно входи</p> <p>>= 4 лінійні входи</p> <p>66 каналів мікс</p> <p>Слот для карти розширення входу/виходу на 64 x 64 (включаючи ліцензією DANTE)</p> <p>Вільно призначувані фейдери та патчі</p> <p>Перемикування Pre/Post кожного каналу на кожному шину</p> <p>AES вхід і вихід</p> <p>Енкодери режиму Global</p> <p>Графічний еквалайзер (GEQ) на кожному шину</p> <p>20 підгрупових / допоміжних шин</p> <p>8 матричних шин</p> <p>Шини LR і C Mix</p> <p>4 процесори ефектів стерео</p> <p>Затримки на входах і виходах</p> <p>4 групи Mute</p> <p>Вільно призначувані точки вставки/</p> <p>>=24 mono mic inputs</p> <p>>= 4 line inputs</p> <p>66 inputs to mix</p> <p>Interface of expansion card for 64 x 64 input/output expansion (DANTE full support and license include)</p> <p>Freely assignable faders and patching</p> <p>Pre/Post selection per input per bus</p> <p>AES in and out</p> <p>Global mode encoders</p> <p>GEQ on every bus</p>	од./pcs	1		

	20 sub-group / aux busses 8 Matrix busses LR and C Mix busses 4 Stereo Effects engines Delay on inputs and outputs 4 Mute Groups Freely assignable insert loops/				
11.	Комп'ютерний Монітор 27" / PC monitor 27" Комп'ютерний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" monitor with 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	3		
12.	Комп'ютерний Монітор 27" тачскрін/ PC monitor 27" touchscreen Комп'ютерний сенсорний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності Full HD або 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" touchscreen multitouch monitor with Full HD or 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	1		
13.	Відеомонітор SDI/HDMI 17" / SDI / HDMI 17 "video monitor Broadcast відеомонітор SDI / HDMI >=17" Full HD/ SDI / HDMI >=17 " Full HD broadcast video monitor	од./pcs	1		
14.	Телевізор 40" з кронштейном/40 "TV with bracket Будь-який телевізор 40" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/ Any TV 40" 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	6		
15.	Телевізор (панель) 80"/ 80 "TV (panel) Телевізор (панель) 80» з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/80 "TV (panel) 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	1		
16.	Станція службового зв'язку з програмним забезпеченням для конфігурування / Intercom station with configuration software - Розмір матриці (панелі мережевих потоків) 32x64; - Номінальний рівень вхідного/вихідного сигналу: +6dBu; - Частотний відгук вхід/вихід: <20 Hz...>20kHz, -3dB; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ; - Частота дискретизації: 48 кГц; - Резервні мережеві порти та порти живлення - 2 порти сумісні з AES67 і AVB - 2 порти Ethernet - 2 інтегровані порти Digital Partyline - Мала монтажна глибина, 1,5 RU - 8 аналогових чотирипровідних портів з матрицею AIO 8x8 - 10 портів GPIO - Роз'єми сигналу синхронізації Wordclock in/out - Сумісність з користувацькими панелями службового зв'язку за	од./pcs	1		-

	<p>стандартом AES67</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сумісність з поясними блоками Digital Partyline <p>Програмне забезпечення для конфігурації станції службового зв'язку</p> <ul style="list-style-type: none"> - Matrix Size (network streams panels): 32x64; - Nominal Input/Output Level +6dBu; - Input/ Output Frequency Response <20 Hz...>20kHz, -3dB; - Signal to noise ratio > 80 dB; - Sample Rate 48 kHz; - Redundant network ports and power supplies - 2 AES67 and AVB compatible ports - 2 Ethernet control ports - 2 Integrated Digital Partyline ports - Low mounting depth, 1.5 RU - 8 analog 4-Wire ports with AIO matrix 8x8 onboard - 10 GPIOs - Wordclock in/out - Compatibility with user intercom panels by AES67 - Compatibility with digital partyline beltpacks <p>Software for configuration of intercom station</p>				
17.	<p>Абонентська панель управління службовим зв'язком/ Intercom Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" стійка розміром 1 RU; - 3 сенсорні кольорові дисплеї; - 18 гумових кнопок, функції яких задаються програмним забезпеченням; - Роз'єм для гарнітури користувача з попередньо встановленим 4-контактним штекером XLR; - Вихід типу jack 6,3 мм для мікрофона на гнучкому тримачі «гусяча шия»; - Високоякісний динамік; - 2 порти Ethernet (AES67/AVB/Ethernet); - 2 порти USB;/ - 19" rack size with 1 RU dimension; - 3 Multi-touch Color Displays; - 18 Software-assignable rubber keys; - User-exchangeable Headset connector with preinstalled 4-PIN male XLR connector; - Threaded 6,3 mm jack for microphone with Goosneck microphone; - High quality speaker; - 2 Ethernet ports (AES67/AVB/Ethernet); - 2 USB ports; 	од./pcs	1		

18.	<p>Поясний блок / Digital Partyline beltpack</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-канальний повністю цифровий поясний блок; - 2 поворотні регулятори каналу / кнопки розмови; - Кнопка виклику <p>Електричні параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон звукових частот 50 Hz ... 20 kHz; - Діапазон звукових частот (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Розрядність: 16 біт <p>Мікрофонний передпідсилювач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вхідний імпеданс мікрофона: 1 кОм; - Рівень на вході (динамічний мікрофон) -52 dBu; - Рівень на вході (електретний мікрофон) -38 dBu; - Частотний відгук 80 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; <p>Підсилювач для навушників:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Імпеданс навантаження 32 ... 600 Ом - Максимальний рівень пікової напруги на виході: 24 В - Максимальна вихідна потужність: 290 мВт при 250 Ом - Частотний відгук 20 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ(А); <p>Джерело живлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вимоги до живлення +36 ... +48 VDC; - Енергоспоживання: 2,5 Вт (50 мА @ 48 В); <p>Роз'єми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-контактна розетка XLR - Потік цифрових даних ВІД partyline (розетка), не живиться вузлом; - 3-контактний штекер XLR - Потік цифрових даних ДО partyline (штекер), живиться вузлом; <p>Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR і підтримка гарнітури з електретними (~4,5 В) або динамічними мікрофонами/</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 channel fully digital beltpack; - 2 Rotary Chanel Knob/ Talk keys; - Call Key <p>Electrical Properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio bandwidth 50 Hz ... 20 kHz; - Audio bandwidth (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Resolution 16 bit; <p>Microphone Preamp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mic input impedance 1 кОм; - Dynamic mic input level -52 dBu; - Electret mic input level -38 dBu; - Frequency response 80 Hz ... 12 kHz, ± 3 dB; 	од./pcs	2		
-----	--	---------	---	--	--

	<p>Headphone Amplifier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Load impedance 32 ... 600 Ohm - Max. output level 24 Volts peak-to-peak - Max. output power 290 mW @ 250 Ohm - Frequency response 20 Hz ... 12 kHz, ± 3 dB; - Signal-to-noise-ratio > 80 dB (A); <p>Power Supply:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power requirements +36 ... +48 VDC; - Power consumption 2.5 W (50 mA @ 48 V); <p>Connectors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-pole female XLR connector - Digital data stream FROM the partyline (female), not powered by the unit; - 3-pole male XLR connector - Digital data stream TO the partyline (male), powered by the unit; <p>The headset connector - 4-pole male XLR connector and supports headsets with electret (~4.5V) or dynamic microphones;</p>				
19.	<p>Гарнітура/ Beltpack Headset</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRO – закриті професійні навушники; - Надійні, високоякісні навушники для виконання складних завдань внутрішнього зв'язку; - Гарнітура використовує неодимну магнітну систему для забезпечення точного відтворення та збалансованого звуку; - Гіперкардіоїдний динамічний мікрофон або всенаправлений конденсаторний мікрофон для коментування; - Можливість обертання стійки мікрофона на 270° дозволяє носити його з обох боків; - Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR/ - PRO – Closed Professional Headset; - Reliable, high-quality headsets for demanding intercom applications; - Headphone features a neodymium magnet system for accurate reproduction and balanced sound; - Hypercardioid dynamic microphone or omnidirectional condenser microphone for commentary applications; - 270° rotatable microphone boom can be worn on both sides; - The headset connector - 4-pole male XLR connector; 	од./pcs	3		
20.	<p>4-х канальна Skype система/ 4-channel Skype system</p> <p>Канали Skype: до 4 одночасно</p> <p>Відеовходи: 4 входи HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Відеовиходи: 5 виходів HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Аудіовходи: 4 вбудовані аудіовходи SDI, 2 ,балансні XLR-роз'єми (лінійний)</p>	од./pcs	1		

<p>Аудіовиходи: 5 вбудованих аудіовходів SDI, 2 балансні XLR-роз'єми (лінійний)</p> <p>IP-мережа: Відео і аудіо NDI®</p> <p>Конфігурація вхідного відео: Повністю конфігурабельні налаштування корекції кольору, в тому числі балансу білого, налаштування ефекту «ProCAttr» і автоматичного кольору</p> <p>Конфігурація вихідного відео: Можливість вибору джерела відео для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype</p> <p>Конфігурація вхідного аудіо: Повністю конфігурабельні налаштування аудіо, в тому числі регулювання підсилення, семисмуговий еквалайзер, компресор/обмежувач і придушення шуму</p> <p>Конфігурація вихідного аудіо: Можливість вибору джерела аудіо і усунення сигналу певного каналу для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype®</p> <p>Talk Back: Підтримка безпосередньої позаефірної комунікації між оператором і особою(ами), що телефонує(ють) через гарнітуру</p> <p>Моніторинг відео: 2 порти HDMI для моніторів і конфігурабельний робочий простір мультив'юера з можливістю вибору макетів і додаткових накладок</p> <p>Моніторинг аудіо: 1 стереофонічне гніздо навушників і екранне вимірювання рівня звуку</p> <p>Управління сесією: Програмне забезпечення контролера Skype TX входить в комплект поставки</p> <p>Підтримувані формати входу:</p> <p>1080i – 50, 59,94</p> <p>1080p – 23,98, 25, 29,97</p> <p>576i – 50</p> <p>Підтримувані формати виходу:</p> <p>1080i – 50, 59,94</p> <p>1080p – 25, 29,97</p> <p>576i – 50</p> <p>Запис дзвінків:</p> <p>Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI і мережевий Tally через NDI</p> <p>Інтерфейс управління: USB-інтерфейс для мишки і клавіатури</p> <p>GPI: Роз'єм HD15 GPI</p> <p>Синхронізація: Вхід синхронізації за зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level)</p> <p>Моніторинг сигналу: Вбудований Waveform і Вектороскоп, full field rate з цифровим калібруванням, кольоровий попередній перегляд і підтримка для ITU-R Rec. 601</p>				
--	--	--	--	--

<p>Обробка розмови: Автоматична конверсія співвідношення сторін екрана, моніторинг якості розмови й автоматичне аварійне перемикавання на знімок екрана, коли пропускна здатність опускається нижче за встановлений оператором рівень</p> <p>Внутрішня обробка:</p> <p>Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A 4:4:4</p> <p>Аудіо: з плаваючою точкою, 96 kHz</p> <p>Стандарти</p> <p>HD-SDI відео відповідає SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI відео відповідає SMPTE 259M</p> <p>Мережевий контролер:</p> <p>1 Гбіт порт - 2 шт./</p> <p>Skype Channels: Up to 4 simultaneous</p> <p>Hardware Video Input: 4 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Video Output: 5 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Audio Input: 4 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>Hardware Audio Output: 5 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>IP Networking: Video and audio over IP via NDI®</p> <p>Call Video Configuration: Fully configurable color correction settings, including white balance, proc amp controls and auto color</p> <p>Return Video Configuration: Selectable video source for return to each Skype caller</p> <p>Call Audio Configuration: Fully configurable audio settings, including gain control, seven-band equalizer, compressor/limiter, and noise gate</p> <p>Return Audio Configuration: Selectable audio source and mix-minus channel control for return to each Skype® caller</p> <p>Talk Back: Supports direct, off-air communication between operator and caller(s) via headset</p> <p>Video Monitoring : 2 x HDMI monitor ports and configurable multiviewer workspace with selectable layouts and optional overlays</p> <p>Audio Monitoring: 1 x stereo phone jack and on-screen audio VU metering</p> <p>Call Management: Skype TX controller software included</p> <p>Supported Input Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 23.98, 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p> <p>Supported Output Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p> <p>Call Recording: Supported via integration with external hardware running</p>			
---	--	--	--

	<p>NewTek IsoCorder™ applications</p> <p>Tally: Hardware tally via HD15 GPI connector or network tally via NDI</p> <p>Control Interface: USB mouse and keyboard</p> <p>GPI: HD15 GPI connector</p> <p>Reference: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) and +4dBu audio reference level</p> <p>Signal Monitoring: Integrated Waveform and Vectorscope, full field rate with digital calibration, color preview and support for ITU-R Rec. 601</p> <p>Call Processing :Auto aspect ratio conversion, call quality monitoring and automatic failover to snapshot with audio when bandwidth falls below operator-defined preset</p> <p>System Processing:</p> <p>Video: Floating Point, YCbCr +A 4:4:4</p> <p>Audio: Floating Point, 96 kHz</p> <p>Standards</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI video conforms to SMPTE 259M</p> <p>NIC</p> <p>2 x 1 Gigabit NIC</p>				
21.	<p>Конвертер SDI to HDMI/ SDI to HDMI converter</p> <p>Конвертер SDI 3G в HDMI</p> <p>SDI 3G to HDMI converter</p>	од./pcs	4		
22.	<p>Радіосистема петлична стаціонарна/ Wireless Lavalier Mic system with half-rack receiver</p> <p>Приймач розміру половини ширини стійки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Робочі діапазони частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: гніздо 6,3 мм (несиметричне): +12 dBu XLR-роз'єм (симетричний): +18 dBu; - Відношення сигнал/шум: >= 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Роз'єм антени: 2 гнізда BNC; - Споживаний струм: 300 мА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 65 дБ; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот прийому, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю програмування до 12 каналів; 	од./pcs	4		

<ul style="list-style-type: none"> - Чутливість приймача: < 2,5 μV для 52 dBA еф. Відношення сигнал/шум; - Придушення: низьке: 5 dVμV, середнє: 15 dVμV, високе: 25 dVμV; Портативний передавач: - Відношення сигнал/шум: \geq 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки АА, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: зазвичай 180 мА, при вимкненому передавачі: \leq 25 μA; - Вхідний імпеданс 40 кОм, незбалансований / 1 МОм; - Кількість частот передачі: Макс. 1680 частот передачі, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю програмування до 12 каналів; - Відтворювані частоти: Мікрофон: 80 – 18 000 Гц, Лінія: 25 – 18 000 Гц; Петличний мікрофон з кліпсою: - Гніздо 3,5 мм, сумісне з портативним передавачем; - Відтворювані частоти: 50 - 18 000 Гц; - Макс. рівень звукового тиску: 120 дБ; - Довжина кабелю: прибіл. 1,6 м; - Принцип перетворювача: попередньо поляризований конденсаторний мікрофон; - Спрямованість мікрофона: кардіоїдна - Чутливість у вільному полі, без навантаження (1 кГц): 40 мВ/Па; - Еквівалентний рівень шуму: 31 дБ; - Чорний колір./ Half Rack Receiver: - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output 6.3 mm jack socket (unbalanced): +12 dBu XLR socket (balanced): +18 dBu; - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Antenna connector 2 BNC sockets; - Current consumption 300 mA; - Adjacent channel rejection typically \geq 65 dB; - Intermodulation attenuation typically \geq 65 dB; - Receiving frequency: Max. 1680 receiving frequencies, adjustable in 25 kHz 				
---	--	--	--	--

	<p>steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels;</p> <ul style="list-style-type: none"> - RF sensitivity < 2.5 μV for 52 dBA eff S/N; - Squelch low: 5 dBμV middle: 15 dBμV high: 25 dBμV; <p>Bodypack Transmitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: typ. 180 mA with transmitter switched off: \leq 25 μA; - Input impedance 40 kΩ, unbalanced / 1 MΩ; - Transmission frequency: Max. 1680 transmitting frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels; - AF frequency response Mic: 80 – 18,000 Hz, Line: 25 – 18,000 Hz; <p>Lavalier Mic with clip-on:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connector 3.5 mm jack compatible with bodypack transmitter; - Frequency response 50 to 18,000 Hz; - Max. sound pressure level 120 dB; - Cable length approx. 1.60 m; - Transducer principle pre-polarized condensor microphone; - Pick-up pattern cardioid; - Sensitivity in free field, no load (1kHz) 40 mV/Pa; - Equivalent noise level 31 dB; - Black color; 				
23.	<p>Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/ AA 2500 mAh rechargeable battery Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/AA 2500 mAh rechargeable battery</p>	од./pcs	50		
24.	<p>Система індивідуального радіо моніторингу / In-Ear Wireless Monitoring system Twin Передавач розміру половини ширини стійки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аудіо вхід: Роз'єм комбо (XLR/Jack 6,3 мм), симетричний - 2 шт.; - Робочий діапазон частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: Роз'єм Jack 6,3 мм, стерео, симетричний; - Відношення сигнал/шум: > 90 дБ; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Кількість частот передачі: Макс. 1680 частот, регулювання з 	од./pcs	2	-	

	<p>кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Частотний відгук: 25 Гц - 15 кГц; - Максимальний споживаний струм: 350 мА; - Максимальна вхідна напруга: +22 dВu; - Антенний вихід: роз'єм BNC, 50 Ом. <p>2 портативні приймачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Відношення сигнал/шум: прибл. 90 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки АА, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: прибл. 180 мА, при вимкненому передавачі: ≤ 25 мА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Вихідна потужність звукового сигналу: 2 x 100 мВт при 32 Ом; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 70 дБ; - Обмежувач від -18 дБ до -6 дБ, налаштовуваний з кроком 6 дБ, може бути вимкнений; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів; - Шумопридушувач від 5 до 25 дБмкВ, налаштовуваний з кроком 2 дБ; - Чутливість < 4 мкВ, зазвичай 1,6 мкВ для 52 дБА середнього квадратичного відношення сигнал/шум;/ <p>Half Rack Transmitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio input: 2x XLR-3/¼" (6.3 mm) jack combo socket, electronically balanced; - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output: ¼" (6.3 mm) stereo jack socket, balanced; - Signal-to-noise ratio >90 dB; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Transmission frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 kHz steps, 20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation, 6 frequency banks with up to 16 programmable channels; 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - AF frequency response 25 Hz to 15 kHz; - Current consumption max. 350 mA; - Max. Input voltage +22 dBu; - Antenna Output BNC socket, 50 Ω; <p>2 Portable Receivers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio approx. 90 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: approx. 140 mA with transmitter switched off: ≤ 25 μA; - Adjacent channel rejection Typically ≥ 65 dB; - Audio-Output-Power 2 x 100 mW at 32 Ω; - Intermodulation attenuation Typically ≥ 70 dB; - Limiter -18 dB to -6 dB, adjustable in steps of 6 dB, can be switched off; - Receiving frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation 6 frequency banks with up to 16 programmable channels; - Squelch 5 to 25 dBμV, adjustable in steps of 2 dB; - RF sensitivity < 4 μV, typ. 1.6 μV for 52 dBA rms S/N; 				
25.	Зарядний пристрій AA акумуляторів/ AA battery charger 12-канальний зарядний пристрій AA акумуляторів з зарядним струмом 1000 mA/12 channel AA battery charger with charging current 1000 mA	од./pcs	1		
26.	Гарнітура індивідуального моніторингу/ Individual in-air monitoring headset	од./pcs	2		
27.	Комутаційна шафа 20U 600x800/ Switch cabinet 20U 600x800	од./pcs	1		
28.	UPS 10 kWt/ UPS 10 kWt Джерело безперебійного живлення (10 кВт) для монтажу в стійку з внутрішніми акумуляторними батареями/Rackmount UPS 10kWt with internal battery pack	од./pcs	1		
29.	Робочі станції журналістів/ PC journalists workstation Робоча станція журналістів - міні-вежа: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 512 SSD / 500 ГБ HDD / Дискретна відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 27" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/клавіатура usb/ мишка usb Journalist workstation mini tower: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 512 SSD / 500 GB HDD / Discrete GPU / 1G Network adapter + 27" PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb	од./pcs	5		

30.	<p>Робоча станція для відеомонтажу/ Workstation for Nonlinear Editing Робоча станція - міні-вежа: процесор i7-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 4x8 ГБ / 512 SSD / 8 ТБ HDD / Дискретна відеокарта GTX 1660 / 1G Мережевий адаптер / 10G Мережевий адаптер RJ45 / Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb</p> <p>Workstation mini tower: i7-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 4x8 GB Memory / 512 SSD / 8 TB HDD / Discrete GPU GTX 1660 / 1G Network adapter/ 10G network adapter RJ45/ Win10 pro 64bit/ keyboard usb/ mouse usb</p>	од./pcs	2		
31.	<p>Комп'ютерний Монітор 24"/ PC Monitor 24" Комп'ютерний монітор 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort/ PC monitor 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort</p>	од./pcs	4		
32.	<p>Плата відео захвату/ Video capture card</p> <ul style="list-style-type: none"> - Плата вводу/виводу сигналів на базі PCI Express: 4-смугова (2-го покоління), сумісна з 4-, 8- і 16-смуговими слотами PCI Express; - 4 двоспрямовані інтерфейси 3G-SDI, SD/HD (12 біт) з можливістю незалежного налаштування як вхід або вихід; - 16 аудіоканалів, вбудованих у сигнали SD і HD SDI; - Tri-Sync або Black Burst; - Стандарти відео SD: 525i/59,94 NTSC, 625i/50 PAL; - Стандарти відео HD: 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59,94, 1080p60, 1080i50, 1080i59,94, 1080i60; - Дискретизація звуку: частота дискретизації 48 кГц, розрядність 24 біт; - Підтримка програмного забезпечення: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup/ <p>- PCI Express capture and playback card 4 lane generation 2, compatible with 4, 8 and 16 lane PCI Express slots;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x bidirectional 3G-SDI connectors 12-bit SD/HD independently configurable as either Input or Output; - 16 audio channels embedded in SD and HD SDI; - Tri-Sync or Black Burst; - SD Video Standards: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL; - HD Video Standards: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60; - Audio Sampling: sample rate of 48 kHz and 24 bit; - Software Application Support: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup. 	од./pcs	2	-	

33.	Програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD software Ліцензія на програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD license software	од./pcs	2		
34.	Аудиопульт USB/ Audio mixer USB <ul style="list-style-type: none"> - 12-канальний мікшерний пульт; - Макс. 6 мікрофонних / 12 лінійних входів (4 моно + 4 стерео); - 2 групові шини (GROUP) + 1 стереошина; - 2 шини AUX (включно з FX); - Мікрофонні передпідсилювачі «D-PRE» з інвертованою схемою Дарлінгтона; - Компресори з одним регулятором; - Високоякісні ефекти: SPX з 24 програмами; - Інтерфейс USB Audio, 2 входи / 2 виходи 24 біт / 192 кГц; - Підтримка iPad (2-го або пізнішого покоління) за допомогою адаптера Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - Атенюатор PAD на моно входах; - Фантомне живлення +48 В; - Симетричні виходи XLR; - Вбудований універсальний блок живлення <ul style="list-style-type: none"> - Металева конструкція; - Під'єднання до ПК через USB 2.0. - 12-Channel Mixing Console; - Max. 6 Mic / 12 Line Inputs (4 mono + 4 stereo); - 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus; - 2 AUX (incl. FX); - "D-PRE" mic preamps with an inverted Darlington circuit; - 1-Knob compressors; - High-grade effects: SPX with 24 programs; - 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB Audio functions; - Works with the iPad (2 or later) through the Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - PAD switch on mono inputs; - +48V phantom power; - XLR balanced outputs; - Internal universal power supply for world-wide use; - Metal chassis; - USB 2.0 host connection to PC 	од./pcs	2		
35.	Навушники професійні закритого типу/ Professional Studio Headphones PRO – закриті професійні навушники. Студійні навушники для контролю та моніторингу/ PRO – Closed Professional Headphones. Broadcast reference headphones for control and monitoring purpose	од./pcs	1		

36.	<p>Мікрофон кардіоїдний з поп-фільтром та павуком/ Microphone with detachable Pop Filter and Shock Mount</p> <p>Акустичний принцип Градієнт тиску Активна електроніка JFET-імпеданс конвертер з біполярним вихідним буфером Капсула 1,00" Полярна діаграма Кардіоїда Тип адреси Боковий Діапазон частот: 20 Гц - 20 кГц Вихідний імпеданс 100 Ом Макс. звуковий тиск (SPL) 137 дБ SPL Максимальний вихідний рівень 13,7 мВ (при 1 кГц, 1% КНС в 1 кОм навантаження) Чутливість -31,9 дБ, 1 В/Па (25,00 мВ при 94 дБ SPL) +/- 2 дБ при 1 кГц Еквівалентний рівень шуму (А-зважений) 5 дБА Варіанти живлення Фантомне живлення +24 В, Фантомне живлення +48 В Вага: 326 г Розміри (ВхШхД): 190 мм х 50 мм х 50 мм Вихід Роз'єм XLR Перегляньте наш NT1-A відео плейлист У комплекті: Кардіоїдний конденсаторний мікрофон з діафрагмою 1" Амортизуюче кріплення зі знімним поп-фільтром Екранований XLR-кабель (6 м)/ Acoustic Principle Pressure Gradient Active Electronics JFET impedance converter with bipolar output buffer Capsule 1.00" Polar Pattern Cardioid Address Type Side Frequency Range 20Hz - 20kHz Output Impedance 100Ω Maximum SPL 137dB SPL Maximum Output Level 13.7mV (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load) Sensitivity -31.9dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz Equivalent Noise Level (A-weighted) 5dBA Power Options +24V phantom power+48V phantom power Weight 326.00g Dimensions 190.00mmH x 50.00mmW x 50.00mmD</p>	од./pcs	1		
-----	---	---------	---	--	--

	<p>Output XLR Output View our NT1-A video playlist Complectation: 1" Cardioid Condenser Microphone Shock Mount with Detachable Pop Filter shielded XLR cable (6m/20')</p>				
37.	<p>Мікрофонна стійка з важкою основою/ Microphone Stand with heavy round base Діаметр основи: 250 мм EAN: 4016842205424 Висота: 870 - 1565 мм Регулювання висоти: затискач Конструкція ніжки: важка кругла чавунна основа Матеріал: сталь Конструкція стрижнів стійки: 2 складані частини Особливі властивості: антивібраційна гумова вставка для мінімізації сторонніх шумів Різьбовий з'єднувач: 3/8". Тип: чорний Вага: 5 кг/ Base diameter: 250 mm EAN: 4016842205424 Height: from 870 to 1,565 mm Height adjustment: clutch Leg construction: heavy round cast-iron base Material: steel Rod combination: 2-piece folding design Special features: anti-vibration rubber insert for noise filtration Threaded connector: 3/8" Type: black Weight: 5 kg</p>	од./pcs	1		
38.	<p>Відеореєстратор IP 16-канальний з POE/ Network Video Recorder IP 16 CH with PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16-канальний мережевий відеореєстратор NVR з POE; - HDD 12 TB SATA - 2 шт.; - Інтегроване програмне забезпечення для конфігурації; - Веб-інтерфейс для конфігурації та моніторингу камери; - Перегляд у реальному часі та відтворення записаного відео; <p>Експорт записаних відеофайлів;/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Video recorder IP 16 Channel NVR with POE; - 2x HDD 12 TB SATA; 	од./pcs	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated software for configuration; - Web interface for camera monitoring and configuration; - Live view and playback recorded video; Export recorded video files;				
39.	Камера спостереження IP/ IP Network Camera IP-камера відеоспостереження (FHD 1920x1080, 2,8 мм), підтримка POE/ Surveillance IP camera (FHD 1920x1080, 2,8mm) POE support	од./pcs	10		
40.	Роутер мережевий/ Internet Router and Security Gateway <ul style="list-style-type: none"> - Інтернет-шлюз безпеки маршрутизатора; - VLAN-інтерфейси для сегментації мережі; - Статичні маршрути і підтримка протоколів маршрутизації: OSPF, RIP, BGP і MPLS; - Політики брандмауера і правила NAT; - Ідентифікація прикладної програми за допомогою технології Deep Packet Inspection (DPI); - Служби DHCP; - Quality of Service (QoS); - Інструменти моніторингу й адміністрації мережі; - Облікові записи адміністратора та оператора; - Доступ до CLI через: Послідовний порт, SSH, Telnet, Графічний інтерфейс користувача; - 10 гігабітних портів маршрутизації RJ45; - Порти 0-9 можна налаштувати для комутації другого рівня з лінійною швидкістю; - 260 000 пакетів за секунду для пакетів розміром 64 Б; - 1 Гбіт/с для пакетів розміром 1518 Б або більшого розміру; - Безшумна робота без вентиляторів; - Компактний, металевий корпус; - VPN/ - Internet Router Security Gateway; - VLAN interfaces for network segmentation; - Static routes and support of routing protocols: OSPF, RIP, BGP, and MPLS; - Firewall policies and NAT rules; - Application identification with Deep Packet Inspection (DPI); - DHCP services; - Quality of Service (QoS); - Network administration and monitoring tools; - Administrator and operator accounts; - CLI access through the following: Serial console port, SSH, Telnet, Graphical user interface; 	од./pcs	1	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - (10) Gigabit RJ45 routing ports ; - Ports 0-9 can be configured for line-rate Layer 2 switching; - 260,000 packets per second for 64-byte packets; - 1 Gbps for packets 1518 bytes or larger in size; - Silent, fanless ; - Compact, metal case; - VPN; 				
41.	<p>Контролер Wi-Fi мережі/ Wi-Fi Network controller</p> <p>Контролер WiFi MESH для конфігурування та управління Wi-Fi мережею/ WiFi MESH controller for Wi-Fi network management and configuration.</p>	од./pcs	1		
42.	<p>Точка доступу Wi-Fi/ Access point Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сумісні з контролером точки доступу WIFI MESH 2,4 ГГц / 5 ГГц; - Точки доступу подвійного радіо 802.11ac; - Максимальна швидкість до 1300 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц; - 3 PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Швидкість у діапазоні 2,4 ГГц: 450 Мбіт/с; - Швидкість у діапазоні 5 ГГц: 1300 Мбіт/с; - 2 порти Ethernet 10/100/1000; - Стандарти Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Безпека бездротової мережі: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Кількість одночасних клієнтів – 250+; - Підтримка ізоляції гостьового трафіку/ <p>WIFI MESH Access points 2.4 GHz/ 5GHz compatible with controller;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 802.11ac dual radio acces points; - Breakthrough Speeds up to 1300 Mbps in the 5 GHz Band; - With PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - 2.4 GHz Radio Rate 450 Mbps; - 5 GHz Radio Rate 1300 Mbps; - (2) 10/100/1000 Ethernet Ports; - Wi-Fi standarts: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Concurent Clients – 250+; - Suppport of Guest Traffic Isolation; 	од./pcs	3	-	
43.	<p>Мережевий комутатор 48 портів 1 Гбіт/с з POE/ Network Switch 48 port 1G with PoE</p> <p>Мережевий комутатор 48 портів 1G RJ-45 з 802.3at (30 Вт) PoE портами (внутрішня шина >=96 Гб)/ Network Switch 48x1G RJ-45 with 802.3at (30W)</p>	од./pcs	1		

	PoE ports (internal bus >=96Gb)				
44.	NDI мережевий комутатор 4 портів 10G/ NDI Network Switch 4 port 10G Мережевий комутатор 4 портів 10G RJ-45 (ширина внутрішньої шини 10G x кількість портів)/ Network Switch >=4x10G RJ-45 (internal bus =10G X Port count)	од./pcs	1		
45.	Студійне світло LED панель/ Studio LED panel ДЖЕРЕЛО СВІТЛА: <ul style="list-style-type: none"> - 240 світлодіодів холодного білого світла і 240 світлодіодів теплого білого світла; - Середній термін служби світлодіодів: 20 000 годин. ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ: <ul style="list-style-type: none"> - Індекс передачі кольору (CRI): >95 Загальна яскравість: 6 700 люмен; - 575 люкс 53,4 фут-кандел @ 2м (максимальний режим) 4 200 К >95 CRI; - 580 люкс 53,9 фут-кандел @ 2м (ХБ) 5 600 К >96 CRI; - 564 люкс 52,4 фут-кандел @ 2м (ТБ) 3 200 К >95 CRI. ЕФЕКТИ: <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон температур лінійного змінного кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Електронний стробоскоп і змінні режими димування (зміни яскравості). КОЛІР: <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий / Теплий білий; УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ: <ul style="list-style-type: none"> - 6 режимів каналів DMX (всього 7 каналів); - 4-кнопкова панель управління; - 2 ручки регулювання (яскравість і колірна температура); - Налаштовувана частота оновлення (900 - 25 000 Гц); - Налаштовувана гамма-корекція (2,0 - 2,8); - Поворотний на 180° рідкокристалічний дисплей меню; - 5-контактний вхід/вихід DMX; - Автономне або первинне/вторинне встановлення; - Ethernet-кабель RJ45 зі ступенем захисту IP65; - Вхідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. РОЗМІР / ВАГА: <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 673 мм - Ширина: 315 мм - Вертикальна висота: 425 мм - Вага: 8,2 кг (зі шторками) 	од./pcs	8		-

<p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 99 Вт - 0°C - 40°C <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамічне біле світло, кут променя 115°, TVL Panel SoftLight; - Діапазон температур лінійного білого кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Плавне 16-бітне димування і змінні криві димування; - Ручки регулювання димера та колірної температури; - 8-ступкові регульовані / знімні кашетуючі шторки в комплекті; - Регульована частота оновлення і гамма-корекція; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - Решітка SNAPGRID 40° і 90° в комплекті/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (240) Cool White and (240) Warm White LEDs; - 20,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - >95CRI 6,700 Total Lumens; - 575 LUX 53.4 FC @6.6 ft (2m) Full ON 4,200K >95CRI; - 580 LUX 53.9 FC @6.6 ft (2m) CW 5,600K >96CRI; - 564 LUX 52.4 FC @6.6 ft (2m) WW 3,200K >95CRI; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3,200K - 5,600K Linear Variable Color Temperature; - Electronic Strobe and Variable Dimming Curve Modes; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cool White / Warm White; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 DMX Channel Modes (7 total channels); - 4 Button Control Panel; - 2 Rotary Control Dials (Dimmer and Color Temperature); - Adjustable Refresh Rate (900-25,000 Hz); - Adjustable Gamma Brightness (2.0-2.8); - 180° Reversible LCD Menu Display; - 5pin DMX In/Out; - Stand Alone or Primary/Secondary Set Up; - IP65 Locking RJ45 Ethernet Cable; - Locking IP65 Power Cable In; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 26.5" (673mm) - Width: 12.4" (315mm) 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Vertical Height: 16.7" (425mm) - Weight: 18 lbs. (8.2 kg) (w/barn doors attached) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 99W Max Power Consumption - 32F to 104°F (0°C to 40°C) <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic White 115° Beam TVL Panel SoftLight; - Linear White Color Temp Range (3,200K - 5,600K); - Smooth 16bit Dimming and Dimming Curve Effects; - Dimmer and Color Temperature Rotary Control Dials; - 8-Leaf Adjustable / Removable Barn Doors Included; - Adjustable LED Refresh Rate and Gamma Brightness; - Flicker Free Operation for TV and FILM; - SNAPGRID 40° and 90° Light Control Grid Included; 				
46.	<p>Студійне світло LED френель/ Studio LED Fresnel</p> <p>ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Світлодіодний прожектор холодного білого світла, 50 Вт, 5 600 К, 97 CRI; - Середній термін служби світлодіодів: 50 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загальна яскравість: > 2 300 люмен; - 3753 люкс 349 фут-кандел @ 3м (мін. зум); - 814 люкс 76 фут-кандел @ 3м (макс. зум); - Діапазон зуму: 14° - 33°; - Кут променя: 14° - 32,9°; - Кут поля зору: 22,1° - 51,7°; <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний зум; - Електронний димер і стробоскоп; - 16-бітні змінні режими та криві димування. <p>КОЛІР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий, 5 600 К. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний і DMX-керований димер і затвор; - Поворотний регулятор димера; - 5 режимів каналів DMX (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4-кнопкова панель управління з рідкокристалічним дисплеєм меню; - RDM (управління віддаленими пристроями); - 5-контактний DMX і вхідний/вихідний кабель зі ступенем захисту 	од./pcs	8		-

	<p>IP65;</p> <ul style="list-style-type: none"> - З дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 251 мм - Ширина: 201 мм - Вертикальна висота: 289 мм - Вага: 4,08 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 50 Вт - -15°C - 45°C - Об'єднання в силову мережу: 12 шт. при 110 В / 27 шт. при 240 В <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прожектор з лінзою Френеля, світлодіодний холодний білий, 5 600 К; - Єдиний світлодіод, 50 Вт; - Ручний і DMX-керований димер; - Швидке ввімкнення світла одним дотиком для фокусування; - Ручний зум 14° - 33°; - 8-стулкові кашетуючі шторки і гелевий тримач рамки в комплекті; - Регульована частота оновлення; - Безшумна робота; - Змінні криві, режими та затримки димування; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - RDM (управління віддаленими пристроями); - Монтажний кронштейн із трьома затискачами з регулюванням положення. <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 - Кашетуючі шторки/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50W Cool White LED Engine 5,600K, 97CRI; - 50,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2300+ Total Lumen Output; - 3,753 LUX 349 FC @ 9.8' (3m) (Min. Zoom) ; - 814 LUX 76 FC @ 9.8' (3m) (Max. Zoom); - Zoom Range 14° - 33° ; - Beam Angle 14° - 32.9° ; 				
--	---	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Field Angle 22.1° - 51.7°; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual Zoom; - Electronic Dimmer and Strobe; - Variable 16-bit Dimming Modes and Curves; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual and DMX Controlled Dimmer and Shutter; - Dimmer Rotary Dial; - (5) DMX Channel Modes (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4 Button Control Panel LCD Menu Display; - RDM (Remote Device Management); - 5pin DMX and IP65 Locking Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 9.9" (251mm) - Width: 7.9" (201mm) - Vertical Height: 11.4" (289mm) - Weight: 9.0 lbs. (4.08 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 50W Max Power Consumption - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - Power Linking: 12Pcs @ 110V / 27Pcs @240V <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED Fresnel Luminaire; - 50W Single Source LED ; - Manual and DMX Controlled Dimming ; - Quick Single Press Light Output for Focusing ; - 14° - 33° Manual Zoom ; - Including 8-Leaf Barn Doors and Gel Frame Holder; - Adjustable Refresh Frequency ; - Silent Operation ; - Variable Dimming Curves, Dim Modes and Dimming Delays ; - Flicker Free Operation for Broadcast TV and Film; - RDM (Remote Device Management); - 3 Clamp Position Adjustable Mounting Yoke ; <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable 			
---	--	--	--

	- Barn Doors			
47.	<p>Прилад ефектного світла/ The device of effective light</p> <p>ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 світлодіодів 6-в-1 RGBAW+UV по 12 Вт; - Середній термін служби світлодіодів: 100 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22 250 люкс 2 067 фут-кандел @ 1м (максимальний режим); <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Електронний стробоскоп; - Колірні та чейз-макриси; - Електронний димер: 0% - 100%; - 5 змінних режимів кривих димування. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 режими каналів DMX (6 / 7 / 8 / 12); - 4-кнопкова сенсорна панель управління; - Рідкокристалічний дисплей меню; - 3/5-контактні DMX і вхідний/вихідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 313 мм - Ширина: 125 мм - Вертикальна висота: 300 мм - Вага: 8,1 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 110-250 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 150 Вт - Об'єднання в силову мережу - -15°C - 45°C - Довжина УФ-хвилі: 395 нм <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кут променя 15° для прямого світлового потоку і 25° для заливки - 5 змінних режимів кривих димування - Подвійний кронштейн / Підлогова стійка - Об'єднання в силову мережу - RDM - управління віддаленими пристроями - Міцний литий алюмінієвий корпус - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 	од./pcs	10	

<p>Кашетуючі шторки/ SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (12) 12W 6-in-1 RGBAW+UV LEDs; - 100,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22,250 LUX 2.067 FC @3.3' (1m) (15° Full ON); <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronic Strobe; - Color and Chase Macros; - Electronic Dimming: 0% - 100%; - 5 Variable Dimming Curve Modes; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (4) DMX Channel Modes (6 / 7 / 8 / 12); - (4) Button Touch Control Panel; - LCD Menu Display; - 3/5pin DMX and IP65 Locking Power Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length:12.3" (313mm) - Width: 4.9" (125mm) - Vertical Height: 11.8" (300mm) - Weight: 18.0 lbs. (8.1 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 110-250V - 50/60Hz - 150W Max Power Consumption - Multiple Unit Power Linking - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - UV Wavelength: 395nm <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15° Beam 25° Field Angles - 5 Variable Dimming Curve Modes - Dual Yoke / Floor Stand - Multiple Unit Power Linking - RDM - Remote Device Management - Rugged Die-Cast Aluminum Exterior - Flicker Free Operation for TV and FILM <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable - Barn Doors 			
--	--	--	--

48.	<p>Комп'ютер керування світлом/ Light control computer Робоча станція ПК: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 256 SSD / Інтегрована відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 22" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb+ адаптер USB DMX512/ PC workstation: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 256 SSD / Integrated GPU / 1G Network adapter + 22 " PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb+ USB DMX512 adapter</p>	од./pcs	1		
49.	<p>DMX дистриб'ютор 1x4/ DMX 1x4 distributor DMX дистриб'ютор 1x4 з 5-контактними XLR-роз'ємами/ DMX 1x4 distributor with 5pin XLR connectors</p>	од./pcs	7		
50.	<p>Алюмінієва рейка T60 5м/ Aluminum rail T60 5m Алюмінієва рейка для підвісної рейкової системи з кареткою; ширина – 5000 мм, висота – 60 мм, глибина – 35 мм. Включно з заглушками для обох кінців/ Aluminium Rail for Top Rail System with Carriage; Width – 5000 mm, Heit – 60 mm, Debth – 35 mm. End stops from both sides included.</p>	од./pcs	8		
51.	<p>Каретка для рейки T60/ Carriage for T60 rail Надміцна каретка з гальмом та універсальною голівкою. Підпружинена гальмівна колодка утримує каретку на місці. Щоб відпустити гальмо, потягніть за трос жердиною керування. Універсальна голівка 1-1/8" і 5/8"/Heavy-duty carriage with brake and universal head. Spring-loaded brake pad holds carriage in position. To release the brake pull down on wire with operating pole. Universal head with 1-1/8" and 5/8".</p>	од./pcs	26		
52.	<p>Каретка кабельна для рейки T60/ Cable Carriage for T60 rail Кабельна каретка з підшипником. Призначена для підтримки електричного кабелю діаметром від 3/8" до 5/8" на рейці T60. Кабель утримується стандартною кабельною стяжкою. Cable carriages with bearing. Made to support electrical cable from 8 to 16 mm diameter (3/8" to 5/8") on rail type 60. Cable held by standard cable tie.</p>	од./pcs	30		
53.	<p>Трос страховка 3мм довжиною 90 см/ Cable insurance 3 mm 90 cm long Трос страховка 3 мм довжиною 90 см. Cable insurance 3 mm 90 cm long.</p>	од./pcs	26		
54.	<p>Кронштейн кріплення рейки/ Rail ceiling bracket Призначений для підвішування рейок безпосередньо до стелі; з розсувним стержнем довжиною 500 мм для опускання рейкової системи на потрібну висоту, з рейковими затискачами. Максимальне навантаження: 100 кг/Designed to suspend rails directly from ceilings, with extension rod 500 mm to drop the rail system to the required height, with rail Clamps. Maximum load 100 kg.</p>	од./pcs	32		

55.	Шест керування світлом/ Telescopic Operating Pole Гак допомагає нахилити, панорамувати, фокусувати або перенацілювати встановлені на висоті освітлювальні прилади. Жердина керування довжиною від 1,4 до 4,0 м. Матеріал: алюміній/ The hook facilitates tilting, panning, focusing or re-aiming of lighting fixtures mounted high. Operating pole 1.4 to 4.0 m. Material aluminium	од./pcs	1		
56.	Телескопічний підвіс/ Telescopic drop arms Телескопічний підвіс з подовженням від 43 см до 65 см. Подовжуваний кронштейн з 1-1/8" патрубком у верхній частині та 1-1/8" гніздом внизу; може встановлюватися на каретках або нерухомих затискачах. Позиція подовження фіксується шляхом затягування гайки/Telescopic drop-arm extension 43 cm up to 65 cm. Extendable bracket with a 1-1/8" spigot on the top and a 1-1/8" female attachment on the bottom; can be mounted on carriages or fixed clamps. Extension position is locked by tightening nut.	од./pcs	2		
57.	Аудіо мікрофонний кабель/ Audio microphone cable Гнучкий мікрофонний кабель для трансляцій з приміщення/ Indoor broadcast flex microphone cable	м./ Meter	300		
58.	Відео HD кабель/ HD video cable Гнучкий коаксіальний кабель для трансляцій з приміщення для 6G-SDI, 75 Ом, RG-6/Indoor broadcast flex coax cable for 6G-SDI, 75 Ohm, RG-6	м./ Meter	500		
59.	Роз'єм аудіо XLR female/ Audio connector XLR female XLR-роз'єм (гніздо) для аудіокабелю/ Broadcast Audio XLR-female cable connector	од./pcs	100		
60.	Роз'єм аудіо XLR male/ Audio connector XLR male XLR-роз'єм (штекер) для аудіокабелю/Broadcast Audio XLR-male cable connector	од./pcs	100		
61.	Роз'єм відео BNC/ BNC video connector Роз'єм для відеокабелю BNC/Broadcast Video BNC cable connector	од./pcs	100		
62.	Кабель Ethernet Cat.5E (305 м бухта)/ Ethernet Cat.5E cable Кабель Cat5E для використання в приміщенні/ Indoor Cat5E cable	од./pcs	6		
63.	Патч-панель 24xBNC 1U/Patch panel 24xBNC 1U Патч-панель відео/Broadcast Video patch panel	од./pcs	2		
64.	Патч-панель 16xXLR 1U/ Patch panel 16xXLR 1U Патч-панель аудіо/Broadcast Audio patch panel	од./pcs	2		
65.	Настінна патч-панель 2U/ Wall panel 2U	од./pcs	1		
66.	Комплект технологічних меблів/ Set of technological furniture Стіл апаратної – робоче місце режисера, звукорежисера, Skype оператора, видеоінженера, оператора суфлера. - Спеціалізований металевий стіл з дерев'яною стільницею з скошеним краєм для рук оператора;	од./pcs	2		

<ul style="list-style-type: none"> - Металева конструкція столу повинна мати місця установки системних блоків комп'ютерів шириною до 4U у горизонтальному положенні; - Металева конструкція столу повинна мати внутрішнє середовище для розміщення відео та аудіо обладнання в рекові 19" кріплення, а також мати внутрішнє середовище для прокладання комутаційних кабелів та кабелів електроживлення; - Довжина столу повинна розміщувати не менше 3-х 19" реків з висотою 3U кожний. Рекові елементи повинні бути зйомними кожний окремо. Конструкція столу повинна мати можливість замість кожного з рекових елементів встановити дерев'яну заглушку в рівень стільниці столу. Ці дерев'яні заглушки повинні мати з двох сторін овальні пропили для виводу кабелів для моніторів, мишок, клавіатур тощо; - Технологічний стіл повинен мати не менше 4-х спеціальних внутрішніх електричних подовжувачів 16А щонайменше на 8 розеток з можливістю встановлення в 19" рекове кріплення; - Технологічний стіл в своєму складі повинен мати 4-и кронштейни (механічні або газові) для комп'ютерних моніторів до 32", які регулюють положення монітора по висоті та глибині розміщення відносно стільниці. Кронштейни повинні мати змогу переміщення та закріплення в необхідному місці площини стільниці./ <p>Hardware table - the workplace of the director, sound director, Skype operator, video engineer, prompter operator.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specialized metal table with a wooden table top with a beveled edge for the operator's hands; - The metal structure of the table must have the installation of computer system units up to 4U wide in a horizontal position; - The metal structure of the table must have an internal environment for placing video and audio equipment in the rack 19 "mounting, as well as have an internal environment for laying switching cables and power cables; - The length of the table must accommodate at least 3 19" racks with a height of 3U each. River elements must be removable each separately. The design of the table should be able to install a wooden cap at the level of the table top instead of each of the river elements. These wooden plugs must have oval cuts on both sides for the output of cables for monitors, mice, keyboards, etc .; - The technological table must have at least 4 special internal electric extension cords 16A for at least 8 sockets with the possibility of installing a 19 "rack mount; - The process table must have 4 brackets (mechanical or gas) for computer monitors up to 32 ", which adjust the position of the monitor in height and depth relative to the desktop. The brackets must be able to move and secure 				
---	--	--	--	--

	in the required place in the plane of the tabletop.			
67.	Вартість доставки/ Cost of delivery to Mariupol	од./pcs	1	

Delivery time (after receipt of order): / Тривалість доставки (після отримання замовлення): _____ calendar days/ календарних днів

Length of warranty on offered equipment:/ Гарантійний термін на пропоноване обладнання: _____ years/ років.

Location of service center(s) for after-sales service, including warranty repair (for informational purposes): / Розташування сервісного(их) центру (центрів) для після продажного обслуговування, включаючи гарантійний ремонт (для інформаційних цілей):

The prices quoted above remain fixed for six (6) months after an award is made:/ Ціни надані зверху залишаються незмінними протягом наступних шести (6) місяців після отримання договору: _____ Yes/Так _____ No/ Ні.

**LOT2. Purchase of equipment for regional TV studio in Kherson (to be confirmed)/
Закупівля обладнання для регіональної ТБ студії в Херсоні (підлягає підтвердженню).**

Всі ціни в грн. без ПДВ/ All prices in UAH without VAT

Пункт / Line Item	Опис і технічні характеристики / Description and Specifications	Одиниця вимірювання / Unit	Кількість / Quantity	Пропоновані елементи та технічні характеристики / Items and Specifications Offered	Ціна / Unit Price
1.	<p>Студійна відеокамера/TV camera Ширококутовий об'єктив (24,5 мм) з оптичним 20-кратним зумом, Висока чіткість, Високочутливий сенсор >=15M MOS Вбудований 5-осьовий гібридний стабілізатор зображення HDR-сумісна технологія V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Інтелектуальне автофокусування і допоміжне фокусування З кільця ручного керування (фокус, діафрагма, зум) Можливість кабельного/бездротового дистанційного керування Підтримка запису в різних форматах/кодеках Кодек HEVC для високоякісного запису 10 біт UHD / 60 кадрів за секунду Запис з низьким бітрейтом 10-бітна перемінна частота кадрів (VFR) без кропу Підтримка формату: MOV/AVCHD/P2 MXF Стоп-кадр Подвійні слоти для карт пам'яті Підтримка технології NDI NX — включно з ліцензією NDI NX NDI Дистанційне керування через IP Бездротове керування з планшета або смартфона Синхронізація по таймкоду TC Synchro Паралельний вихід SDI і HDMI Одночасне відображення на високій яскравості, рідкокристалічному дисплеї високої чіткості та OLED EVF високої роздільної здатності Функції налаштування якості зображення 24-бітний PCM з підтримкою 4-канального аудіозапису</p> <p>Відеокамера Кількість ефективних пікселів: 15 030 000 Об'єктив з оптичним стабілізатором зображення та оптичним 20-кратним моторизованим зумом Діафрагма: F2.8 - F4.5 Фокусна відстань: f = 8,8 - 176 мм, еквівалент f = 35 мм: 24,5 - 490 мм Оптичний фільтр: Фільтр ND: Прозорий, 1/4, 1/16, 1/64</p>	од./pcs	4		

<p>Фільтр IR: Функція управління ON/OFF Мінімальна відстань зйомки 10 см (широкий кут), 1,0 м (кут телефото) від об'єктива Параметри підсилення: GAIN/ISO = dB – 3 dB - 18 dB (з кроком 1 dB) перемикання між 24 dB, 30 dB і 36 dB ISO 400, - ISO 12800 температури ATW, ATW LOCK, A ch, B ch, передналаштування 3200 K / передналаштування 5600 K / змінна (2000 K - 15000 K) Чутливість у режимі високої чутливості [HIGH SENS.] F12 (2000 lx, 3200 K, 89,9 % відбиття, 2160/59.94р, 1080/59.94i) F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % відбиття, 2160/50р, 1080/50i) Горизонтальна роздільність 2000 TV або більше (UHD: центр) 1000 TV або більше (FHD: центр) Цифровий зум: x2/ x5/ x10 Записувальний пристрій з картою пам'яті Носій інформації для запису: карта пам'яті SDHC, карта пам'яті SDXC UHS-I/UHS-II UHS, Speed Class 3, Карти Video Speed Class V90 карта microP2 (серія A, серія B) Слот запису: слот карти microP2/SDXC UHS-II x 2 Кількість записувальних пікселів: 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD) (AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720) 720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD) Частота системи: 59,94 Hz/50,00 Hz Формат запису файлів: MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF Функція двох слотів: естафетний запис, одночасний запис, фоновий запис Спеціальні функції запису: попередній запис, інтервальний запис, Цифрове відео Квантизація MOV 4:2:2 10 біт / 4:2:0 8 біт / 4:2:0 10 біт (HEVC) AVCHD 4:2:0 8 біт P2 4:2:2 10 біт / 4:2:0 10 біт (AVC-intra50) / 4:2:0 8 біт (AVC-LongG12) Компресія MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile</p>			
---	--	--	--

<p>Звукозапис MOV 48 kHz/24 біти, 4 ch, Linear PCM AVCHD 48 kHz/16 біт, 2 ch, Dolby Audio™ P2 48 kHz/24 біти, 4 ch (крім AVC-LongG12) 48 kHz/16 біт, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12) Відеовихід Роз'єм SDI OUT BNC x 1, Підтримка дистанційного керування записом SDI HD: 0,8 V [p-p], 75 Ω SD: 0,8 V [p-p], 75 Ω, Формат виходу (4:2:2 10 біт):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97Psf, 25Psf, 23,98Psf • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94i • 720 x 576: 50i <p>Роз'єм HDMI OUT HDMI типу A x 1, Підтримка дистанційного керування записом HDMI Формат виходу (4:2:2 10 біт):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94p • 720 x 576: 50p <p>Аудіовхід/вихід Вбудований мікрофон: Підтримує стереомікрофони Вхід 1/2 XLR (3-контактний) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (вибір в меню) LINE: +4 dBu/0 dBu (вибір в меню) SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch Роз'єм TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Підтримка NDI HX, ліцензія повинна входити до вартості камери Роз'єм USB 3.0: роз'єм USB 3.1 GEN1 Type-C, Монітор/Видошукач Рідкокристалічний монітор: 3,5-дюймовий TFT рідкокристалічний кольоровий монітор (3:2), прибл. 1 620 000 точок, Область відображення відео сенсорного дисплея (16: 9): прибл. 1 370 000 точок Видошукач 0,39-дюймовий OLED (дисплей типу «органічний EL»), прибл. 2 360 000 точок, Область відображення відео (16: 9): прибл. 1 770 000 точок/ Wide-Angle 24.5 mm Optical 20x Zoom,</p>				
---	--	--	--	--

<p>High-Definition, High-Sensitivity >=15M MOS Sensor Built-in 5-Axis Hybrid Image Stabilizer HDR-Compliant V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Intelligent AF and Focus Assist Manual Three Rings Cabled/Wireless Remote Control Capability Multi-Format/Multi-Codec Recording HEVC Codec for High-Image-Quality 10-bit UHD/60p Recording at Low Bit Rate 10-bit Variable Frame Rate (VFR) without Cropping MOV/AVCHD/P2 MXF File Formats Supported Freeze Frame (Still Image Capture) Double Memory Card Slots Easy IP Connection: NDI HX Capable — NDI HX NDI (license included) IP remote control Wireless Control from a Tablet or Smartphone TC Synchro Multi-Camera Recording Supported Parallel Output of SDI and HDMI Simultaneous Display on High-Brightness, High-Definition LCD and High-Resolution OLED EVF Broadcast-Grade Picture Quality Adjustment Functions 24-bit PCM Audio 4-Channel Recording</p> <p>Camera Unit Effective Pixels 15,030,000 pixel Lens Optical image stabilizer lens, optical 20x motorized zoom F value: F2.8 to F4.5 Focal length: f=8.8 mm to 176 mmm, 35 mm equivalent: 24.5 mm to 490 mm Optical Filter ND Filter: Clear, 1/4, 1/16, 1/64 IR Filter: Incorporates the ON/OFF control function Shortest Shooting Distance (M.O.D.) Approx. 10 cm (W), 1.0 m (T) from the front lens Gain Setting L/M/H selector switch GAIN/ISO mode = dB -3 dB to 18 dB (adjustable in 1 dB steps) 24 dB, 30 dB, 36 dB switched GAIN/ISO mode = ISO 400- ISO 12800 Color Temperature Setting ATW, ATW LOCK, A ch, B ch, preset 3200 K/preset 5600 K/VAR (2000 K to 15000 K) Sensitivity When [HIGH SENS.] mode F12 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/59.94p, 1080/59.94i) F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/50p, 1080/50i)</p>				
---	--	--	--	--

<p>Horizontal Resolution 2000 TV or higher (UHD: center) 1000 TV or higher (FHD: center) Digital Zoom x2/ x5/ x10</p> <p>Memory Card Recorder Recording Media SDHC memory card, SDXC memory card UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 supported, Video Speed Class V90 supported microP2 card (A series, B series) Recording Slot microP2/SDXC UHS-II card slot x 2 Recording Pixels 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD) (AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720) 720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD) System Frequency 59.94 Hz/50.00 Hz Recording File Format MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF 2 Slot Functions Relay Rec, Simultaneous Rec, Background Rec Special Recording Functions Pre Rec, Interval Rec, Time Stamp</p> <p>Digital Video Quantization MOV 4:2:2 10 bit/4:2:0 8 bit/4:2:0 10 bit (HEVC) AVCHD 4:2:0 8 bit P2 4:2:2 10 bit/4:2:0 10 bit (AVC-intra50)/4:2:0 8 bit (AVC-LongG12)</p> <p>Video Compression Format MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile</p> <p>Digital Audio Recording Audio Signal MOV 48 kHz/24 bit, 4 ch, Linear PCM AVCHD 48 kHz/16 bit, 2 ch, Dolby Audio™ P2 48 kHz/24 bit, 4 ch (excluding AVC-LongG12) 48 kHz/16 bit, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12) Headroom 12 dB/18 dB/20 dB switchable (menu) Video Output SDI OUT BNC x 1, SDI REC REMOTE supported HD: 0.8 V [p-p], 75 Ω SD: 0.8 V [p-p], 75 Ω, Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97Psf, 25Psf, 23.98Psf • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94i • 720 x 576: 50i 				
---	--	--	--	--

	<p>HDMI OUT HDMI x 1, Type A, HDMI REC REMOTE supported Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94p • 720 x 576: 50p <p>Audio Input/Output Built-in Microphone: Stereo microphone Input 1/2 XLR (3-pin) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V (switchable SW) MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu LINE: +4 dBu/0 dBu SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch</p> <p>Other Input/Output TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T NDI HX supported (license included) USB 3.0, USB 3.1 GEN1 Type-C,</p> <p>Monitor/Viewfinder LCD Montor 3.5 type TFT LCD color monitor (3:2), approx. 1,620,000 dots, Touch panel video display (16: 9) area: Approx. 1,370,000 dots Viewfinder 0.39 type OLED (organic EL display), approx. 2,360,000 dots, video display (16: 9) area: approx. 1,770,000 dots/</p>				
2.	<p>Пульт керування камерами/Camera control panel Панель дистанційного управління:</p> <ul style="list-style-type: none"> - з'єднання IP/RS422; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1). Підтримувані формати: 1080/59,94p, 1080/50p, 1080/59,94i, 1080/50i, 1080/23,98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP-контроль (з'єднання RJ45): • 100BASE-TX • Вхід PoE+ • З'єднувальний кабель: кабель LAN, макс. 100 м • RS-422 (керуючі сигнали для віддалених камер) - Роз'єм Tally OUT: Вихід з відкритим колектором (негативна логіка) - Колір Tally: зелений / червоний; - TALLY/GPIO1: • D-sub 25-піновий, 	од./pcs	1	-	

<ul style="list-style-type: none"> • Роз'єм TALLY IN: 10 входів • GPI: 6 входів • GPIO: 5 входів • GPIO2: • D-sub 25-контактний, внутрішня дюймова різьба • GPI: 10 входів • GPIO: 10 входів <p>Рідкокристалічний дисплей: 7-дюймовий сенсорний монітор GUI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Слот для карт пам'яті SD: Слот для карт пам'яті SDHC/ SDXC x 1; - Кількість камер, які можна підключити: 200 (IP), 5 (RS422); - Кількість кнопок вибору камери: 10; - Кількість передналаштувань пам'яті: 100 для кожної камери/ <p>Remote control panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP/RS422 connection; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1) . Supported formats 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP control (RJ45 connection): • 100BASE-TX • PoE+ input • Connection cable: LAN cable • Serial control (RJ45 connection): • RS-422 (control signals for remote cameras) - Tally OUT: • Open collector output (negative logic) - Tally Led Display Color: green/ red; - TALLY/GPIO1: • D-sub 25-pin, female • TALLY IN : 10 inputs • GPI : 6 inputs • GPIO : 5 inputs • GPIO2: • D-sub 25-pin, female, • GPI : 10 inputs (for receiving photocoupler signals) • GPIO : 10 inputs - LCD Display: 7-inch Touch Panel GUI Monitor; - SD Memory Card Slot: SDHC/ SDXC Memory Card Slot x 1; - Number of connectable cameras: 200 (IP), 5 (RS422); - Number of Camera Selection Buttons: 10; - Number of Memory Presets: 100 for each camera; 			
---	--	--	--

3.	<p>Штатив студійної камери важкий/ Studio camera tripod with teleprompter Максимальне навантаження: 32 кг Діапазон висот: 81-180 мм Діаметр чаші: 100 мм Головка: Вага: 5,45 кг Контрбаланс: 23-позиційний Діапазон ковзання: 120 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 4,9 кг Максимальне навантаження: 90 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 57-161 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 59-157 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 78 см Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 32kg Height Range: 81-180mm Bowl Diameter: 100mm Head: Weight: 5.45 kg Counterbalance: 0-23 steps Sliding range-plate: 120mm Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm Tripod: Weight (With Ground Spreader): 4.9kg Max Payload: 90kg Height Range (With Ground Spreader): 57-161cm Height Range (With Off Ground Spreader): 59-157cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 78cm Material: Aluminum or Carbon Fiber/</p>	од./pcs	2		
----	--	---------	---	--	--

4.	<p>Штатив студійної камери легкий/Studio camera tripod Максимальне навантаження: 20,8 кг Діапазон висот: 75-172 мм Діаметр чаші: 100 мм</p> <p>Головка: Вага: 3,8 кг Контрбаланс: 15-позиційний Діапазон ковзання: 70 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм</p> <p>Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 5 кг Максимальне навантаження: 35 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 48-155 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 55-151 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 75 см</p> <p>Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 20.8kg Height Range: 75-172mm Bowl Diameter: 100mm</p> <p>Head: Weight: 3.8 kg Counterbalance: 0-15 steps Sliding range-plate: 70mm Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm</p> <p>Tripod: Weight (With Ground Spreader): 5kg Max. Payload: 35kg Height Range (With Ground Spreader): 48-155cm Height Range (With Off Ground Spreader): 55-151cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 75cm Material: Aluminum or Carbon Fiber</p>	од./pcs	2		
----	---	---------	---	--	--

5.	Штативна каталка/Dolly Каталка для штатива студійної камери 100 мм/ Dolly for studio camera tripod 100mm	од./pcs	4		
6.	Телесуфлер зеркало 19"/19 "teleprompter mirror Розмір: 19 дюймів Вага самого монітора: 3,9 кг Вага накамерного комплекту: 11,5 кг Співвідношення сторін екрана: 4:3 Яскравість: 1500 нт Роздільна здатність: 1280 x 1024 пікселів SXGA Контраст 1000:1 Входи тексту: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Вхід Tally: Входи часового коду: LTC, NTP Кут огляду: Г/В: 170 градусів/160 градусів Монтаж: Накамерна система з відбивачем Intelligent Prompting, накидка з вуглецевого волокна та скла, рейка та кронштейн/ Size: 19" Monitor only weight: 3.9 kg / On-camera package weight: 11.5 kg Aspect Ratio: 4.3 Brightness: 1500 nits Resolution: 1280 x 1024 SXGA Contrast 1000:1 Script Inputs: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Tally Input: Timecode Inputs: LTC, NTP Viewing Angle: H/V 170 Degrees/160 Degrees Mounting: On-camera system with Intelligent Prompting backplate, carbon fibre hood and glass, rail and mounting bracket	од./pcs	2		
7.	Телесуфлер/ Teleprompter Операційна система: Windows 7 або новіша версія Підтримка 32- та 64-розрядної ОС 5 Гб вільного дискового простору RAM: 8 Гб Процесор: i5 (мінімум 3 ядра) Відеокарта: Відеокарта з підтримкою стандарту OpenGL 3 для плавного попереднього перегляду / підказок VGA Використання Автоматично з'єднується з усіма пристроями Intelligent Prompting у підключеній IP-мережі	од./pcs	1		

<p>Екранна прокрутка попереднього перегляду в режимі реального часу інтерфейс користувача: вікна з можливістю зміни розміру, вибір кольору, положення плитки змісту, прикріплення плитки змісту до бічної панелі, вікна з закладками</p> <p>Можливість редагування тексту під час суфлювання «на живо»</p> <p>Підтримка багатьох мов</p> <p>Імпорт Word і RTF</p> <p>Графічна прокрутка</p> <p>Список тексту начитки</p> <p>Опції: додати текст, видалити текст, сховати текст, пропустити текст, прокрутити до суфлера, відстежувати начитку «на живо», роздрукувати список тексту начитки</p> <p>Попередній перегляд списку тексту начитки</p> <p>Переміщення тексту</p> <p>Редактор тексту начитки</p> <p>Опції: тип шрифту, розмір шрифту, формат шрифту, колір шрифту, колір фону, перевірка орфографії, вирізати і вставити</p> <p>Текст відповідає режиму підказки для позначення виведення підказки</p> <p>стеження за суфлером</p> <p>Слайдер зміни розміру шрифту</p> <p>Попередній перегляд суфлера</p> <p>Суперплавне прокручування</p> <p>Опції: таймер, екранне повідомлення, інвертування кольорів, пустий екран</p> <p>Опції таймера: годинник на задньому плані</p> <p>Налаштування ведучого</p> <p>Управління пристроєм</p> <p>Статус: додати вручну, додати виявлене, моніторинг</p> <p>Групування пристрою для оновлення вбудованих програм</p> <p>Віддалене програмування функціональних кнопок управління прокруткою</p> <p>Віддалене оновлення програмного забезпечення та вбудованих програм</p> <p>Сумісність</p> <p>Прокрутка IP desktop</p> <p>IP-монітори/</p> <p>Operating System: Windows 7 or later</p> <p>32 Bit and 64 Bit OS supported</p> <p>Hard Drive: 5GB of free disk space</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Processor: i5 (3 cores min.)</p> <p>Graphics: Graphics card supporting OpenGL 3 for smooth preview/VGA</p>				
---	--	--	--	--

<p>prompting</p> <p>Application Connects automatically to all Intelligent Prompting devices on the connected IP network In-screen real time scroll preview User interface: resizable windows, colour selection, content tile position, content tile pin to sidebar, tabbed windows Script edits during live prompting Multi language support Word & RTF Import Graphical scroll control</p> <p>Run Order Options: add story, remove story, cloak story, drop story, scroll to prompter, track live story, print run order Available run order preview Drag and drop story</p> <p>Story Editor Options: font type, font size, font format, font colour, background colour, spell check, cut & paste Script matches prompt mode to indicate prompt output Follow prompter Font resize slider</p> <p>Prompter Preview Super smooth scroll Options: timer, on-screen message, invert colours, blank screen Timer options: background clock Presenter preferences</p> <p>Device Management Status: add manual, add discovered, monitoring Device grouping for firmware updates Remote program of scroll control function buttons Remote software and firmware updates</p> <p>Compatibility IP desktop scroll control IP monitors</p>				
---	--	--	--	--

8.	<p>Настільне керування суфлером/Desktop prompter control Standard function buttons Стандартні кнопки функцій Наступна (сторінка/закладка/фотографія) Попередня (сторінка/закладка/фотографія) Вгору тексту Програмовані функції кнопки Дисплей статусу Живлення Powered over Ethernet (PoE) PoE інжектор З'єднувач 1 x RJ45/ Next (page/bookmark/ snapshot) Previous (page/bookmark/ snapshot) Top of script. Programmable function buttons 2 x illuminated function buttons programmed Status Display Power Powered over Ethernet (PoE) PoE injector Connector 1 x RJ45</p>	од./pcs	1		
9.	<p>All-in-one продакшен система (відео світчер з контрольною панеллю 2ME)/ All-in-one production system (video switcher with 2ME control surface) Control Panel/surface: >=Full support 2(M/E) Панель керування: >= Повна підтримка 2(M/E) MainUnit Основний блок Мережевий відеовхід: 32 входи IP-відео за технологією NDI®, незалежні за роздільною здатністю, з підтримкою «key and fill» 8 відеовходів SDI: роз'єми 3G/HD/SD-SDI з підтримкою відеовходу з будь-якою комбінацією стандартних форматів, роздільних здатностей і частот кадрів: 1080p: 59,94, 50, 29,97, 25 1080i: 59.94, 50 Конференц-зв'язок: підтримка багатьох одночасних відеодзвінків через Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™ 8 виходів MIX з роздільною здатністю до 1080p при частоті кадрів до</p>	од./pcs	1		

<p>60fps (1080p 59,94)</p> <p>8 прямих виходів IP-джерела через NDI® трансляцію входів SDI</p> <p>4 прямі виходи IP-джерела через NDI® трансляцію медіа-плеєрів з підтримкою «вбудованого альфа-каналу»</p> <p>3 виходи Multiviewer</p> <p>Підтримка 4K на Multiviewer</p> <p>1 User Interface з виділеним мультив'юером</p> <p>8 IP-виходів через внутрішній матричний маршрутизатор NDI®</p> <p>Відеовихід SDI: 8 роз'ємів 3G/HD/SD-SDI, можливість додаткової конфігурації для:</p> <p>8 незалежних 3G/HD/SD виходів відеомікс з підтримкою стандартних форматів NTSC і PAL</p> <p>2 стрімінгові відеовиходи незалежні за роздільною здатністю, з незалежною конфігурацією та можливістю одночасного архівування потоку. Підтримка стрімінгу SRT.</p> <p>Шини міксування/ефектів (M/E): 8 шин M/E з підтримкою повторного введення відео</p> <p>Вбудована технологія chromakey та lumakey для всіх каналів-джерел і шин M/E</p> <p>4 канали KEY на шину</p> <p>9 слотів пам'яті на шину</p> <p>4 канали DSK</p> <p>5 медіаплеєрів</p> <p>4 DDR</p> <p>10 буферів анімації з підтримкою GIF</p> <p>5 буферів графіки</p> <p>32 канали запису відео</p> <p>8 налаштовуваних каналів M/E для HD</p> <p>4 DDR's</p> <p>2 кодувальники стрімінгу</p> <p>Підтримка програвання з DDR's файла який ще пишеться</p> <p>Можливість повторного показу на кожному вході</p> <p>Зберігання даних: >= 4 TB SSD у RAID 0</p> <p>Підтримка запису на зовнішній носій через USB</p> <p>Локальний аудіовхід</p> <p>8 SDI embedded</p> <p>1 балансний XLR-роз'єм стереопари (лінійний)</p> <p>3 балансний 1/4"-роз'єми стереопари (лінійні)</p> <p>Локальний аудіовихід</p> <p>8 вбудованих SDI</p> <p>1 балансний XLR-роз'єм стереопари</p>			
---	--	--	--

<p>1 балансний 1/4"-роз'єм стереопари 1 стереороз'єм 1/4" (наушники) Мережеве аудіо: Вбудована підтримка мережевого аудіовходу та виходу через NDI® Вбудований звук підтримується для всіх вхідних і вихідних відеосигналів NDI® Вбудована підтримка мережевого протоколу Dante™ (ліцензія входить до вартості) Підтримка протоколу AES67 Ліцензія Dante Virtual Soundcard Запис Макросів: зберігання, редагування та автоматичне виконання команд і заданих користувачем послідовностей дій Можливість закріплення за кнопками панелі управління, комбінаціями клавіш, хот-спотами, кнопками MIDI і X-keys® або тригерами GPI Можливість закріплення за внутрішніми подіями та змінами стану, в тому числі аудіо, відтворенням медіа, Tally та заданими діями мікшера Експорт: Експорт відеофайлів і зображень в соціальні мережі, на FTP, локальні або зовнішні пристрої зберігання та веб-сервери з можливістю перекодування Підтримувані формати медіафайлів: Імпорт, зберігання та відтворення мультимедійних файлів з можливістю перекодування, в тому числі: Відео: AVI, DV, DVCPRO, DVCPROHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG, MP4, WMV, WebM тощо Зображення: PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, JPEG-XR, JPEG2000, EXR, RAW, TIF, WebP тощо Аудіо: AIFF, MP3, WAV тощо Внутрішній процесінг Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A 4:4:4:4 Аудіо: з плаваючою точкою, 96 кГц Наскрізна затримка: ~1,0-1,5 кадри Стандарти аудіо/відео 3G-SDI відео відповідно SMPTE 424M (Level A) HD-SDI відео відповідно SMPTE 292M SD-відео відповідно SMPTE 259M і ITU-R BT.656 Рівні аналогового аудіо відповідно SMPTE RP-155 Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI та мережевого Tally через NDI® Синхронізація за зовнішнім джерелом: Вхід синхронізації з зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level) Мережеві адаптери: 10 GbE порт - 1 шт</p>				
--	--	--	--	--

<p>1 Гбит порт - 1 шт./ Network Video Input 32 x IP inputs via NDI®, resolution-independent, with support for key and fill 8 x physical SDI inputs x 3G/HD/SD-SDI connections supporting video input in any combination of standard formats, resolutions, and frame rates : 1080p: 59.94, 50, 29.97, 25 1080i: 59.94, 50 Conference Calling Support for multiple simultaneous video call inputs with Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™, 8 x video mix outputs in resolutions up to 1080p at frame rates up to 60fps (1080p 59.94) 8 x direct IP source outputs via NDI® translation of local SDI inputs 4 x direct IP source outputs via NDI® translation of media players, with support for embedded alpha channel 3 x Multiviewer outputs 4K support on Multiviewer 1 x User Interface with dedicated multiviewer 8 x selectable IP outputs via internal NDI® matrix router SDI Video Output 8 x 3G/HD/SD-SDI connections, optionally configurable for: 8 x independent 3G/HD/SD video mix outputs supporting standard NTSC and PAL formats Stream Output 2 x resolution-independent streaming video outputs, independently configurable, with simultaneous stream recording. Support for SRT streaming has been enabled. Mix/Effect Buses (M/E) 8 x M/E buses supporting video re-entry Integrated chroma and luma keying technology on all source channels and M/E buses 4 x KEY layers per bus 9 x memory slots per bus 4 DSK channels 5 x media players 4 x DDR 10 x animation buffers with GIF support 5 x graphic buffers 32 x total video recording channels 8 x configurable M/E channels for HD 4 x DDR's 2 x streaming encoders Support for growing file playback from DDR's Instant Replay capability on each input Media Storage >= 4 TB SSD in RAID 0</p>				
---	--	--	--	--

<p>Supports recording to external storage via 7 USB 3.2 type A, and 1 USB 3.2 type C, 1 USB 2.0 2(Gen2, Type A)</p> <p>Local Audio Input</p> <p>8 x SDI embedded</p> <p>1 x Balanced XLR stereo pair (Line)</p> <p>3 x Balanced 1/4" stereo pairs (Line)</p> <p>Local Audio Output</p> <p>8 x SDI Embedded</p> <p>1 x Balanced XLR stereo pair</p> <p>1 x Balanced 1/4" stereo pair</p> <p>1 x Stereo 1/4" (phones)</p> <p>Network Audio</p> <p>Native support for network audio input and output via NDI®</p> <p>Embedded audio supported for all NDI® input and output video signals</p> <p>Integrated support for Dante™ networking protocol</p> <p>Support for AES67 protocol</p> <p>Dante Virtual Soundcard license</p> <p>MacrosRecord, store, edit and automate commands and user-configured operation sequences</p> <p>Attach to control panel buttons, keyboard shortcuts, hotspots, MIDI and X-keys® buttons or GPI triggers</p> <p>Attach to internal events and state changes, including audio, media playback, tally and specific switcher actions</p> <p>ExportExport video and image files to social media, FTP, local or external volumes, and network servers, with optional transcoding</p> <p>Supported Media File Formats Import, store, and play back multimedia files, with optional transcoding, including:</p> <p>Video: AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG, MP4, WMV, WebM, and more</p> <p>Image: PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, JPEG-XR, JPEG2000, EXR, RAW, TIF, WebP, and more</p> <p>Audio: AIFF, MP3, WAV, and more</p> <p>Processing</p> <p>Video: Floating Point YCbCr +A 4:4:4:4</p> <p>Audio: Floating Point, 96 kHz</p> <p>Throughput Latency~1.0-1.5 frames</p> <p>A/V Standards</p> <p>3G-SDI video conforms to SMPTE 424M (Level A)</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD video conforms to SMPTE 259M and ITU-R BT.656</p> <p>Analog audio levels conform to SMPTE RP-155</p>				
---	--	--	--	--

	<p>TallySupport for hardware tally via HD15 GPI connector, network tally via NDI®</p> <p>Genlock: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) reference signals</p> <p>NIC</p> <p>1 x 10 GbE NIC</p> <p>1 x 1 Gigabit NIC</p>				
10.	<p>Аудіо мікшер/Audio mixer</p> <p>>=24 мікрофонні моно входи</p> <p>>= 4 лінійні входи</p> <p>66 каналів мікс</p> <p>Слот для карти розширення входу/виходу на 64 x 64 (включаючи ліцензією DANTE)</p> <p>Вільно призначувані фейдери та патчі</p> <p>Перемикання Pre/Post кожного каналу на кожному шину</p> <p>AES вхід і вихід</p> <p>Енкодери режиму Global</p> <p>Графічний еквалайзер (GEQ) на кожному шину</p> <p>20 підгрупових / допоміжних шин</p> <p>8 матричних шин</p> <p>Шини LR і C Mix</p> <p>4 процесори ефектів стерео</p> <p>Затримки на входах і виходах</p> <p>4 групи Mute</p> <p>Вільно призначувані точки вставки/</p> <p>>=24 mono mic inputs</p> <p>>= 4 line inputs</p> <p>66 inputs to mix</p> <p>Interface of expansion card for 64 x 64 input/output expansion (DANTE full support and license include)</p> <p>Freely assignable faders and patching</p> <p>Pre/Post selection per input per bus</p> <p>AES in and out</p> <p>Global mode encoders</p> <p>GEQ on every bus</p> <p>20 sub-group / aux busses</p> <p>8 Matrix busses</p> <p>LR and C Mix busses</p> <p>4 Stereo Effects engines</p> <p>Delay on inputs and outputs</p> <p>4 Mute Groups</p>	од./pcs	1		

	Freely assignable insert loops/				
11.	Комп'ютерний Монітор 27" / PC monitor 27" Комп'ютерний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" monitor with 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	3		
12.	Комп'ютерний Монітор 27" тачскрін/ PC monitor 27" touchscreen Комп'ютерний сенсорний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності Full HD або 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" touchscreen multitouch monitor with Full HD or 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	1		
13.	Відеомонітор SDI/HDMI 17" / SDI / HDMI 17 "video monitor Broadcast відеомонітор SDI / HDMI >=17" Full HD/ SDI / HDMI >=17 " Full HD broadcast video monitor	од./pcs	1		
14.	Телевізор 40" з кронштейном/40 "TV with bracket Будь-який телевізор 40" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/ Any TV 40" 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	6		
15.	Телевізор (панель) 80"/ 80 "TV (panel) Телевізор (панель) 80» з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/80 "TV (panel) 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	1		
16.	Станція службового зв'язку з програмним забезпеченням для конфігурування / Intercom station with configuration software <ul style="list-style-type: none"> - Розмір матриці (панелі мережевих потоків) 32x64; - Номінальний рівень вхідного/вихідного сигналу: +6dBu; - Частотний відгук вхід/вихід: <20 Hz...>20kHz, -3dB; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ; - Частота дискретизації: 48 кГц; - Резервні мережеві порти та порти живлення - 2 порти сумісні з AES67 і AVB - 2 порти Ethernet - 2 інтегровані порти Digital Partyline - Мала монтажна глибина, 1,5 RU - 8 аналогових чотирипровідних портів з матрицею AIO 8x8 - 10 портів GPIO - Роз'єми сигналу синхронізації Wordclock in/out - Сумісність з користувацькими панелями службового зв'язку за стандартом AES67 - Сумісність з поясними блоками Digital Partyline Програмне забезпечення для конфігурації станції службового зв'язку <ul style="list-style-type: none"> - Matrix Size (network streams panels): 32x64; - Nominal Input/Output Level +6dBu; - Input/ Output Frequency Response <20 Hz...>20kHz, -3dB; 	од./pcs	1		-

	<ul style="list-style-type: none"> - Signal to noise ratio > 80 dB; - Sample Rate 48 kHz; - Redundant network ports and power supplies - 2 AES67 and AVB compatible ports - 2 Ethernet control ports - 2 Integrated Digital Partyline ports - Low mounting depth, 1.5 RU - 8 analog 4-Wire ports with AIO matrix 8x8 onboard - 10 GPIOs - Wordclock in/out - Compatibility with user intercom panels by AES67 - Compatibility with digital partyline beltacks <p>Software for configuration of intercom station</p>				
17.	<p>Абонентська панель управління службовим зв'язком/ Intercom Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" стійка розміром 1 RU; - 3 сенсорні кольорові дисплеї; - 18 гумових кнопок, функції яких задаються програмним забезпеченням; - Роз'єм для гарнітури користувача з попередньо встановленим 4-контактним штекером XLR; - Вихід типу jack 6,3 мм для мікрофона на гнучкому тримачі «гусяча шия»; - Високоякісний динамік; - 2 порти Ethernet (AES67/AVB/Ethernet); - 2 порти USB;/ <ul style="list-style-type: none"> - 19" rack size with 1 RU dimension; - 3 Multi-touch Color Displays; - 18 Software-assignable rubber keys; - User-exchangeable Headset connector with preinstalled 4-PIN male XLR connector; - Threaded 6,3 mm jack for microphone with Goosneck microphone; - High quality speaker; - 2 Ethernet ports (AES67/AVB/Ethernet); - 2 USB ports; 	од./pcs	1		

18.	<p>Поясний блок / Digital Partyline beltpack</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-канальний повністю цифровий поясний блок; - 2 поворотні регулятори каналу / кнопки розмови; - Кнопка виклику <p>Електричні параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон звукових частот 50 Hz ... 20 kHz; - Діапазон звукових частот (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Розрядність: 16 біт <p>Мікрофонний передпідсилювач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вхідний імпеданс мікрофона: 1 кОм; - Рівень на вході (динамічний мікрофон) -52 dBu; - Рівень на вході (електретний мікрофон) -38 dBu; - Частотний відгук 80 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; <p>Підсилювач для навушників:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Імпеданс навантаження 32 ... 600 Ом - Максимальний рівень пікової напруги на виході: 24 В - Максимальна вихідна потужність: 290 мВт при 250 Ом - Частотний відгук 20 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ(А); <p>Джерело живлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вимоги до живлення +36 ... +48 VDC; - Енергоспоживання: 2,5 Вт (50 мА @ 48 В); <p>Роз'єми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-контактна розетка XLR - Потік цифрових даних ВІД partyline (розетка), не живиться вузлом; - 3-контактний штекер XLR - Потік цифрових даних ДО partyline (штекер), живиться вузлом; <p>Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR і підтримка гарнітури з електретними (~4,5 В) або динамічними мікрофонами/</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 channel fully digital beltpack; - 2 Rotary Chanel Knob/ Talk keys; - Call Key <p>Electrical Properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio bandwidth 50 Hz ... 20 kHz; - Audio bandwidth (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Resolution 16 bit; <p>Microphone Preamp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mic input impedance 1 кОм; - Dynamic mic input level -52 dBu; - Electret mic input level -38 dBu; - Frequency response 80 Hz ... 12 kHz, ± 3 дБ; 	од./pcs	2	-	
-----	--	---------	---	---	--

	<p>Headphone Amplifier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Load impedance 32 ... 600 Ohm - Max. output level 24 Volts peak-to-peak - Max. output power 290 mW @ 250 Ohm - Frequency response 20 Hz ... 12 kHz, ± 3 dB; - Signal-to-noise-ratio > 80 dB (A); <p>Power Supply:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power requirements +36 ... +48 VDC; - Power consumption 2.5 W (50 mA @ 48 V); <p>Connectors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-pole female XLR connector - Digital data stream FROM the partyline (female), not powered by the unit; - 3-pole male XLR connector - Digital data stream TO the partyline (male), powered by the unit; <p>The headset connector - 4-pole male XLR connector and supports headsets with electret (~4.5V) or dynamic microphones;</p>				
19.	<p>Гарнітура/ Beltpack Headset</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRO – закриті професійні навушники; - Надійні, високоякісні навушники для виконання складних завдань внутрішнього зв'язку; - Гарнітура використовує неодимну магнітну систему для забезпечення точного відтворення та збалансованого звуку; - Гіперкардіоїдний динамічний мікрофон або всенаправлений конденсаторний мікрофон для коментування; - Можливість обертання стійки мікрофона на 270° дозволяє носити його з обох боків; - Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR/ - PRO – Closed Professional Headset; - Reliable, high-quality headsets for demanding intercom applications; - Headphone features a neodymium magnet system for accurate reproduction and balanced sound; - Hypercardioid dynamic microphone or omnidirectional condenser microphone for commentary applications; - 270° rotatable microphone boom can be worn on both sides; - The headset connector - 4-pole male XLR connector; 	од./pcs	3		
20.	<p>4-х канална Skype система/ 4-channel Skype system</p> <p>Канали Skype: до 4 одночасно</p> <p>Відеовиходи: 4 входи HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Відеовиходи: 5 виходів HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Аудіовиходи: 4 вбудовані аудіовиходи SDI, 2 ,балансні XLR-роз'єми</p>	од./pcs	1		

<p>(лінійний) Аудіовиходи: 5 вбудованих аудіовходів SDI, 2 балансні XLR-роз'єми (лінійний) IP-мережа: Відео і аудіо NDI® Конфігурація вхідного відео: Повністю конфігурабельні налаштування корекції кольору, в тому числі балансу білого, налаштування ефекту «ProcAmp» і автоматичного кольору Конфігурація вихідного відео: Можливість вибору джерела відео для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype Конфігурація вхідного аудіо: Повністю конфігурабельні налаштування аудіо, в тому числі регулювання підсилення, семисмуговий еквайзер, компресор/обмежувач і придушення шуму Конфігурація вихідного аудіо: Можливість вибору джерела аудіо і усунення сигналу певного каналу для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype® Talk Back: Підтримка безпосередньої позаефірної комунікації між оператором і особою(ами), що телефонує(ють) через гарнітуру Моніторинг відео: 2 порти HDMI для моніторів і конфігурабельний робочий простір мультів'юера з можливістю вибору макетів і додаткових накладок Моніторинг аудіо: 1 стереофонічне гніздо навушників і екранне вимірювання рівня звуку Управління сесією: Програмне забезпечення контролера Skype TX входить в комплект поставки Підтримувані формати входу: 1080i – 50, 59,94 1080p – 23,98, 25, 29,97 576i – 50 Підтримувані формати виходу: 1080i – 50, 59,94 1080p – 25, 29,97 576i – 50 Запис дзвінків: Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI і мережевий Tally через NDI Інтерфейс управління: USB-інтерфейс для мишки і клавіатури GPI: Роз'єм HD15 GPI Синхронізація: Вхід синхронізації за зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level) Моніторинг сигналу: Вбудований Waveform і Вектороскоп, full field rate з цифровим калібруванням, кольоровий попередній перегляд і підтримка</p>			
--	--	--	--

<p>для ITU-R Rec. 601</p> <p>Обробка розмови: Автоматична конверсія співвідношення сторін екрана, моніторинг якості розмови й автоматичне аварійне перемикання на знімок екрана, коли пропускна здатність опускається нижче за встановлений оператором рівень</p> <p>Внутрішня обробка:</p> <p>Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A 4:4:4</p> <p>Аудіо: з плаваючою точкою, 96 kHz</p> <p>Стандарти</p> <p>HD-SDI відео відповідає SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI відео відповідає SMPTE 259M</p> <p>Мережевий контролер:</p> <p>1 Гбіт порт - 2 шт./</p> <p>Skype Channels: Up to 4 simultaneous</p> <p>Hardware Video Input: 4 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Video Output: 5 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Audio Input: 4 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>Hardware Audio Output: 5 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>IP Networking: Video and audio over IP via NDI®</p> <p>Call Video Configuration: Fully configurable color correction settings, including white balance, proc amp controls and auto color</p> <p>Return Video Configuration: Selectable video source for return to each Skype caller</p> <p>Call Audio Configuration: Fully configurable audio settings, including gain control, seven-band equalizer, compressor/limiter, and noise gate</p> <p>Return Audio Configuration: Selectable audio source and mix-minus channel control for return to each Skype® caller</p> <p>Talk Back: Supports direct, off-air communication between operator and caller(s) via headset</p> <p>Video Monitoring : 2 x HDMI monitor ports and configurable multiviewer workspace with selectable layouts and optional overlays</p> <p>Audio Monitoring: 1 x stereo phone jack and on-screen audio VU metering</p> <p>Call Management: Skype TX controller software included</p> <p>Supported Input Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 23.98, 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p> <p>Supported Output Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p>				
---	--	--	--	--

	<p>Call Recording: Supported via integration with external hardware running NewTek IsoCorder™ applications</p> <p>Tally: Hardware tally via HD15 GPI connector or network tally via NDI</p> <p>Control Interface: USB mouse and keyboard</p> <p>GPI: HD15 GPI connector</p> <p>Reference: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) and +4dBu audio reference level</p> <p>Signal Monitoring: Integrated Waveform and Vectorscope, full field rate with digital calibration, color preview and support for ITU-R Rec. 601</p> <p>Call Processing :Auto aspect ratio conversion, call quality monitoring and automatic failover to snapshot with audio when bandwidth falls below operator-defined preset</p> <p>System Processing:</p> <p>Video: Floating Point, YCbCr +A 4:4:4:4</p> <p>Audio: Floating Point, 96 kHz</p> <p>Standards</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI video conforms to SMPTE 259M</p> <p>NIC</p> <p>2 x 1 Gigabit NIC</p>				
21.	<p>Конвертер SDI to HDMI/ SDI to HDMI converter</p> <p>Конвертер SDI 3G в HDMI</p> <p>SDI 3G to HDMI converter</p>	од./pcs	4		
22.	<p>Радіосистема петлична стаціонарна/ Wireless Lavalier Mic system with half-rack receiver</p> <p>Приймач розміру половини ширини стійки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Робочі діапазони частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: гніздо 6,3 мм (несиметричне): +12 dBu XLR-роз'єм (симетричний): +18 dBu; - Відношення сигнал/шум: >= 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Роз'єм антени: 2 гнізда BNC; - Споживаний струм: 300 мА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 65 дБ; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот прийому, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю 	од./pcs	4		

<p>програмування до 12 каналів; - Чутливість приймача: < 2,5 μV для 52 dBA еф. Відношення сигнал/шум; - Придушення: низьке: 5 dBμV, середнє: 15 dBμV, високе: 25 dBμV; Портативний передавач: - Відношення сигнал/шум: \geq 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки АА, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: зазвичай 180 мА, при вимкненому передавачі: \leq 25 μA; - Вхідний імпеданс 40 кОм, незбалансований / 1 МОм; - Кількість частот передач: Макс. 1680 частот передач, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю програмування до 12 каналів; - Відтворювані частоти: Мікрофон: 80 – 18 000 Гц, Лінія: 25 – 18 000 Гц; Петличний мікрофон з кліпсою: - Гніздо 3,5 мм, сумісне з портативним передавачем; - Відтворювані частоти: 50 - 18 000 Гц; - Макс. рівень звукового тиску: 120 дБ; - Довжина кабелю: прибл. 1,6 м; - Принцип перетворювача: попередньо поляризований конденсаторний мікрофон; - Спрямованість мікрофона: кардіоїдна - Чутливість у вільному полі, без навантаження (1 кГц): 40 мВ/Па; - Еквівалентний рівень шуму: 31 дБ; - Чорний колір./ Half Rack Receiver: - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output 6.3 mm jack socket (unbalanced): +12 dBu XLR socket (balanced): +18 dBu; - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Antenna connector 2 BNC sockets; - Current consumption 300 mA; - Adjacent channel rejection typically \geq 65 dB; - Intermodulation attenuation typically \geq 65 dB;</p>				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Receiving frequency: Max. 1680 receiving frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels; - RF sensitivity < 2.5 μV for 52 dBA eff S/N; - Squelch low: 5 dBμV middle: 15 dBμV high: 25 dBμV; Bodypack Transmitter: <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: typ. 180 mA with transmitter switched off: \leq 25 μA; - Input impedance 40 kΩ, unbalanced / 1 MΩ; - Transmission frequency: Max. 1680 transmitting frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels; - AF frequency response Mic: 80 – 18,000 Hz, Line: 25 – 18,000 Hz; Lavalier Mic with clip-on: <ul style="list-style-type: none"> - Connector 3.5 mm jack compatible with bodypack transmitter; - Frequency response 50 to 18,000 Hz; - Max. sound pressure level 120 dB; - Cable length approx. 1.60 m; - Transducer principle pre-polarized condensor microphone; - Pick-up pattern cardioid; - Sensitivity in free field, no load (1kHz) 40 mV/Pa; - Equivalent noise level 31 dB; - Black color; 				
23.	Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/ AA 2500 mAh rechargeable battery Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/AA 2500 mAh rechargeable battery	од./pcs	50		
24.	Система індивідуального радіо моніторингу / In-Ear Wireless Monitoring system Twin Передавач розміру половини ширини стійки: <ul style="list-style-type: none"> - Аудіо вхід: Роз'єм комбо (XLR/Jack 6,3 мм), симетричний - 2 шт.; - Робочий діапазон частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: Роз'єм Jack 6,3 мм, стерео, симетричний; - Відношення сигнал/шум: > 90 дБ; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; 	од./pcs	2	-	

<ul style="list-style-type: none"> - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Кількість частот передачі: Макс. 1680 частот, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів; - Частотний відгук: 25 Гц - 15 кГц; - Максимальний споживаний струм: 350 мА; - Максимальна вхідна напруга: +22 dBu; - Антенний вихід: роз'єм BNC, 50 Ом. <p>2 портативні приймачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Відношення сигнал/шум: при бл. 90 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки АА, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: при бл. 180 мА, при вимкненому передавачі: ≤ 25 мА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Вихідна потужність звукового сигналу: 2 x 100 мВт при 32 Ом; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 70 дБ; - Обмежувач від -18 дБ до -6 дБ, налаштовуваний з кроком 6 дБ, може бути вимкнений; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів; - Шумопридушувач від 5 до 25 дБмкВ, налаштовуваний з кроком 2 дБ; - Чутливість < 4 мкВ, зазвичай 1,6 мкВ для 52 дБА середнього квадратичного відношення сигнал/шум;/ <p>Half Rack Transmitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio input: 2x XLR-3/¼" (6.3 mm) jack combo socket, electronically balanced; - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output: ¼" (6.3 mm) stereo jack socket, balanced; - Signal-to-noise ratio >90 dB; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Transmission frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 				
--	--	--	--	--

	<p>kHz steps, 20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation, 6 frequency banks with up to 16 programmable channels;</p> <ul style="list-style-type: none"> - AF frequency response 25 Hz to 15 kHz; - Current consumption max. 350 mA; - Max. Input voltage +22 dBu; - Antenna Output BNC socket, 50 Ω; <p>2 Portable Receivers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio approx. 90 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: approx. 140 mA with transmitter switched off: ≤ 25 μA; - Adjacent channel rejection Typically ≥ 65 dB; - Audio-Output-Power 2 x 100 mW at 32 Ω; - Intermodulation attenuation Typically ≥ 70 dB; - Limiter -18 dB to -6 dB, adjustable in steps of 6 dB, can be switched off; - Receiving frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 kHz steps <p>20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation 6 frequency banks with up to 16 programmable channels;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Squelch 5 to 25 dBμV, adjustable in steps of 2 dB; - RF sensitivity < 4 μV, typ. 1.6 μV for 52 dBA rms S/N; 				
25.	<p>Зарядний пристрій AA акумуляторів/ AA battery charger 12-канальний зарядний пристрій AA акумуляторів з зарядним струмом 1000 мА/12 channel AA battery charger with charging current 1000 mA</p>	од./pcs	1		
26.	<p>Гарнітура індивідуального моніторингу/ Individual in-air monitoring headset</p>	од./pcs	2		
27.	<p>Комутаційна шафа 20U 600x800/ Switch cabinet 20U 600x800</p>	од./pcs	1		
28.	<p>UPS 10 kWt/ UPS 10 kWt Джерело безперебійного живлення (10 кВт) для монтажу в стійку з внутрішніми акумуляторними батареями/Rackmount UPS 10kWt with internal battery pack</p>	од./pcs	1		

29.	<p>Робочі станції журналістів/ PC journalists workstation Робоча станція журналістів - міні-вежа: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 512 SSD / 500 ГБ HDD / Дискретна відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 27" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb Journalist workstation mini tower: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 512 SSD / 500 GB HDD / Discrete GPU / 1G Network adapter + 27" PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb</p>	од./pcs	5		
30.	<p>Робоча станція для відеомонтажу/ Workstation for Nonlinear Editing Робоча станція - міні-вежа: процесор i7-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 4x8 ГБ / 512 SSD / 8 ТБ HDD / Дискретна відеокарта GTX 1660 / 1G Мережевий адаптер / 10G Мережевий адаптер RJ45 / Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb Workstation mini tower: i7-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 4x8 GB Memory / 512 SSD / 8 TB HDD / Discrete GPU GTX 1660 / 1G Network adapter/ 10G network adapter RJ45/ Win10 pro 64bit/ keyboard usb/ mouse usb</p>	од./pcs	2		
31.	<p>Комп'ютерний Монітор 24"/ PC Monitor 24" Комп'ютерний монітор 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort/ PC monitor 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort</p>	од./pcs	4		
32.	<p>Плата відео захвату/ Video capture card</p> <ul style="list-style-type: none"> - Плата вводу/виводу сигналів на базі PCI Express: 4-смугова (2-го покоління), сумісна з 4-, 8- і 16-смуговими слотами PCI Express; - 4 двоспрямовані інтерфейси 3G-SDI, SD/HD (12 біт) з можливістю незалежного налаштування як вхід або вихід; - 16 аудіоканалів, вбудованих у сигнали SD і HD SDI; - Tri-Sync або Black Burst; - Стандарти відео SD: 525i/59,94 NTSC, 625i/50 PAL; - Стандарти відео HD: 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59,94, 1080p60, 1080i50, 1080i59,94, 1080i60; - Дискретизація звуку: частота дискретизації 48 кГц, розрядність 24 біт; - Підтримка програмного забезпечення: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup/ - PCI Express capture and playback card 4 lane generation 2, compatible with 4, 8 and 16 lane PCI Express slots; - 4 x bidirectional 3G-SDI connectors 12-bit SD/HD independently configurable as either Input or Output; - 16 audio channels embedded in SD and HD SDI; 	од./pcs	2	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Tri-Sync or Black Burst; - SD Video Standards: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL; - HD Video Standards: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60; - Audio Sampling: sample rate of 48 kHz and 24 bit; - Software Application Support: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup. 				
33.	<p>Програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD software Ліцензія на програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD license software</p>	од./pcs	2		
34.	<p>Аудиопульт USB/ Audio mixer USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12-канальний мікшерний пульт; - Макс. 6 мікрофонних / 12 лінійних входів (4 моно + 4 стерео); - 2 групові шини (GROUP) + 1 стереошина; - 2 шини AUX (включно з FX); - Мікрофонні передпідсилювачі «D-PRE» з інвертованою схемою Дарлінгтона; - Компресори з одним регулятором; - Високоякісні ефекти: SPX з 24 програмами; - Інтерфейс USB Audio, 2 входи / 2 виходи 24 біт / 192 кГц; - Підтримка iPad (2-го або пізнішого покоління) за допомогою адаптера Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - Атенюатор PAD на моно входах; - Фантомне живлення +48 В; - Симетричні виходи XLR; - Вбудований універсальний блок живлення - Металева конструкція; - Під'єднання до ПК через USB 2.0. - 12-Channel Mixing Console; - Max. 6 Mic / 12 Line Inputs (4 mono + 4 stereo); - 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus; - 2 AUX (incl. FX); - "D-PRE" mic preamps with an inverted Darlington circuit; - 1-Knob compressors; - High-grade effects: SPX with 24 programs; - 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB Audio functions; - Works with the iPad (2 or later) through the Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - PAD switch on mono inputs; 	од./pcs	2		

	<ul style="list-style-type: none"> - +48V phantom power; - XLR balanced outputs; - Internal universal power supply for world-wide use; - Metal chassis; - USB 2.0 host connection to PC 				
35.	<p>Навушники професійні закритого типу/ Professional Studio Headphones PRO – закриті професійні навушники. Студійні навушники для контролю та моніторингу/ PRO – Closed Professional Headphones. Broadcast reference headphones for control and monitoring purpose</p>	од./pcs	1		
36.	<p>Мікрофон кардіоїдний з поп-фільтром та павуком/ Microphone with detachable Pop Filter and Shock Mount Акустичний принцип Градієнт тиску Активна електроніка JFET-імпеданс конвертер з біполярним вихідним буфером Капсула 1,00" Полярна діаграма Кардіоїда Тип адреси Боковий Діапазон частот: 20 Гц - 20 кГц Вихідний імпеданс 100 Ом Макс. звуковий тиск (SPL) 137 дБ SPL Максимальний вихідний рівень 13,7 мВ (при 1 кГц, 1% КНС в 1 кОм навантаження) Чутливість -31,9 дБ, 1 В/Па (25,00 мВ при 94 дБ SPL) +/- 2 дБ при 1 кГц Еквівалентний рівень шуму (А-зважений) 5 дБА Варіанти живлення Фантомне живлення +24 В, Фантомне живлення +48 В Вага: 326 г Розміри (ВхШхД): 190 мм х 50 мм х 50 мм Вихід Роз'єм XLR Перегляньте наш NT1-A відео плейлист У комплекті: Кардіоїдний конденсаторний мікрофон з діафрагмою 1" Амортизуюче кріплення зі знімним поп-фільтром Екранований XLR-кабель (6 м)/ Acoustic Principle Pressure Gradient Active Electronics JFET impedance converter with bipolar output buffer Capsule 1.00" Polar Pattern Cardioid Address Type Side Frequency Range 20Hz - 20kHz</p>	од./pcs	1		

	<p>Output Impedance 100Ω Maximum SPL 137dB SPL Maximum Output Level 13.7mV (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load) Sensitivity -31.9dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz Equivalent Noise Level (A-weighted) 5dBA Power Options +24V phantom power+48V phantom power Weight 326.00g Dimensions 190.00mmH x 50.00mmW x 50.00mmD Output XLR Output View our NT1-A video playlist Complectation: 1" Cardioid Condenser Microphone Shock Mount with Detachable Pop Filter shielded XLR cable (6m/20')</p>				
37.	<p>Мікрофонна стійка з важкою основою/ Microphone Stand with heavy round base Діаметр основи: 250 мм EAN: 4016842205424 Висота: 870 - 1565 мм Регулювання висоти: затискач Конструкція ніжки: важка кругла чавунна основа Матеріал: сталь Конструкція стрижнів стійки: 2 складані частини Особливі властивості: антивібраційна гумова вставка для мінімізації сторонніх шумів Різьбовий з'єднувач: 3/8". Тип: чорний Вага: 5 кг/ Base diameter: 250 mm EAN: 4016842205424 Height: from 870 to 1,565 mm Height adjustment: clutch Leg construction: heavy round cast-iron base Material: steel Rod combination: 2-piece folding design Special features: anti-vibration rubber insert for noise filtration Threaded connector: 3/8" Type: black Weight: 5 kg</p>	од./pcs	1		

38.	Відеореєстратор IP 16-канальний з POE/ Network Video Recorder IP 16 CH with PoE <ul style="list-style-type: none"> - 16-канальний мережевий відеореєстратор NVR з POE; - HDD 12 TB SATA - 2 шт.; - Інтегроване програмне забезпечення для конфігурації; - Веб-інтерфейс для конфігурації та моніторингу камери; - Перегляд у реальному часі та відтворення записаного відео; Експорт записаних відеофайлів;/ <ul style="list-style-type: none"> - Video recorder IP 16 Channel NVR with POE; - 2x HDD 12 TB SATA; - Integrated software for configuration; - Web interface for camera monitoring and configuration; - Live view and playback recorded video; Export recorded video files;	од./pcs	1		
39.	Камера спостереження IP/ IP Network Camera IP-камера відеоспостереження (FHD 1920x1080, 2,8 мм), підтримка POE/ Surveillance IP camera (FHD 1920x1080, 2,8mm) POE support	од./pcs	10		
40.	Роутер мережевий/ Internet Router and Security Gateway <ul style="list-style-type: none"> - Інтернет-шлюз безпеки маршрутизатора; - VLAN-інтерфейси для сегментації мережі; - Статичні маршрути і підтримка протоколів маршрутизації: OSPF, RIP, BGP і MPLS; - Політики брандмауера і правила NAT; - Ідентифікація прикладної програми за допомогою технології Deep Packet Inspection (DPI); - Служби DHCP; - Quality of Service (QoS); - Інструменти моніторингу й адміністрації мережі; - Облікові записи адміністратора та оператора; - Доступ до CLI через: Послідовний порт, SSH, Telnet, Графічний інтерфейс користувача; - 10 гігабітних портів маршрутизації RJ45; - Порти 0-9 можна налаштувати для комутації другого рівня з лінійною швидкістю; - 260 000 пакетів за секунду для пакетів розміром 64 Б; - 1 Гбіт/с для пакетів розміром 1518 Б або більшого розміру; - Безшумна робота без вентиляторів; - Компактний, металевий корпус; - VPN/ Internet Router Security Gateway; VLAN interfaces for network segmentation;	од./pcs	1	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Static routes and support of routing protocols: OSPF, RIP, BGP, and MPLS; - Firewall policies and NAT rules; - Application identification with Deep Packet Inspection (DPI); - DHCP services; - Quality of Service (QoS); - Network administration and monitoring tools; - Administrator and operator accounts; - CLI access through the following: Serial console port, SSH, Telnet, Graphical user interface; - (10) Gigabit RJ45 routing ports ; - Ports 0-9 can be configured for line-rate Layer 2 switching; - 260,000 packets per second for 64-byte packets; - 1 Gbps for packets 1518 bytes or larger in size; - Silent, fanless ; - Compact, metal case; - VPN; 				
41.	<p>Контролер Wi-Fi мережі/ Wi-Fi Network controller</p> <p>Контролер WiFi MESH для конфігурування та управління Wi-Fi мережею/ WiFi MESH controller for Wi-Fi network management and configuration.</p>	од./pcs	1		
42.	<p>Точка доступу Wi-Fi/ Access point Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сумісні з контролером точки доступу WIFI MESH 2,4 ГГц / 5 ГГц; - Точки доступу подвійного радіо 802.11ac; - Максимальна швидкість до 1300 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц; - 3 PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Швидкість у діапазоні 2,4 ГГц: 450 Мбіт/с; - Швидкість у діапазоні 5 ГГц: 1300 Мбіт/с; - 2 порти Ethernet 10/100/1000; - Стандарти Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Безпека бездротової мережі: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Кількість одночасних клієнтів – 250+; - Підтримка ізоляції гостьового трафіку/ - WIFI MESH Access points 2.4 GHz/ 5GHz compatible with controller; - 802.11ac dual radio acces points; - Breakthrough Speeds up to 1300 Mbps in the 5 GHz Band; - With PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - 2.4 GHz Radio Rate 450 Mbps; - 5 GHz Radio Rate 1300 Mbps; - (2) 10/100/1000 Ethernet Ports; 	од./pcs	3	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi standarts: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Concurrent Clients – 250+; - Support of Guest Traffic Isolation; 				
43.	<p>Мережевий комутатор 48 портів 1 Гбіт/с з POE/ Network Switch 48 port 1G with PoE</p> <p>Мережевий комутатор 48 портів 1G RJ-45 з 802.3at (30 Вт) PoE портами (внутрішня шина >=96 Гб)/ Network Switch 48x1G RJ-45 with 802.3at (30W) PoE ports (internal bus >=96Gb)</p>	од./pcs	1		
44.	<p>NDI мережевий комутатор 4 портів 10G/ NDI Network Switch 4 port 10G</p> <p>Мережевий комутатор 4 портів 10G RJ-45 (ширина внутрішньої шини 10G x кількість портів)/ Network Switch >=4x10G RJ-45 (internal bus =10G X Port count)</p>	од./pcs	1		
45.	<p>Студійне світло LED панель/ Studio LED panel</p> <p>ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 240 світлодіодів холодного білого світла і 240 світлодіодів теплого білого світла; - Середній термін служби світлодіодів: 20 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Індекс передачі кольору (CRI): >95 Загальна яскравість: 6 700 люмен; - 575 люкс 53,4 фут-кандел @ 2м (максимальний режим) 4 200 К >95 CRI; - 580 люкс 53,9 фут-кандел @ 2м (ХБ) 5 600 К >96 CRI; - 564 люкс 52,4 фут-кандел @ 2м (ТБ) 3 200 К >95 CRI. <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон температур лінійного змінного кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Електронний стробоскоп і змінні режими димування (зміни яскравості). <p>КОЛІР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий / Теплий білий; <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 режимів каналів DMX (всього 7 каналів); - 4-кнопкова панель управління; - 2 ручки регулювання (яскравість і колірна температура); - Налаштовувана частота оновлення (900 - 25 000 Гц); - Налаштовувана гамма-корекція (2,0 - 2,8); - Поворотний на 180° рідкокристалічний дисплей меню; 	од./pcs	8		-

<ul style="list-style-type: none"> - 5-контактний вхід/вихід DMX; - Автономне або первинне/вторинне встановлення; - Ethernet-кабель RJ45 зі ступенем захисту IP65; - Вхідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - З дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 673 мм - Ширина: 315 мм - Вертикальна висота: 425 мм - Вага: 8,2 кг (зі шторками) <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 99 Вт - 0°C - 40°C <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамічне біле світло, кут променя 115°, TVL Panel SoftLight; - Діапазон температур лінійного білого кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Плавне 16-бітне димування і змінні криві димування; - Ручки регулювання димера та колірної температури; - 8-ступкові регульовані / знімні кашетуючі шторки в комплекті; - Регульована частота оновлення і гамма-корекція; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - Решітка SNAPGRID 40° і 90° в комплекті/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (240) Cool White and (240) Warm White LEDs; - 20,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - >95CRI 6,700 Total Lumens; - 575 LUX 53.4 FC @6.6 ft (2m) Full ON 4,200K >95CRI; - 580 LUX 53.9 FC @6.6 ft (2m) CW 5,600K >96CRI; - 564 LUX 52.4 FC @6.6 ft (2m) WW 3,200K >95CRI; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3,200K - 5,600K Linear Variable Color Temperature; - Electronic Strobe and Variable Dimming Curve Modes; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cool White / Warm White; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 DMX Channel Modes (7 total channels); - 4 Button Control Panel; - 2 Rotary Control Dials (Dimmer and Color Temperature); - Adjustable Refresh Rate (900-25,000 Hz); 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Adjustable Gamma Brightness (2.0-2.8); - 180° Reversible LCD Menu Display; - 5pin DMX In/Out; - Stand Alone or Primary/Secondary Set Up; - IP65 Locking RJ45 Ethernet Cable; - Locking IP65 Power Cable In; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 26.5" (673mm) - Width: 12.4" (315mm) - Vertical Height: 16.7" (425mm) - Weight: 18 lbs. (8.2 kg) (w/barn doors attached) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 99W Max Power Consumption - 32F to 104°F (0°C to 40°C) <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic White 115° Beam TVL Panel SoftLight; - Linear White Color Temp Range (3,200K - 5,600K); - Smooth 16bit Dimming and Dimming Curve Effects; - Dimmer and Color Temperature Rotary Control Dials; - 8-Leaf Adjustable / Removable Barn Doors Included; - Adjustable LED Refresh Rate and Gamma Brightness; - Flicker Free Operation for TV and FILM; - SNAPGRID 40° and 90° Light Control Grid Included; 				
46.	<p>Студійне світло LED френель/ Studio LED Fresnel ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Світлодіодний прожектор холодного білого світла, 50 Вт, 5 600 К, 97 CRI; - Середній термін служби світлодіодів: 50 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загальна яскравість: > 2 300 люмен; - 3753 люкс 349 фут-кандел @ 3м (мін. зум); - 814 люкс 76 фут-кандел @ 3м (макс. зум); - Діапазон зуму: 14° - 33°; - Кут променя: 14° - 32,9°; - Кут поля зору: 22,1° - 51,7°; <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний зум; - Електронний димер і стробоскоп; - 16-бітні змінні режими та криві димування. 	од./pcs	8	-	

<p>КОЛІР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий, 5 600 К. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний і DMX-керований димер і затвор; - Поворотний регулятор димера; - 5 режимів каналів DMX (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4-кнопкова панель управління з рідкокристалічним дисплеєм меню; - RDM (управління віддаленими пристроями); - 5-контактний DMX і вхідний/вихідний кабель зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 251 мм - Ширина: 201 мм - Вертикальна висота: 289 мм - Вага: 4,08 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 50 Вт - -15°C - 45°C - Об'єднання в силову мережу: 12 шт. при 110 В / 27 шт. при 240 В <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прожектор з лінзою Френеля, світлодіодний холодний білий, 5 600 К; - Єдиний світлодіод, 50 Вт; - Ручний і DMX-керований димер; - Швидке ввімкнення світла одним дотиком для фокусування; - Ручний зум 14° - 33°; - 8-стулкові кашетуючі шторки і гелевий тримач рамки в комплекті; - Регульована частота оновлення; - Безшумна робота; - Змінні криві, режими та затримки димування; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - RDM (управління віддаленими пристроями); - Монтажний кронштейн із трьома затискачами з регулюванням положення. <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Кашетуючі шторки/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50W Cool White LED Engine 5,600K, 97CRI; - 50,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2300+ Total Lumen Output; - 3,753 LUX 349 FC @ 9.8' (3m) (Min. Zoom) ; - 814 LUX 76 FC @ 9.8' (3m) (Max. Zoom); - Zoom Range 14° - 33° ; - Beam Angle 14° - 32.9° ; - Field Angle 22.1° - 51.7°; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual Zoom; - Electronic Dimmer and Strobe; - Variable 16-bit Dimming Modes and Curves; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual and DMX Controlled Dimmer and Shutter; - Dimmer Rotary Dial; - (5) DMX Channel Modes (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4 Button Control Panel LCD Menu Display; - RDM (Remote Device Management); - 5pin DMX and IP65 Locking Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 9.9" (251mm) - Width: 7.9" (201mm) - Vertical Height: 11.4" (289mm) - Weight: 9.0 lbs. (4.08 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 50W Max Power Consumption - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - Power Linking: 12Pcs @ 110V / 27Pcs @240V <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED Fresnel Luminaire; - 50W Single Source LED ; - Manual and DMX Controlled Dimming ; - Quick Single Press Light Output for Focusing ; - 14° - 33° Manual Zoom ; 				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Including 8-Leaf Barn Doors and Gel Frame Holder; - Adjustable Refresh Frequency ; - Silent Operation ; - Variable Dimming Curves, Dim Modes and Dimming Delays ; - Flicker Free Operation for Broadcast TV and Film; - RDM (Remote Device Management); - 3 Clamp Position Adjustable Mounting Yoke ; <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable - Barn Doors 				
47.	<p>Прилад ефективного світла/ The device of effective light ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 світлодіодів 6-в-1 RGBAW+UV по 12 Вт; - Середній термін служби світлодіодів: 100 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22 250 люкс 2 067 фут-кандел @ 1м (максимальний режим); <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Електронний стробоскоп; - Колірні та чейз-макриси; - Електронний димер: 0% - 100%; - 5 змінних режимів кривих димування. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 режими каналів DMX (6 / 7 / 8 / 12); - 4-кнопкова сенсорна панель управління; - Рідкокристалічний дисплей меню; - 3/5-контактні DMX і вхідний/вихідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 313 мм - Ширина: 125 мм - Вертикальна висота: 300 мм - Вага: 8,1 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 110-250 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 150 Вт - Об'єднання в силову мережу - -15°C - 45°C - Довжина УФ-хвилі: 395 нм <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p>	од./pcs	10		

<ul style="list-style-type: none"> - Кут променя 15° для прямого світлового потоку і 25° для заливки - 5 змінних режимів кривих димування - Подвійний кронштейн / Підлогова стійка - Об'єднання в силову мережу - RDM - управління віддаленими пристроями - Міцний литий алюмінієвий корпус - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 <p>Кашетуючі шторки/ SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (12) 12W 6-in-1 RGBAW+UV LEDs; - 100,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22,250 LUX 2.067 FC @3.3' (1m) (15° Full ON); <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronic Strobe; - Color and Chase Macros; - Electronic Dimming: 0% - 100%; - 5 Variable Dimming Curve Modes; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (4) DMX Channel Modes (6 / 7 / 8 / 12); - (4) Button Touch Control Panel; - LCD Menu Display; - 3/5pin DMX and IP65 Locking Power Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length:12.3" (313mm) - Width: 4.9" (125mm) - Vertical Height: 11.8" (300mm) - Weight: 18.0 lbs. (8.1 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 110-250V - 50/60Hz - 150W Max Power Consumption - Multiple Unit Power Linking - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - UV Wavelength: 395nm <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15° Beam 25° Field Angles 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 5 Variable Dimming Curve Modes - Dual Yoke / Floor Stand - Multiple Unit Power Linking - RDM - Remote Device Management - Rugged Die-Cast Aluminum Exterior - Flicker Free Operation for TV and FILM <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable - Barn Doors 				
48.	<p>Комп'ютер керування світлом/ Light control computer Робоча станція ПК: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 256 SSD / Інтегрована відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 22" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb+ адаптер USB DMX512/ PC workstation: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 256 SSD / Integrated GPU / 1G Network adapter + 22 " PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb+ USB DMX512 adapter</p>	од./pcs	1		
49.	<p>DMX дистриб'ютор 1x4/ DMX 1x4 distributor DMX дистриб'ютор 1x4 з 5-контактними XLR-роз'ємами/ DMX 1x4 distributor with 5pin XLR connectors</p>	од./pcs	7		
50.	<p>Алюмінієва рейка Т60 5м/ Aluminum rail T60 5m Алюмінієва рейка для підвісної рейкової системи з кареткою; ширина – 5000 мм, висота – 60 мм, глибина – 35 мм. Включно з заглушками для обох кінців/ Aluminium Rail for Top Rail System with Carriage; Width – 5000 mm, Heit – 60 mm, Debth – 35 mm. End stops from both sides included.</p>	од./pcs	8		
51.	<p>Каретка для рейки Т60/ Carriage for T60 rail Надміцна каретка з гальмом та універсальною голівкою. Підпружинена гальмівна колодка утримує каретку на місці. Щоб відпустити гальмо, потягніть за трос жердиною керування. Універсальна голівка 1-1/8" і 5/8"/Heavy-duty carriage with brake and universal head. Spring-loaded brake pad holds carriage in position. To release the brake pull down on wire with operating pole. Universal head with 1-1/8" and 5/8".</p>	од./pcs	26		
52.	<p>Каретка кабельна для рейки Т60/ Cable Carriage for T60 rail Кабельна каретка з підшипником. Призначена для підтримки електричного кабелю діаметром від 3/8" до 5/8" на рейці Т60. Кабель утримується стандартною кабельною стяжкою. Cable carriages with bearing. Made to support electrical cable from 8 to 16 mm diameter (3/8" to 5/8") on rail type 60. Cable held by standard cable tie.</p>	од./pcs	30		
53.	<p>Трос страховка 3мм довжиною 90 см/ Cable insurance 3 mm 90 cm long</p>	од./pcs	26		

	Трос страховка 3 мм довжиною 90 см. Cable insurance 3 mm 90 cm long.				
54.	Кронштейн кріплення рейки/ Rail ceiling bracket Призначений для підвішування рейок безпосередньо до стелі; з розсувним стержнем довжиною 500 мм для опускання рейкової системи на потрібну висоту, з рейковими затискачами. Максимальне навантаження: 100 кг/Designed to suspend rails directly from ceilings, with extension rod 500 mm to drop the rail system to the required height, with rail Clamps. Maximum load 100 kg.	од./pcs	32		
55.	Шест керування світлом/ Telescopic Operating Pole Гак допомагає нахилити, панорамувати, фокусувати або перенацілювати встановлені на висоті освітлювальні прилади. Жердина керування довжиною від 1,4 до 4,0 м. Матеріал: алюміній/ The hook facilitates tilting, panning, focusing or re-aiming of lighting fixtures mounted high. Operating pole 1.4 to 4.0 m. Material aluminium	од./pcs	1		
56.	Телескопічний підвіс/ Telescopic drop arms Телескопічний підвіс з подовженням від 43 см до 65 см. Подовжуваний кронштейн з 1-1/8" патрубком у верхній частині та 1-1/8" гніздом внизу; може встановлюватися на каретках або нерухомих затискачах. Позиція подовження фіксується шляхом затягування гайки/Telescopic drop-arm extension 43 cm up to 65 cm. Extendable bracket with a 1-1/8" spigot on the top and a 1-1/8" female attachment on the bottom; can be mounted on carriages or fixed clamps. Extension position is locked by tightening nut.	од./pcs	2		
57.	Аудіо мікрофонний кабель/ Audio microphone cable Гнучкий мікрофонний кабель для трансляцій з приміщення/ Indoor broadcast flex microphone cable	м./ Meter	300		
58.	Відео HD кабель/ HD video cable Гнучкий коаксіальний кабель для трансляцій з приміщення для 6G-SDI, 75 Ом, RG-6/Indoor broadcast flex coax cable for 6G-SDI, 75 Ohm, RG-6	м./ Meter	500		
59.	Роз'єм аудіо XLR female/ Audio connector XLR female XLR-роз'єм (гніздо) для аудіокабелю/ Broadcast Audio XLR-female cable connector	од./pcs	100		
60.	Роз'єм аудіо XLR male/ Audio connector XLR male XLR-роз'єм (штекер) для аудіокабелю/Broadcast Audio XLR-male cable connector	од./pcs	100		
61.	Роз'єм відео BNC/ BNC video connector Роз'єм для відеокабелю BNC/Broadcast Video BNC cable connector	од./pcs	100		
62.	Кабель Ethernet Cat.5E (305 м бухта)/ Ethernet Cat.5E cable Кабель Cat5E для використання в приміщенні/ Indoor Cat5E cable	од./pcs	6		

63.	Патч-панель 24xBNC 1U/Patch panel 24xBNC 1U Патч-панель відео/Broadcast Video patch panel	од./pcs	2		
64.	Патч-панель 16xXLR 1U/ Patch panel 16xXLR 1U Патч-панель аудіо/Broadcast Audio patch panel	од./pcs	2		
65.	Настінна патч-панель 2U/ Wall panel 2U	од./pcs	1		
66.	<p>Комплект технологічних меблів/ Set of technological furniture Стіл апаратної – робоче місце режисера, звукорежисера, Skype оператора, відеоінженера, оператора суфлера.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Спеціалізований металевий стіл з дерев'яною стільницею з скошеним краєм для рук оператора; - Металева конструкція столу повинна мати місця установки системних блоків комп'ютерів шириною до 4U у горизонтальному положенні; - Металева конструкція столу повинна мати внутрішнє середовище для розміщення відео та аудіо обладнання в рекові 19” кріплення, а також мати внутрішнє середовище для прокладання комутаційних кабелів та кабелів електроживлення; - Довжина столу повинна розміщувати не менше 3-х 19” реків з висотою 3U кожний. Рекові елементи повинні бути зйомними кожний окремо. Конструкція столу повинна мати можливість замість кожного з рекових елементів встановити дерев'яну заглушку в рівень стільниці столу. Ці дерев'яні заглушки повинні мати з двох сторін овальні пропили для виводу кабелів для моніторів, мишок, клавіатур тощо; - Технологічний стіл повинен мати не менше 4-х спеціальних внутрішніх електричних подовжувачів 16А щонайменше на 8 розеток з можливістю встановлення в 19” рекове кріплення; - Технологічний стіл в своєму складі повинен мати 4-и кронштейни (механічні або газові) для комп'ютерних моніторів до 32”, які регулюють положення монітора по висоті та глибині розміщення відносно стільниці. Кронштейни повинні мати змогу переміщення та закріплення в необхідному місці площини стільниці./ <p>Hardware table - the workplace of the director, sound director, Skype operator, video engineer, prompter operator.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specialized metal table with a wooden table top with a beveled edge for the operator's hands; - The metal structure of the table must have the installation of computer system units up to 4U wide in a horizontal position; - The metal structure of the table must have an internal environment for placing video and audio equipment in the rack 19 ”mounting, as well as have an internal environment for laying switching cables and power cables; - The length of the table must accommodate at least 3 19”racks with a height of 3U each. River elements must be removable each separately. The 	од./pcs	2		

	<p>design of the table should be able to install a wooden cap at the level of the table top instead of each of the river elements. These wooden plugs must have oval cuts on both sides for the output of cables for monitors, mice, keyboards, etc .;</p> <p>- The technological table must have at least 4 special internal electric extension cords 16A for at least 8 sockets with the possibility of installing a 19 "rack mount;</p> <p>- The process table must have 4 brackets (mechanical or gas) for computer monitors up to 32 ", which adjust the position of the monitor in height and depth relative to the desktop. The brackets must be able to move and secure in the required place in the plane of the tabletop.</p>				
67.	Вартість доставки/ Cost of delivery to Mariupol	од./pcs	1		

Delivery time (after receipt of order): / Тривалість доставки (після отримання замовлення): _____ calendar days/ календарних днів

Length of warranty on offered equipment:/ Гарантійний термін на пропоноване обладнання: _____ years/ років.

Location of service center(s) for after-sales service, including warranty repair (for informational purposes): / Розташування сервісного(их) центру (центрів) для після продажного обслуговування, включаючи гарантійний ремонт (для інформаційних цілей):

The prices quoted above remain fixed for six (6) months after an award is made:/ Ціни надані зверху залишаються незмінними протягом наступних шести (6) місяців після отримання договору: _____ Yes/Так _____ No/ Ні.

**LOT3. Purchase of equipment for regional TV studio in Severodonetsk (to be confirmed)/
Закупівля обладнання для регіональної ТБ студії в Сєвєродоцецьку (підлягає підтвердженню).**

Всі ціни в грн. без ПДВ/ All prices in UAH without VAT

Пункт / Line Item	Опис і технічні характеристики / Description and Specifications	Одиниця вимірювання / Unit	Кількість / Quantity	Пропоновані елементи та технічні характеристики / Items and Specifications Offered	Ціна / Unit Price
1.	<p>Студійна відеокамера/TV camera Ширококутовий об'єктив (24,5 мм) з оптичним 20-кратним зумом, Висока чіткість, Високочутливий сенсор >=15M MOS Вбудований 5-осьовий гібридний стабілізатор зображення HDR-сумісна технологія V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Інтелектуальне автофокусування і допоміжне фокусування З кільця ручного керування (фокус, діафрагма, зум) Можливість кабельного/бездротового дистанційного керування Підтримка запису в різних форматах/кодеках Кодек HEVC для високоякісного запису 10 біт UHD / 60 кадрів за секунду Запис з низьким бітрейтом 10-бітна перемінна частота кадрів (VFR) без кропу Підтримка формату: MOV/AVCHD/P2 MXF Стоп-кадр Подвійні слоти для карт пам'яті Підтримка технології NDI NX — включно з ліцензією NDI NX NDI Дистанційне керування через IP Бездротове керування з планшета або смартфона Синхронізація по таймкоду TC Synchro Паралельний вихід SDI і HDMI Одночасне відображення на високій яскравості, рідкокристалічному дисплеї високої чіткості та OLED EVF високої роздільної здатності Функції налаштування якості зображення 24-бітний PCM з підтримкою 4-канального аудіозапису</p> <p>Відеокамера Кількість ефективних пікселів: 15 030 000 Об'єктив з оптичним стабілізатором зображення та оптичним 20-кратним моторизованим зумом Діафрагма: F2.8 - F4.5 Фокусна відстань: f = 8,8 - 176 мм, еквівалент f = 35 мм: 24,5 - 490 мм Оптичний фільтр: Фільтр ND: Прозорий, 1/4, 1/16, 1/64</p>	од./pcs	4		

<p>Фільтр IR: Функція управління ON/OFF Мінімальна відстань зйомки 10 см (широкий кут), 1,0 м (кут телефото) від об'єктива Параметри підсилення: GAIN/ISO = dB – 3 dB - 18 dB (з кроком 1 dB) перемикання між 24 dB, 30 dB і 36 dB ISO 400, - ISO 12800 температури ATW, ATW LOCK, A ch, B ch, передналаштування 3200 K / передналаштування 5600 K / змінна (2000 K - 15000 K) Чутливість у режимі високої чутливості [HIGH SENS.] F12 (2000 lx, 3200 K, 89,9 % відбиття, 2160/59.94р, 1080/59.94i) F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % відбиття, 2160/50р, 1080/50i) Горизонтальна роздільність 2000 TV або більше (UHD: центр) 1000 TV або більше (FHD: центр) Цифровий зум: x2/ x5/ x10 Записувальний пристрій з картою пам'яті Носій інформації для запису: карта пам'яті SDHC, карта пам'яті SDXC UHS-I/UHS-II UHS, Speed Class 3, Карти Video Speed Class V90 карта microP2 (серія A, серія B) Слот запису: слот карти microP2/SDXC UHS-II x 2 Кількість записувальних пікселів: 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD) (AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720) 720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD) Частота системи: 59,94 Hz/50,00 Hz Формат запису файлів: MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF Функція двох слотів: естафетний запис, одночасний запис, фоновий запис Спеціальні функції запису: попередній запис, інтервальний запис, Цифрове відео Квантизація MOV 4:2:2 10 біт / 4:2:0 8 біт / 4:2:0 10 біт (HEVC) AVCHD 4:2:0 8 біт P2 4:2:2 10 біт / 4:2:0 10 біт (AVC-intra50) / 4:2:0 8 біт (AVC-LongG12) Компресія MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile</p>				
---	--	--	--	--

<p>Звукозапис MOV 48 kHz/24 біти, 4 ch, Linear PCM AVCHD 48 kHz/16 біт, 2 ch, Dolby Audio™ P2 48 kHz/24 біти, 4 ch (крім AVC-LongG12) 48 kHz/16 біт, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12) Відеовихід Роз'єм SDI OUT BNC x 1, Підтримка дистанційного керування записом SDI HD: 0,8 V [p-p], 75 Ω SD: 0,8 V [p-p], 75 Ω, Формат виходу (4:2:2 10 біт):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97Psf, 25Psf, 23,98Psf • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94i • 720 x 576: 50i <p>Роз'єм HDMI OUT HDMI типу A x 1, Підтримка дистанційного керування записом HDMI Формат виходу (4:2:2 10 біт):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160: 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p • 1920 x 1080: 59,94p, 50p, 59,94i, 50i, 29,97p, 25p, 23,98p • 1280 x 720: 59,94p, 50p • 720 x 480: 59,94p • 720 x 576: 50p <p>Аудіовхід/вихід Вбудований мікрофон: Підтримує стереомікрофони Вхід 1/2 XLR (3-контактний) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (вибір в меню) LINE: +4 dBu/0 dBu (вибір в меню) SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch Роз'єм TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Підтримка NDI HX, ліцензія повинна входити до вартості камери Роз'єм USB 3.0: роз'єм USB 3.1 GEN1 Type-C, Монітор/Видошукач Рідкокристалічний монітор: 3,5-дюймовий TFT рідкокристалічний кольоровий монітор (3:2), прибл. 1 620 000 точок, Область відображення відео сенсорного дисплея (16: 9): прибл. 1 370 000 точок Видошукач 0,39-дюймовий OLED (дисплей типу «органічний EL»), прибл. 2 360 000 точок, Область відображення відео (16: 9): прибл. 1 770 000 точок/ Wide-Angle 24.5 mm Optical 20x Zoom,</p>			
--	--	--	--

<p>High-Definition, High-Sensitivity >=15M MOS Sensor Built-in 5-Axis Hybrid Image Stabilizer HDR-Compliant V-Log/HLG (Hybrid Log-Gamma) Intelligent AF and Focus Assist Manual Three Rings Cabled/Wireless Remote Control Capability Multi-Format/Multi-Codec Recording HEVC Codec for High-Image-Quality 10-bit UHD/60p Recording at Low Bit Rate 10-bit Variable Frame Rate (VFR) without Cropping MOV/AVCHD/P2 MXF File Formats Supported Freeze Frame (Still Image Capture) Double Memory Card Slots Easy IP Connection: NDI HX Capable — NDI HX NDI (license included) IP remote control Wireless Control from a Tablet or Smartphone TC Synchro Multi-Camera Recording Supported Parallel Output of SDI and HDMI Simultaneous Display on High-Brightness, High-Definition LCD and High-Resolution OLED EVF Broadcast-Grade Picture Quality Adjustment Functions 24-bit PCM Audio 4-Channel Recording</p> <p>Camera Unit Effective Pixels 15,030,000 pixel Lens Optical image stabilizer lens, optical 20x motorized zoom F value: F2.8 to F4.5 Focal length: f=8.8 mm to 176 mmm, 35 mm equivalent: 24.5 mm to 490 mm Optical Filter ND Filter: Clear, 1/4, 1/16, 1/64 IR Filter: Incorporates the ON/OFF control function Shortest Shooting Distance (M.O.D.) Approx. 10 cm (W), 1.0 m (T) from the front lens Gain Setting L/M/H selector switch GAIN/ISO mode = dB -3 dB to 18 dB (adjustable in 1 dB steps) 24 dB, 30 dB, 36 dB switched GAIN/ISO mode = ISO 400- ISO 12800 Color Temperature Setting ATW, ATW LOCK, A ch, B ch, preset 3200 K/preset 5600 K/VAR (2000 K to 15000 K) Sensitivity When [HIGH SENS.] mode F12 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/59.94p, 1080/59.94i) F13 (2000 lx, 3200 K, 89.9 % reflect, 2160/50p, 1080/50i)</p>				
---	--	--	--	--

<p>Horizontal Resolution 2000 TV or higher (UHD: center) 1000 TV or higher (FHD: center) Digital Zoom x2/ x5/ x10</p> <p>Memory Card Recorder Recording Media SDHC memory card, SDXC memory card UHS-I/UHS-II UHS Speed Class 3 supported, Video Speed Class V90 supported microP2 card (A series, B series) Recording Slot microP2/SDXC UHS-II card slot x 2 Recording Pixels 3840 × 2160 (UHD), 1920 × 1080 (FHD), 1280 × 720 (HD) (AVC-Intra50: 1440 × 1080, 960 × 720) 720 × 480 (SD), 720 × 576 (SD) System Frequency 59.94 Hz/50.00 Hz Recording File Format MOV (AVC), MOV (HEVC), AVCHD, P2 MXF 2 Slot Functions Relay Rec, Simultaneous Rec, Background Rec Special Recording Functions Pre Rec, Interval Rec, Time Stamp</p> <p>Digital Video Quantization MOV 4:2:2 10 bit/4:2:0 8 bit/4:2:0 10 bit (HEVC) AVCHD 4:2:0 8 bit P2 4:2:2 10 bit/4:2:0 10 bit (AVC-intra50)/4:2:0 8 bit (AVC-LongG12) Video Compression Format MOV: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile P2: AVC-Intra422/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile P2: AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile</p> <p>Digital Audio Recording Audio Signal MOV 48 kHz/24 bit, 4 ch, Linear PCM AVCHD 48 kHz/16 bit, 2 ch, Dolby Audio™ P2 48 kHz/24 bit, 4 ch (excluding AVC-LongG12) 48 kHz/16 bit, 4 CH (AVC-Intra100/AVC-Intra50*/AVC-LongG12) Headroom 12 dB/18 dB/20 dB switchable (menu) Video Output SDI OUT BNC x 1, SDI REC REMOTE supported HD: 0.8 V [p-p], 75 Ω SD: 0.8 V [p-p], 75 Ω, Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97Psf, 25Psf, 23.98PsF • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94i • 720 x 576: 50i 				
--	--	--	--	--

	<p>HDMI OUT HDMI x 1, Type A, HDMI REC REMOTE supported Output format (4:2:2 10 bit):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3840 x 2160: 59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p • 1920 x 1080: 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p • 1280 x 720: 59.94p, 50p • 720 x 480: 59.94p • 720 x 576: 50p <p>Audio Input/Output Built-in Microphone: Stereo microphone Input 1/2 XLR (3-pin) x 2 (INPUT1, INPUT2), LINE/MIC/MIC+48V (switchable SW) MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu LINE: +4 dBu/0 dBu SDI OUT Linear PCM 4 ch HDMI OUT Linear PCM 2 ch/4 ch</p> <p>Other Input/Output TC IN/OUT LAN RJ-45: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T NDI HX supported (license included) USB 3.0, USB 3.1 GEN1 Type-C,</p> <p>Monitor/Viewfinder LCD Montor 3.5 type TFT LCD color monitor (3:2), approx. 1,620,000 dots, Touch panel video display (16: 9) area: Approx. 1,370,000 dots Viewfinder 0.39 type OLED (organic EL display), approx. 2,360,000 dots, video display (16: 9) area: approx. 1,770,000 dots/</p>				
2.	<p>Пульт керування камерами/Camera control panel Панель дистанційного управління:</p> <ul style="list-style-type: none"> - з'єднання IP/RS422; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1). Підтримувані формати: 1080/59,94p, 1080/50p, 1080/59,94i, 1080/50i, 1080/23,98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP-контроль (з'єднання RJ45): • 100BASE-TX • Вхід PoE+ • З'єднувальний кабель: кабель LAN, макс. 100 м • RS-422 (керуючі сигнали для віддалених камер) - Роз'єм Tally OUT: Вихід з відкритим колектором (негативна логіка) - Колір Tally: зелений / червоний; - TALLY/GPIO1: • D-sub 25-піновий, 	од./pcs	1	-	

<ul style="list-style-type: none"> • Роз'єм TALLY IN: 10 входів • GPI: 6 входів • GPIO: 5 входів • GPIO2: • D-sub 25-контактний, внутрішня дюймова різьба • GPI: 10 входів • GPIO: 10 входів <p>Рідкокристалічний дисплей: 7-дюймовий сенсорний монітор GUI;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Слот для карт пам'яті SD: Слот для карт пам'яті SDHC/ SDXC x 1; - Кількість камер, які можна підключити: 200 (IP), 5 (RS422); - Кількість кнопок вибору камери: 10; - Кількість передналаштувань пам'яті: 100 для кожної камери/ <p>Remote control panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IP/RS422 connection; - 3G-SDI IN: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1) . Supported formats 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98p, 1080/25p; - 3G-SDI Active loop-through out: SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1); - IP control (RJ45 connection): • 100BASE-TX • PoE+ input • Connection cable: LAN cable • Serial control (RJ45 connection): • RS-422 (control signals for remote cameras) - Tally OUT: • Open collector output (negative logic) - Tally Led Display Color: green/ red; - TALLY/GPIO1: • D-sub 25-pin, female • TALLY IN : 10 inputs • GPI : 6 inputs • GPIO : 5 inputs • GPIO2: • D-sub 25-pin, female, • GPI : 10 inputs (for receiving photocoupler signals) • GPIO : 10 inputs - LCD Display: 7-inch Touch Panel GUI Monitor; - SD Memory Card Slot: SDHC/ SDXC Memory Card Slot x 1; - Number of connectable cameras: 200 (IP), 5 (RS422); - Number of Camera Selection Buttons: 10; - Number of Memory Presets: 100 for each camera; 				
---	--	--	--	--

3.	<p>Штатив студійної камери важкий/ Studio camera tripod with teleprompter Максимальне навантаження: 32 кг Діапазон висот: 81-180 мм Діаметр чаші: 100 мм Головка: Вага: 5,45 кг Контрбаланс: 23-позиційний Діапазон ковзання: 120 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 4,9 кг Максимальне навантаження: 90 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 57-161 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 59-157 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 78 см Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 32kg Height Range: 81-180mm Bowl Diameter: 100mm Head: Weight: 5.45 kg Counterbalance: 0-23 steps Sliding range-plate: 120mm Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm Tripod: Weight (With Ground Spreader): 4.9kg Max Payload: 90kg Height Range (With Ground Spreader): 57-161cm Height Range (With Off Ground Spreader): 59-157cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 78cm Material: Aluminum or Carbon Fiber/</p>	од./pcs	2	
----	--	---------	---	--

4.	<p>Штатив студійної камери легкий/Studio camera tripod Максимальне навантаження: 20,8 кг Діапазон висот: 75-172 мм Діаметр чаші: 100 мм</p> <p>Головка: Вага: 3,8 кг Контрбаланс: 15-позиційний Діапазон ковзання: 70 мм Плавний рух нахилу: 7-позиційний Плавний рух панорами: 7-позиційний Діапазон нахилу: -75°/+90° Кріплення штатива: 100 мм</p> <p>Штатив: Вага (з підлоговою розтяжкою): 5 кг Максимальне навантаження: 35 кг Діапазон висот (з підлоговою розтяжкою): 48-155 см Діапазон висот (з розтяжкою середнього рівня): 55-151 см Розмір чаші: 100 мм Транспортувальна довжина: 75 см</p> <p>Матеріал: Алюміній або вуглецеве волокно/ Max Payload: 20.8kg Height Range: 75-172mm Bowl Diameter: 100mm</p> <p>Head: Weight: 3.8 kg Counterbalance: 0-15 steps Sliding range-plate: 70mm Grades of tilt drag: 0-7 Grades of pan drag: 0-7 Tilt range: -75°/+90° Tripod fitting: 100mm</p> <p>Tripod: Weight (With Ground Spreader): 5kg Max. Payload: 35kg Height Range (With Ground Spreader): 48-155cm Height Range (With Off Ground Spreader): 55-151cm Bowl Size: 100mm Transport Length: 75cm Material: Aluminum or Carbon Fiber</p>	од./pcs	2	
----	---	---------	---	--

5.	Штативна каталка/Dolly Каталка для штатива студійної камери 100 мм/ Dolly for studio camera tripod 100mm	од./pcs	4	
6.	Телесуфлер зеркала 19"/19 "teleprompter mirror Розмір: 19 дюймів Вага самого монітора: 3,9 кг Вага накамерного комплекту: 11,5 кг Співвідношення сторін екрана: 4:3 Яскравість: 1500 нт Роздільна здатність: 1280 x 1024 пікселів SXGA Контраст 1000:1 Входи тексту: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Вхід Tally: Входи часового коду: LTC, NTP Кут огляду: Г/В: 170 градусів/160 градусів Монтаж: Накамерна система з відбивачем Intelligent Prompting, накидка з вуглецевого волокна та скла, рейка та кронштейн/ Size: 19" Monitor only weight: 3.9 kg / On-camera package weight: 11.5 kg Aspect Ratio: 4.3 Brightness: 1500 nits Resolution: 1280 x 1024 SXGA Contrast 1000:1 Script Inputs: LAN, 2x HD-SDI, 2x CVBS Tally Input: Timecode Inputs: LTC, NTP Viewing Angle: H/V 170 Degrees/160 Degrees Mounting: On-camera system with Intelligent Prompting backplate, carbon fibre hood and glass, rail and mounting bracket	од./pcs	2	
7.	Телесуфлер/ Teleprompter Операційна система: Windows 7 або новіша версія Підтримка 32- та 64-розрядної ОС 5 Гб вільного дискового простору RAM: 8 Гб Процесор: i5 (мінімум 3 ядра) Відеокарта: Відеокарта з підтримкою стандарту OpenGL 3 для плавного попереднього перегляду / підказок VGA Використання Автоматично з'єднується з усіма пристроями Intelligent Prompting у підключеній IP-мережі	од./pcs	1	

<p>Екранна прокрутка попереднього перегляду в режимі реального часу інтерфейс користувача: вікна з можливістю зміни розміру, вибір кольору, положення плитки змісту, прикріплення плитки змісту до бічної панелі, вікна з закладками</p> <p>Можливість редагування тексту під час суфлювання «на живо»</p> <p>Підтримка багатьох мов</p> <p>Імпорт Word і RTF</p> <p>Графічна прокрутка</p> <p>Список тексту начитки</p> <p>Опції: додати текст, видалити текст, сховати текст, пропустити текст, прокрутити до суфлера, відстежувати начитку «на живо», роздрукувати список тексту начитки</p> <p>Попередній перегляд списку тексту начитки</p> <p>Переміщення тексту</p> <p>Редактор тексту начитки</p> <p>Опції: тип шрифту, розмір шрифту, формат шрифту, колір шрифту, колір фону, перевірка орфографії, вирізати і вставити</p> <p>Текст відповідає режиму підказки для позначення виведення підказки</p> <p>Стеження за суфлером</p> <p>Слайдер зміни розміру шрифту</p> <p>Попередній перегляд суфлера</p> <p>Суперплавне прокручування</p> <p>Опції: таймер, екранне повідомлення, інвертування кольорів, пустий екран</p> <p>Опції таймера: годинник на задньому плані</p> <p>Налаштування ведучого</p> <p>Управління пристроєм</p> <p>Статус: додати вручну, додати виявлене, моніторинг</p> <p>Групування пристрою для оновлення вбудованих програм</p> <p>Віддалене програмування функціональних кнопок управління прокруткою</p> <p>Віддалене оновлення програмного забезпечення та вбудованих програм</p> <p>Сумісність</p> <p>Прокрутка IP desktop</p> <p>IP-монітори/</p> <p>Operating System: Windows 7 or later</p> <p>32 Bit and 64 Bit OS supported</p> <p>Hard Drive: 5GB of free disk space</p> <p>RAM: 8GB</p> <p>Processor: i5 (3 cores min.)</p> <p>Graphics: Graphics card supporting OpenGL 3 for smooth preview/VGA</p>				
---	--	--	--	--

<p>prompting</p> <p>Application Connects automatically to all Intelligent Prompting devices on the connected IP network In-screen real time scroll preview User interface: resizable windows, colour selection, content tile position, content tile pin to sidebar, tabbed windows Script edits during live prompting Multi language support Word & RTF Import Graphical scroll control</p> <p>Run Order Options: add story, remove story, cloak story, drop story, scroll to prompter, track live story, print run order Available run order preview Drag and drop story</p> <p>Story Editor Options: font type, font size, font format, font colour, background colour, spell check, cut & paste Script matches prompt mode to indicate prompt output Follow prompter Font resize slider</p> <p>Prompter Preview Super smooth scroll Options: timer, on-screen message, invert colours, blank screen Timer options: background clock Presenter preferences</p> <p>Device Management Status: add manual, add discovered, monitoring Device grouping for firmware updates Remote program of scroll control function buttons Remote software and firmware updates</p> <p>Compatibility IP desktop scroll control IP monitors</p>				
---	--	--	--	--

8.	<p>Настільне керування суфлером/Desktop prompter control Standard function buttons Стандартні кнопки функцій Наступна (сторінка/закладка/фотографія) Попередня (сторінка/закладка/фотографія) Вгору тексту</p> <p>Програмовані функції кнопки Дисплей статусу Живлення Powered over Ethernet (PoE) PoE інжектор</p> <p>З'єднувач 1 x RJ45/ Next (page/bookmark/ snapshot) Previous (page/bookmark/ snapshot) Top of script.</p> <p>Programmable function buttons 2 x illuminated function buttons programmed</p> <p>Status Display Power Powered over Ethernet (PoE) PoE injector</p> <p>Connector 1 x RJ45</p>	од./pcs	1	
9.	<p>All-in-one продакшен система (відео світчер з контрольною панеллю 2ME)/ All-in-one production system (video switcher with 2ME control surface) Control Panel/surface: >=Full support 2(M/E) Панель керування: >= Повна підтримка 2(M/E) MainUnit Основний блок Мережевий відеовхід: 32 входи IP-відео за технологією NDI®, незалежні за роздільною здатністю, з підтримкою «key and fill» 8 відеовходів SDI: роз'єми 3G/HD/SD-SDI з підтримкою відеовходу з будь-якою комбінацією стандартних форматів, роздільних здатностей і частот кадрів: 1080p: 59,94, 50, 29,97, 25 1080i: 59.94, 50 Конференц-зв'язок: підтримка багатьох одночасних відеодзвінків через Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™ 8 виходів MIX з роздільною здатністю до 1080p при частоті кадрів до</p>	од./pcs	1	

<p>60fps (1080p 59,94)</p> <p>8 прямих виходів IP-джерела через NDI® трансляцію входів SDI</p> <p>4 прямі виходи IP-джерела через NDI® трансляцію медіа-плеєрів з підтримкою «вбудованого альфа-каналу»</p> <p>3 виходи Multiviewer</p> <p>Підтримка 4K на Multiviewer</p> <p>1 User Interface з виділеним мультив'юером</p> <p>8 IP-виходів через внутрішній матричний маршрутизатор NDI®</p> <p>Відеовихід SDI: 8 роз'ємів 3G/HD/SD-SDI, можливість додаткової конфігурації для:</p> <p>8 незалежних 3G/HD/SD виходів відеомікс з підтримкою стандартних форматів NTSC і PAL</p> <p>2 стрімінгові відеовиходи незалежні за роздільною здатністю, з незалежною конфігурацією та можливістю одночасного архівування потоку. Підтримка стрімінгу SRT.</p> <p>Шини мікшування/ефектів (M/E): 8 шин M/E з підтримкою повторного введення відео</p> <p>Вбудована технологія chromakey та lumakey для всіх каналів-джерел і шин M/E</p> <p>4 канали KEY на шину</p> <p>9 слотів пам'яті на шину</p> <p>4 канали DSK</p> <p>5 медіаплеєрів</p> <p>4 DDR</p> <p>10 буферів анімації з підтримкою GIF</p> <p>5 буферів графіки</p> <p>32 канали запису відео</p> <p>8 налаштовуваних каналів M/E для HD</p> <p>4 DDR's</p> <p>2 кодувальники стрімінгу</p> <p>Підтримка програвання з DDR's файла який ще пишеться</p> <p>Можливість повторного показу на кожному вході</p> <p>Зберігання даних: >= 4 TB SSD у RAID 0</p> <p>Підтримка запису на зовнішній носій через USB</p> <p>Локальний аудіовхід</p> <p>8 SDI embedded</p> <p>1 балансний XLR-роз'єм стереопари (лінійний)</p> <p>3 балансний 1/4"-роз'єми стереопари (лінійні)</p> <p>Локальний аудіовихід</p> <p>8 вбудованих SDI</p> <p>1 балансний XLR-роз'єм стереопари</p>			
---	--	--	--

<p>1 балансний 1/4"-роз'єм стереопари 1 стереороз'єм 1/4" (наушники) Мережеве аудіо: Вбудована підтримка мережевого аудіовходу та виходу через NDI® Вбудований звук підтримується для всіх вхідних і вихідних відеосигналів NDI® Вбудована підтримка мережевого протоколу Dante™ (ліцензія входить до вартості) Підтримка протоколу AES67 Ліцензія Dante Virtual Soundcard Запис Макросів: зберігання, редагування та автоматичне виконання команд і заданих користувачем послідовностей дій Можливість закріплення за кнопками панелі управління, комбінаціями клавіш, хот-спотами, кнопками MIDI і X-keys® або тригерами GPI Можливість закріплення за внутрішніми подіями та змінами стану, в тому числі аудіо, відтворенням медіа, Tally та заданими діями мікшера Експорт: Експорт відеофайлів і зображень в соціальні мережі, на FTP, локальні або зовнішні пристрої зберігання та веб-сервери з можливістю перекодування Підтримувані формати медіафайлів: Імпорт, зберігання та відтворення мультимедійних файлів з можливістю перекодування, в тому числі: Відео: AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG, MP4, WMV, WebM тощо Зображення: PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, JPEG-XR, JPEG2000, EXR, RAW, TIF, WebP тощо Аудіо: AIFF, MP3, WAV тощо Внутрішній процесінг Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A 4:4:4:4 Аудіо: з плаваючою точкою, 96 кГц Наскрізна затримка: ~1,0-1,5 кадри Стандарти аудіо/відео 3G-SDI відео відповідно SMPTE 424M (Level A) HD-SDI відео відповідно SMPTE 292M SD-відео відповідно SMPTE 259M і ITU-R BT.656 Рівні аналогового аудіо відповідно SMPTE RP-155 Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI та мережевого Tally через NDI® Синхронізація за зовнішнім джерелом: Вхід синхронізації з зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level) Мережеві адаптери: 10 GbE порт - 1 шт</p>				
--	--	--	--	--

<p>1 Гбит порт - 1 шт./ Network Video Input 32 x IP inputs via NDI®, resolution-independent, with support for key and fill 8 x physical SDI inputs x 3G/HD/SD-SDI connections supporting video input in any combination of standard formats, resolutions, and frame rates : 1080p: 59.94, 50, 29.97, 25 1080i: 59.94, 50 Conference Calling Support for multiple simultaneous video call inputs with Microsoft Skype TX, Microsoft Teams™, Zoom Meetings™, 8 x video mix outputs in resolutions up to 1080p at frame rates up to 60fps (1080p 59.94) 8 x direct IP source outputs via NDI® translation of local SDI inputs 4 x direct IP source outputs via NDI® translation of media players, with support for embedded alpha channel 3 x Multiviewer outputs 4K support on Multiviewer 1 x User Interface with dedicated multiviewer 8 x selectable IP outputs via internal NDI® matrix router SDI Video Output 8 x 3G/HD/SD-SDI connections, optionally configurable for: 8 x independent 3G/HD/SD video mix outputs supporting standard NTSC and PAL formats Stream Output 2 x resolution-independent streaming video outputs, independently configurable, with simultaneous stream recording. Support for SRT streaming has been enabled. Mix/Effect Buses (M/E) 8 x M/E buses supporting video re-entry Integrated chroma and luma keying technology on all source channels and M/E buses 4 x KEY layers per bus 9 x memory slots per bus 4 DSK channels 5 x media players 4 x DDR 10 x animation buffers with GIF support 5 x graphic buffers 32 x total video recording channels 8 x configurable M/E channels for HD 4 x DDR's 2 x streaming encoders Support for growing file playback from DDR's Instant Replay capability on each input Media Storage >= 4 TB SSD in RAID 0</p>				
---	--	--	--	--

<p>Supports recording to external storage via 7 USB 3.2 type A, and 1 USB 3.2 type C, 1 USB 2.0 2(Gen2, Type A)</p> <p>Local Audio Input</p> <p>8 x SDI embedded</p> <p>1 x Balanced XLR stereo pair (Line)</p> <p>3 x Balanced 1/4" stereo pairs (Line)</p> <p>Local Audio Output</p> <p>8 x SDI Embedded</p> <p>1 x Balanced XLR stereo pair</p> <p>1 x Balanced 1/4" stereo pair</p> <p>1 x Stereo 1/4" (phones)</p> <p>Network Audio</p> <p>Native support for network audio input and output via NDI®</p> <p>Embedded audio supported for all NDI® input and output video signals</p> <p>Integrated support for Dante™ networking protocol</p> <p>Support for AES67 protocol</p> <p>Dante Virtual Soundcard license</p> <p>MacrosRecord, store, edit and automate commands and user-configured operation sequences</p> <p>Attach to control panel buttons, keyboard shortcuts, hotspots, MIDI and X-keys® buttons or GPI triggers</p> <p>Attach to internal events and state changes, including audio, media playback, tally and specific switcher actions</p> <p>ExportExport video and image files to social media, FTP, local or external volumes, and network servers, with optional transcoding</p> <p>Supported Media File Formats Import, store, and play back multimedia files, with optional transcoding, including:</p> <p>Video: AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG, MP4, WMV, WebM, and more</p> <p>Image: PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, JPEG-XR, JPEG2000, EXR, RAW, TIF, WebP, and more</p> <p>Audio: AIFF, MP3, WAV, and more</p> <p>Processing</p> <p>Video: Floating Point YCbCr +A 4:4:4:4</p> <p>Audio: Floating Point, 96 kHz</p> <p>Throughput Latency~1.0-1.5 frames</p> <p>A/V Standards</p> <p>3G-SDI video conforms to SMPTE 424M (Level A)</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD video conforms to SMPTE 259M and ITU-R BT.656</p> <p>Analog audio levels conform to SMPTE RP-155</p>			
---	--	--	--

	<p>TallySupport for hardware tally via HD15 GPI connector, network tally via NDI®</p> <p>Genlock: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) reference signals</p> <p>NIC</p> <p>1 x 10 GbE NIC</p> <p>1 x 1 Gigabit NIC</p>				
10.	<p>Аудіо мікшер/Audio mixer</p> <p>>=24 мікрофонні моно входи</p> <p>>= 4 лінійні входи</p> <p>66 каналів мікс</p> <p>Слот для карти розширення входу/виходу на 64 x 64 (включаючи ліцензією DANTE)</p> <p>Вільно призначувані фейдери та патчі</p> <p>Перемикання Pre/Post кожного каналу на кожному шину</p> <p>AES вхід і вихід</p> <p>Енкодери режиму Global</p> <p>Графічний еквалайзер (GEQ) на кожному шину</p> <p>20 підгрупових / допоміжних шин</p> <p>8 матричних шин</p> <p>Шини LR і C Mix</p> <p>4 процесори ефектів стерео</p> <p>Затримки на входах і виходах</p> <p>4 групи Mute</p> <p>Вільно призначувані точки вставки/</p> <p>>=24 mono mic inputs</p> <p>>= 4 line inputs</p> <p>66 inputs to mix</p> <p>Interface of expansion card for 64 x 64 input/output expansion (DANTE full support and license include)</p> <p>Freely assignable faders and patching</p> <p>Pre/Post selection per input per bus</p> <p>AES in and out</p> <p>Global mode encoders</p> <p>GEQ on every bus</p> <p>20 sub-group / aux busses</p> <p>8 Matrix busses</p> <p>LR and C Mix busses</p> <p>4 Stereo Effects engines</p> <p>Delay on inputs and outputs</p> <p>4 Mute Groups</p>	од./pcs	1		

	Freely assignable insert loops/				
11.	Комп'ютерний Монітор 27" / PC monitor 27" Комп'ютерний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" monitor with 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	3		
12.	Комп'ютерний Монітор 27" тачскрін/ PC monitor 27" touchscreen Комп'ютерний сенсорний монітор 27" з підтримкою роздільної здатності Full HD або 4K; вхідні порти HDMI / DisplayPort/ PC 27" touchscreen multitouch monitor with Full HD or 4K resolution support; HDMI in ports/ Display Port	од./pcs	1		
13.	Відеомонітор SDI/HDMI 17" / SDI / HDMI 17" video monitor Broadcast відеомонітор SDI / HDMI >=17" Full HD/ SDI / HDMI >=17" Full HD broadcast video monitor	од./pcs	1		
14.	Телевізор 40" з кронштейном/40" TV with bracket Будь-який телевізор 40" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/ Any TV 40" 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	6		
15.	Телевізор (панель) 80" / 80" TV (panel) Телевізор (панель) 80" з підтримкою роздільної здатності 4K; вхідні порти HDMI/80" TV (panel) 4K resolution support; HDMI in ports	од./pcs	1		
16.	Станція службового зв'язку з програмним забезпеченням для конфігурування / Intercom station with configuration software <ul style="list-style-type: none"> - Розмір матриці (панелі мережевих потоків) 32x64; - Номінальний рівень вхідного/вихідного сигналу: +6dBu; - Частотний відгук вхід/вихід: <20 Hz...>20kHz, -3dB; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ; - Частота дискретизації: 48 кГц; - Резервні мережеві порти та порти живлення - 2 порти сумісні з AES67 і AVB - 2 порти Ethernet - 2 інтегровані порти Digital Partyline - Мала монтажна глибина, 1,5 RU - 8 аналогових чотирипровідних портів з матрицею AIO 8x8 - 10 портів GPIO - Роз'єми сигналу синхронізації Wordclock in/out - Сумісність з користувацькими панелями службового зв'язку за стандартом AES67 - Сумісність з поясними блоками Digital Partyline Програмне забезпечення для конфігурації станції службового зв'язку <ul style="list-style-type: none"> - Matrix Size (network streams panels): 32x64; - Nominal Input/Output Level +6dBu; - Input/ Output Frequency Response <20 Hz...>20kHz, -3dB; 	од./pcs	1		-

	<ul style="list-style-type: none"> - Signal to noise ratio > 80 dB; - Sample Rate 48 kHz; - Redundant network ports and power supplies - 2 AES67 and AVB compatible ports - 2 Ethernet control ports - 2 Integrated Digital Partyline ports - Low mounting depth, 1.5 RU - 8 analog 4-Wire ports with AIO matrix 8x8 onboard - 10 GPIOs - Wordclock in/out - Compatibility with user intercom panels by AES67 - Compatibility with digital partyline beltpacks <p>Software for configuration of intercom station</p>				
17.	<p>Абонентська панель управління службовим зв'язком/ Intercom Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" стійка розміром 1 RU; - 3 сенсорні кольорові дисплеї; - 18 гумових кнопок, функції яких задаються програмним забезпеченням; - Роз'єм для гарнітури користувача з попередньо встановленим 4-контактним штекером XLR; - Вихід типу jack 6,3 мм для мікрофона на гнучкому тримачі «гусяча шия»; - Високоякісний динамік; - 2 порти Ethernet (AES67/AVB/Ethernet); - 2 порти USB;/ <ul style="list-style-type: none"> - 19" rack size with 1 RU dimension; - 3 Multi-touch Color Displays; - 18 Software-assignable rubber keys; - User-exchangeable Headset connector with preinstalled 4-PIN male XLR connector; - Threaded 6,3 mm jack for microphone with Goosneck microphone; - High quality speaker; - 2 Ethernet ports (AES67/AVB/Ethernet); - 2 USB ports; 	од./pcs	1		

18.	<p>Поясний блок / Digital Partyline beltpack</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-канальний повністю цифровий поясний блок; - 2 поворотні регулятори каналу / кнопки розмови; - Кнопка виклику <p>Електричні параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон звукових частот 50 Hz ... 20 kHz; - Діапазон звукових частот (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Розрядність: 16 біт <p>Мікрофонний передпідсилювач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вхідний імпеданс мікрофона: 1 кОм; - Рівень на вході (динамічний мікрофон) -52 dBu; - Рівень на вході (електретний мікрофон) -38 dBu; - Частотний відгук 80 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; <p>Підсилювач для навушників:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Імпеданс навантаження 32 ... 600 Ом - Максимальний рівень пікової напруги на виході: 24 В - Максимальна вихідна потужність: 290 мВт при 250 Ом - Частотний відгук 20 Гц ... 12 кГц, ± 3 дБ; - Відношення сигнал/шум: > 80 дБ(А); <p>Джерело живлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вимоги до живлення +36 ... +48 VDC; - Енергоспоживання: 2,5 Вт (50 мА @ 48 В); <p>Роз'єми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-контактна розетка XLR - Потік цифрових даних ВІД partyline (розетка), не живиться вузлом; - 3-контактний штекер XLR - Потік цифрових даних ДО partyline (штекер), живиться вузлом; <p>Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR і підтримка гарнітури з електретними (~4,5 В) або динамічними мікрофонами/</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 channel fully digital beltpack; - 2 Rotary Chanel Knob/ Talk keys; - Call Key <p>Electrical Properties:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio bandwidth 50 Hz ... 20 kHz; - Audio bandwidth (DPL) 50 Hz ... 10 kHz; - Resolution 16 bit; <p>Microphone Preamp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mic input impedance 1 кОм; - Dynamic mic input level -52 dBu; - Electret mic input level -38 dBu; - Frequency response 80 Hz ... 12 kHz, ± 3 дБ; 	од./pcs	2	-
-----	--	---------	---	---

	<p>Headphone Amplifier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Load impedance 32 ... 600 Ohm - Max. output level 24 Volts peak-to-peak - Max. output power 290 mW @ 250 Ohm - Frequency response 20 Hz ... 12 kHz, ± 3 dB; - Signal-to-noise-ratio > 80 dB (A); <p>Power Supply:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power requirements +36 ... +48 VDC; - Power consumption 2.5 W (50 mA @ 48 V); <p>Connectors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-pole female XLR connector - Digital data stream FROM the partyline (female), not powered by the unit; - 3-pole male XLR connector - Digital data stream TO the partyline (male), powered by the unit; <p>The headset connector - 4-pole male XLR connector and supports headsets with electret (~4.5V) or dynamic microphones;</p>				
19.	<p>Гарнітура/ Beltpack Headset</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRO – закриті професійні навушники; - Надійні, високоякісні навушники для виконання складних завдань внутрішнього зв'язку; - Гарнітура використовує неодимну магнітну систему для забезпечення точного відтворення та збалансованого звуку; - Гіперкардіоїдний динамічний мікрофон або всенаправлений конденсаторний мікрофон для коментування; - Можливість обертання стійки мікрофона на 270° дозволяє носити його з обох боків; - Роз'єм гарнітури - 4-контактний штекер XLR/ - PRO – Closed Professional Headset; - Reliable, high-quality headsets for demanding intercom applications; - Headphone features a neodymium magnet system for accurate reproduction and balanced sound; - Hypercardioid dynamic microphone or omnidirectional condenser microphone for commentary applications; - 270° rotatable microphone boom can be worn on both sides; - The headset connector - 4-pole male XLR connector; 	од./pcs	3		
20.	<p>4-х канална Skype система/ 4-channel Skype system</p> <p>Канали Skype: до 4 одночасно</p> <p>Відеовиходи: 4 входи HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Відеовиходи: 5 виходів HD-SDI з вбудованим аудіо</p> <p>Аудіовиходи: 4 вбудовані аудіовиходи SDI, 2 ,балансні XLR-роз'єми</p>	од./pcs	1		

<p>(лінійний) Аудіовиходи: 5 вбудованих аудіовходів SDI, 2 балансні XLR-роз'єми (лінійний) IP-мережа: Відео і аудіо NDI® Конфігурація вхідного відео: Повністю конфігурабельні налаштування корекції кольору, в тому числі балансу білого, налаштування ефекту «ProcAmp» і автоматичного кольору Конфігурація вихідного відео: Можливість вибору джерела відео для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype Конфігурація вхідного аудіо: Повністю конфігурабельні налаштування аудіо, в тому числі регулювання підсилення, семисмуговий еквайзер, компресор/обмежувач і придушення шуму Конфігурація вихідного аудіо: Можливість вибору джерела аудіо і усунення сигналу певного каналу для надсилання його кожній особі, яка телефонує через Skype® Talk Back: Підтримка безпосередньої позаефірної комунікації між оператором і особою(ами), що телефонує(ють) через гарнітуру Моніторинг відео: 2 порти HDMI для моніторів і конфігурабельний робочий простір мультів'юера з можливістю вибору макетів і додаткових накладок Моніторинг аудіо: 1 стереофонічне гніздо навушників і екранне вимірювання рівня звуку Управління сесією: Програмне забезпечення контролера Skype TX входить в комплект поставки Підтримувані формати входу: 1080i – 50, 59,94 1080p – 23,98, 25, 29,97 576i – 50 Підтримувані формати виходу: 1080i – 50, 59,94 1080p – 25, 29,97 576i – 50 Запис дзвінків: Tally: Підтримка апаратного Tally через роз'єм HD15 GPI і мережевий Tally через NDI Інтерфейс управління: USB-інтерфейс для мишки і клавіатури GPI: Роз'єм HD15 GPI Синхронізація: Вхід синхронізації за зовнішнім джерелом підтримка SD (Bi-level) or або HD (Tri-level) Моніторинг сигналу: Вбудований Waveform і Вектороскоп, full field rate з цифровим калібруванням, кольоровий попередній перегляд і підтримка</p>			
--	--	--	--

<p>для ITU-R Rec. 601</p> <p>Обробка розмови: Автоматична конверсія співвідношення сторін екрана, моніторинг якості розмови й автоматичне аварійне перемикання на знімок екрана, коли пропускна здатність опускається нижче за встановлений оператором рівень</p> <p>Внутрішня обробка:</p> <p>Відео: з плаваючою точкою, YCbCr +A 4:4:4</p> <p>Аудіо: з плаваючою точкою, 96 kHz</p> <p>Стандарти</p> <p>HD-SDI відео відповідає SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI відео відповідає SMPTE 259M</p> <p>Мережевий контролер:</p> <p>1 Гбіт порт - 2 шт./</p> <p>Skype Channels: Up to 4 simultaneous</p> <p>Hardware Video Input: 4 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Video Output: 5 x HD-SDI with embedded audio</p> <p>Hardware Audio Input: 4 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>Hardware Audio Output: 5 x embedded SDI audio, 2 x balanced XLR (line)</p> <p>IP Networking: Video and audio over IP via NDI®</p> <p>Call Video Configuration: Fully configurable color correction settings, including white balance, proc amp controls and auto color</p> <p>Return Video Configuration: Selectable video source for return to each Skype caller</p> <p>Call Audio Configuration: Fully configurable audio settings, including gain control, seven-band equalizer, compressor/limiter, and noise gate</p> <p>Return Audio Configuration: Selectable audio source and mix-minus channel control for return to each Skype® caller</p> <p>Talk Back: Supports direct, off-air communication between operator and caller(s) via headset</p> <p>Video Monitoring : 2 x HDMI monitor ports and configurable multiviewer workspace with selectable layouts and optional overlays</p> <p>Audio Monitoring: 1 x stereo phone jack and on-screen audio VU metering</p> <p>Call Management: Skype TX controller software included</p> <p>Supported Input Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 23.98, 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p> <p>Supported Output Formats:</p> <p>1080i – 50, 59.94</p> <p>1080p – 25, 29.97</p> <p>576i – 50</p>			
---	--	--	--

	<p>Call Recording: Supported via integration with external hardware running NewTek IsoCorder™ applications</p> <p>Tally: Hardware tally via HD15 GPI connector or network tally via NDI</p> <p>Control Interface: USB mouse and keyboard</p> <p>GPI: HD15 GPI connector</p> <p>Reference: Genlock input supporting SD (Bi-level) or HD (Tri-level) and +4dBu audio reference level</p> <p>Signal Monitoring: Integrated Waveform and Vectorscope, full field rate with digital calibration, color preview and support for ITU-R Rec. 601</p> <p>Call Processing :Auto aspect ratio conversion, call quality monitoring and automatic failover to snapshot with audio when bandwidth falls below operator-defined preset</p> <p>System Processing:</p> <p>Video: Floating Point, YCbCr +A 4:4:4:4</p> <p>Audio: Floating Point, 96 kHz</p> <p>Standards</p> <p>HD-SDI video conforms to SMPTE 292M</p> <p>SD-SDI video conforms to SMPTE 259M</p> <p>NIC</p> <p>2 x 1 Gigabit NIC</p>				
21.	<p>Конвертер SDI to HDMI/ SDI to HDMI converter</p> <p>Конвертер SDI 3G в HDMI</p> <p>SDI 3G to HDMI converter</p>	од./pcs	4		
22.	<p>Радіосистема петлична стаціонарна/ Wireless Lavalier Mic system with half-rack receiver</p> <p>Приймач розміру половини ширини стійки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Робочі діапазони частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: гніздо 6,3 мм (несиметричне): +12 dBu XLR-роз'єм (симетричний): +18 dBu; - Відношення сигнал/шум: >= 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Роз'єм антени: 2 гнізда BNC; - Споживаний струм: 300 мА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 65 дБ; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот прийому, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю 	од./pcs	4		

<p>програмування до 12 каналів; - Чутливість приймача: < 2,5 μV для 52 dBA еф. Відношення сигнал/шум; - Придушення: низьке: 5 dBμV, середнє: 15 dBμV, високе: 25 dBμV; Портативний передавач: - Відношення сигнал/шум: \geq 110 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки АА, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: зазвичай 180 мА, при вимкненому передавачі: \leq 25 μA; - Вхідний імпеданс 40 кОм, незбалансований / 1 МОм; - Кількість частот передач: Макс. 1680 частот передач, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 12 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 1 набір частот з можливістю програмування до 12 каналів; - Відтворювані частоти: Мікрофон: 80 – 18 000 Гц, Лінія: 25 – 18 000 Гц; Петличний мікрофон з кліпсою: - Гніздо 3,5 мм, сумісне з портативним передавачем; - Відтворювані частоти: 50 - 18 000 Гц; - Макс. рівень звукового тиску: 120 дБ; - Довжина кабелю: прибл. 1,6 м; - Принцип перетворювача: попередньо поляризований конденсаторний мікрофон; - Спрямованість мікрофона: кардіоїдна - Чутливість у вільному полі, без навантаження (1 кГц): 40 мВ/Па; - Еквівалентний рівень шуму: 31 дБ; - Чорний колір./ Half Rack Receiver: - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output 6.3 mm jack socket (unbalanced): +12 dBu XLR socket (balanced): +18 dBu; - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Antenna connector 2 BNC sockets; - Current consumption 300 mA; - Adjacent channel rejection typically \geq 65 dB; - Intermodulation attenuation typically \geq 65 dB;</p>				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Receiving frequency: Max. 1680 receiving frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels; - RF sensitivity < 2.5 μV for 52 dBA eff S/N; - Squelch low: 5 dBμV middle: 15 dBμV high: 25 dBμV; Bodypack Transmitter: <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio \geq110 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation \pm48 kHz; - Nominal deviation \pm24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: typ. 180 mA with transmitter switched off: \leq 25 μA; - Input impedance 40 kΩ, unbalanced / 1 MΩ; - Transmission frequency: Max. 1680 transmitting frequencies, adjustable in 25 kHz steps 20 frequency banks, each with up to 12 factory-preset channels, no intermodulation 1 frequency bank with up to 12 programmable channels; - AF frequency response Mic: 80 – 18,000 Hz, Line: 25 – 18,000 Hz; Lavalier Mic with clip-on: <ul style="list-style-type: none"> - Connector 3.5 mm jack compatible with bodypack transmitter; - Frequency response 50 to 18,000 Hz; - Max. sound pressure level 120 dB; - Cable length approx. 1.60 m; - Transducer principle pre-polarized condensor microphone; - Pick-up pattern cardioid; - Sensitivity in free field, no load (1kHz) 40 mV/Pa; - Equivalent noise level 31 dB; - Black color; 				
23.	Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/ AA 2500 mAh rechargeable battery Акумуляторна батарея AA 2500 мАг/AA 2500 mAh rechargeable battery	од./pcs	50		
24.	Система індивідуального радіо моніторингу / In-Ear Wireless Monitoring system Twin Передавач розміру половини ширини стійки: <ul style="list-style-type: none"> - Аудіо вхід: Роз'єм комбо (XLR/Jack 6,3 мм), симетричний - 2 шт.; - Робочий діапазон частот В: 626 - 668 МГц; - Аудіо вихід: Роз'єм Jack 6,3 мм, стерео, симетричний; - Відношення сигнал/шум: > 90 дБ; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: \pm48 кГц; - Номінальна девіація: \pm24 кГц; 	од./pcs	2	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Джерело живлення: 12 В постійного струму; - Кількість частот передачі: Макс. 1680 частот, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів; - Частотний відгук: 25 Гц - 15 кГц; - Максимальний споживаний струм: 350 мА; - Максимальна вхідна напруга: +22 dBu; - Антенний вихід: роз'єм BNC, 50 Ом. <p>2 портативні приймачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Відношення сигнал/шум: при бл. 90 дБА; - Ширина робочої смуги частот: до 42 МГц; - Пікова девіація: ±48 кГц; - Номінальна девіація: ±24 кГц; - Джерело живлення: 2 батарейки AA, 1,5 В; - Споживаний струм при номінальній напрузі: при бл. 180 мА, при вимкненому передавачі: ≤ 25 μА; - Придушення перешкод суміжного каналу: зазвичай ≥ 65 дБ; - Вихідна потужність звукового сигналу: 2 x 100 мВт при 32 Ом; - Послаблення інтермодуляції: зазвичай ≥ 70 дБ; - Обмежувач від -18 дБ до -6 дБ, налаштовуваний з кроком 6 дБ, може бути вимкнений; - Кількість частот прийому: Макс. 1680 частот, регулювання з кроком 25 кГц, 20 наборів частот, до 16 попередньо налаштованих каналів у кожному, без інтермодуляції, 6 наборів частот з можливістю програмування до 16 каналів; - Шумопридушувач від 5 до 25 дБмкВ, налаштовуваний з кроком 2 дБ; - Чутливість < 4 мкВ, зазвичай 1,6 мкВ для 52 дБА середнього квадратичного відношення сигнал/шум;/ <p>Half Rack Transmitter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio input: 2x XLR-3/¼" (6.3 mm) jack combo socket, electronically balanced; - Frequency Range B: 626 - 668 MHz; - Audio output: ¼" (6.3 mm) stereo jack socket, balanced; - Signal-to-noise ratio >90 dB; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 12 V DC; - Transmission frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 			
--	--	--	--	--

	<p>kHz steps, 20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation, 6 frequency banks with up to 16 programmable channels;</p> <ul style="list-style-type: none"> - AF frequency response 25 Hz to 15 kHz; - Current consumption max. 350 mA; - Max. Input voltage +22 dBu; - Antenna Output BNC socket, 50 Ω; <p>2 Portable Receivers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signal-to-noise ratio approx. 90 dBA; - Switching bandwidth up to 42 MHz; - Peak deviation ±48 kHz; - Nominal deviation ±24 kHz; - Power supply 2 AA batteries, 1.5 V; - Current consumption at nominal voltage: approx. 140 mA with transmitter switched off: ≤ 25 μA; - Adjacent channel rejection Typically ≥ 65 dB; - Audio-Output-Power 2 x 100 mW at 32 Ω; - Intermodulation attenuation Typically ≥ 70 dB; - Limiter -18 dB to -6 dB, adjustable in steps of 6 dB, can be switched off; - Receiving frequency: Max. 1680 frequencies, adjustable in 25 kHz steps <p>20 frequency banks, each with up to 16 factory-preset channels, no intermodulation 6 frequency banks with up to 16 programmable channels;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Squelch 5 to 25 dBμV, adjustable in steps of 2 dB; - RF sensitivity < 4 μV, typ. 1.6 μV for 52 dBA rms S/N; 				
25.	<p>Зарядний пристрій AA акумуляторів/ AA battery charger 12-канальний зарядний пристрій AA акумуляторів з зарядним струмом 1000 мА/12 channel AA battery charger with charging current 1000 mA</p>	од./pcs	1		
26.	<p>Гарнітура індивідуального моніторингу/ Individual in-air monitoring headset</p>	од./pcs	2		
27.	<p>Комутаційна шафа 20U 600x800/ Switch cabinet 20U 600x800</p>	од./pcs	1		
28.	<p>UPS 10 kWt/ UPS 10 kWt Джерело безперебійного живлення (10 кВт) для монтажу в стійку з внутрішніми акумуляторними батареями/Rackmount UPS 10kWt with internal battery pack</p>	од./pcs	1		

29.	<p>Робочі станції журналістів/ PC journalists workstation Робоча станція журналістів - міні-вежа: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 512 SSD / 500 ГБ HDD / Дискретна відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 27" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb Journalist workstation mini tower: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 512 SSD / 500 GB HDD / Discrete GPU / 1G Network adapter + 27" PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb</p>	од./pcs	5		
30.	<p>Робоча станція для відеомонтажу/ Workstation for Nonlinear Editing Робоча станція - міні-вежа: процесор i7-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 4x8 ГБ / 512 SSD / 8 ТБ HDD / Дискретна відеокарта GTX 1660 / 1G Мережевий адаптер / 10G Мережевий адаптер RJ45 / Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb Workstation mini tower: i7-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 4x8 GB Memory / 512 SSD / 8 TB HDD / Discrete GPU GTX 1660 / 1G Network adapter/ 10G network adapter RJ45/ Win10 pro 64bit/ keyboard usb/ mouse usb</p>	од./pcs	2		
31.	<p>Комп'ютерний Монітор 24"/ PC Monitor 24" Комп'ютерний монітор 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort/ PC monitor 24" 1920x1080, HDMI, DisplayPort</p>	од./pcs	4		
32.	<p>Плата відео захвату/ Video capture card</p> <ul style="list-style-type: none"> - Плата вводу/виводу сигналів на базі PCI Express: 4-смугова (2-го покоління), сумісна з 4-, 8- і 16-смуговими слотами PCI Express; - 4 двоспрямовані інтерфейси 3G-SDI, SD/HD (12 біт) з можливістю незалежного налаштування як вхід або вихід; - 16 аудіоканалів, вбудованих у сигнали SD і HD SDI; - Tri-Sync або Black Burst; - Стандарти відео SD: 525i/59,94 NTSC, 625i/50 PAL; - Стандарти відео HD: 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59,94, 1080p60, 1080i50, 1080i59,94, 1080i60; - Дискретизація звуку: частота дискретизації 48 кГц, розрядність 24 біт; - Підтримка програмного забезпечення: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup/ - PCI Express capture and playback card 4 lane generation 2, compatible with 4, 8 and 16 lane PCI Express slots; - 4 x bidirectional 3G-SDI connectors 12-bit SD/HD independently configurable as either Input or Output; - 16 audio channels embedded in SD and HD SDI; 	од./pcs	2	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Tri-Sync or Black Burst; - SD Video Standards: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL; - HD Video Standards: 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60; - Audio Sampling: sample rate of 48 kHz and 24 bit; - Software Application Support: DaVinci Resolve, Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC, Adobe Photoshop CC, Final Cut Pro X, Edius 9 Workgroup. 				
33.	<p>Програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD software Ліцензія на програмне забезпечення vMix HD/ vMix HD license software</p>	од./pcs	2		
34.	<p>Аудиопульт USB/ Audio mixer USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12-канальний мікшерний пульт; - Макс. 6 мікрофонних / 12 лінійних входів (4 моно + 4 стерео); - 2 групові шини (GROUP) + 1 стереошина; - 2 шини AUX (включно з FX); - Мікрофонні передпідсилювачі «D-PRE» з інвертованою схемою Дарлінгтона; - Компресори з одним регулятором; - Високоякісні ефекти: SPX з 24 програмами; - Інтерфейс USB Audio, 2 входи / 2 виходи 24 біт / 192 кГц; - Підтримка iPad (2-го або пізнішого покоління) за допомогою адаптера Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - Атенюатор PAD на моно входах; - Фантомне живлення +48 В; - Симетричні виходи XLR; - Вбудований універсальний блок живлення - Металева конструкція; - Під'єднання до ПК через USB 2.0. - 12-Channel Mixing Console; - Max. 6 Mic / 12 Line Inputs (4 mono + 4 stereo); - 2 GROUP Buses + 1 Stereo Bus; - 2 AUX (incl. FX); - "D-PRE" mic preamps with an inverted Darlington circuit; - 1-Knob compressors; - High-grade effects: SPX with 24 programs; - 24-bit / 192kHz 2in / 2out USB Audio functions; - Works with the iPad (2 or later) through the Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter; - PAD switch on mono inputs; 	од./pcs	2		-

	<ul style="list-style-type: none"> - +48V phantom power; - XLR balanced outputs; - Internal universal power supply for world-wide use; - Metal chassis; - USB 2.0 host connection to PC 				
35.	<p>Навушники професійні закритого типу/ Professional Studio Headphones PRO – закриті професійні навушники. Студійні навушники для контролю та моніторингу/ PRO – Closed Professional Headphones. Broadcast reference headphones for control and monitoring purpose</p>	од./pcs	1		
36.	<p>Мікрофон кардіоїдний з поп-фільтром та павуком/ Microphone with detachable Pop Filter and Shock Mount</p> <p>Акустичний принцип Градієнт тиску Активна електроніка JFET-імпеданс конвертер з біполярним вихідним буфером Капсула 1,00"</p> <p>Полярна діаграма Кардіоїда Тип адреси Боковий</p> <p>Діапазон частот: 20 Гц - 20 кГц Вихідний імпеданс 100 Ом Макс. звуковий тиск (SPL) 137 дБ SPL Максимальний вихідний рівень 13,7 мВ (при 1 кГц, 1% КНС в 1 кОм навантаження) Чутливість -31,9 дБ, 1 В/Па (25,00 мВ при 94 дБ SPL) +/- 2 дБ при 1 кГц</p> <p>Еквівалентний рівень шуму (А-зважений) 5 дБА Варіанти живлення Фантомне живлення +24 В, Фантомне живлення +48 В Вага: 326 г Розміри (ВхШхД): 190 мм х 50 мм х 50 мм Вихід Роз'єм XLR</p> <p>Перегляньте наш NT1-A відео плейлист</p> <p>У комплекті: Кардіоїдний конденсаторний мікрофон з діафрагмою 1" Амортизуюче кріплення зі знімним поп-фільтром Екранований XLR-кабель (6 м)/ Acoustic Principle Pressure Gradient Active Electronics JFET impedance converter with bipolar output buffer Capsule 1.00" Polar Pattern Cardioid Address Type Side Frequency Range 20Hz - 20kHz</p>	од./pcs	1		

	<p>Output Impedance 100Ω Maximum SPL 137dB SPL Maximum Output Level 13.7mV (@ 1kHz, 1% THD into 1KΩ load) Sensitivity -31.9dB re 1 Volt/Pascal (25.00mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz Equivalent Noise Level (A-weighted) 5dBA Power Options +24V phantom power+48V phantom power Weight 326.00g Dimensions 190.00mmH x 50.00mmW x 50.00mmD Output XLR Output View our NT1-A video playlist Complectation: 1" Cardioid Condenser Microphone Shock Mount with Detachable Pop Filter shielded XLR cable (6m/20')</p>				
37.	<p>Мікрофонна стійка з важкою основою/ Microphone Stand with heavy round base Діаметр основи: 250 мм EAN: 4016842205424 Висота: 870 - 1565 мм Регулювання висоти: затискач Конструкція ніжки: важка кругла чавунна основа Матеріал: сталь Конструкція стрижнів стійки: 2 складані частини Особливі властивості: антивібраційна гумова вставка для мінімізації сторонніх шумів Різьбовий з'єднувач: 3/8". Тип: чорний Вага: 5 кг/ Base diameter: 250 mm EAN: 4016842205424 Height: from 870 to 1,565 mm Height adjustment: clutch Leg construction: heavy round cast-iron base Material: steel Rod combination: 2-piece folding design Special features: anti-vibration rubber insert for noise filtration Threaded connector: 3/8" Type: black Weight: 5 kg</p>	од./pcs	1		

38.	Відеореєстратор IP 16-канальний з POE/ Network Video Recorder IP 16 CH with PoE <ul style="list-style-type: none"> - 16-канальний мережевий відеореєстратор NVR з POE; - HDD 12 TB SATA - 2 шт.; - Інтегроване програмне забезпечення для конфігурації; - Веб-інтерфейс для конфігурації та моніторингу камери; - Перегляд у реальному часі та відтворення записаного відео; Експорт записаних відеофайлів;/ <ul style="list-style-type: none"> - Video recorder IP 16 Channel NVR with POE; - 2x HDD 12 TB SATA; - Integrated software for configuration; - Web interface for camera monitoring and configuration; - Live view and playback recorded video; Export recorded video files;	од./pcs	1		
39.	Камера спостереження IP/ IP Network Camera IP-камера відеоспостереження (FHD 1920x1080, 2,8 мм), підтримка POE/ Surveillance IP camera (FHD 1920x1080, 2,8mm) POE support	од./pcs	10		
40.	Роутер мережевий/ Internet Router and Security Gateway <ul style="list-style-type: none"> - Інтернет-шлюз безпеки маршрутизатора; - VLAN-інтерфейси для сегментації мережі; - Статичні маршрути і підтримка протоколів маршрутизації: OSPF, RIP, BGP і MPLS; - Політики брандмауера і правила NAT; - Ідентифікація прикладної програми за допомогою технології Deep Packet Inspection (DPI); - Служби DHCP; - Quality of Service (QoS); - Інструменти моніторингу й адміністрації мережі; - Облікові записи адміністратора та оператора; - Доступ до CLI через: Послідовний порт, SSH, Telnet, Графічний інтерфейс користувача; - 10 гігабітних портів маршрутизації RJ45; - Порти 0-9 можна налаштувати для комутації другого рівня з лінійною швидкістю; - 260 000 пакетів за секунду для пакетів розміром 64 Б; - 1 Гбіт/с для пакетів розміром 1518 Б або більшого розміру; - Безшумна робота без вентиляторів; - Компактний, металевий корпус; - VPN/ Internet Router Security Gateway; VLAN interfaces for network segmentation;	од./pcs	1	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Static routes and support of routing protocols: OSPF, RIP, BGP, and MPLS; - Firewall policies and NAT rules; - Application identification with Deep Packet Inspection (DPI); - DHCP services; - Quality of Service (QoS); - Network administration and monitoring tools; - Administrator and operator accounts; - CLI access through the following: Serial console port, SSH, Telnet, Graphical user interface; - (10) Gigabit RJ45 routing ports ; - Ports 0-9 can be configured for line-rate Layer 2 switching; - 260,000 packets per second for 64-byte packets; - 1 Gbps for packets 1518 bytes or larger in size; - Silent, fanless ; - Compact, metal case; - VPN; 				
41.	<p>Контролер Wi-Fi мережі/ Wi-Fi Network controller</p> <p>Контролер WiFi MESH для конфігурування та управління Wi-Fi мережею/ WiFi MESH controller for Wi-Fi network management and configuration.</p>	од./pcs	1		
42.	<p>Точка доступу Wi-Fi/ Access point Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сумісні з контролером точки доступу WIFI MESH 2,4 ГГц / 5 ГГц; - Точки доступу подвійного радіо 802.11ac; - Максимальна швидкість до 1300 Мбіт/с у діапазоні 5 ГГц; - 3 PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Швидкість у діапазоні 2,4 ГГц: 450 Мбіт/с; - Швидкість у діапазоні 5 ГГц: 1300 Мбіт/с; - 2 порти Ethernet 10/100/1000; - Стандарти Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Безпека бездротової мережі: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Кількість одночасних клієнтів – 250+; - Підтримка ізоляції гостьового трафіку/ - WIFI MESH Access points 2.4 GHz/ 5GHz compatible with controller; - 802.11ac dual radio acces points; - Breakthrough Speeds up to 1300 Mbps in the 5 GHz Band; - With PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - 2.4 GHz Radio Rate 450 Mbps; - 5 GHz Radio Rate 1300 Mbps; - (2) 10/100/1000 Ethernet Ports; 	од./pcs	3	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - Wi-Fi standarts: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Wireless Security: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - VLAN 802.1Q; - Concurrent Clients – 250+; - Support of Guest Traffic Isolation; 				
43.	<p>Мережевий комутатор 48 портів 1 Гбіт/с з PoE/ Network Switch 48 port 1G with PoE</p> <p>Мережевий комутатор 48 портів 1G RJ-45 з 802.3at (30 Вт) PoE портами (внутрішня шина >=96 Гб)/ Network Switch 48x1G RJ-45 with 802.3at (30W) PoE ports (internal bus >=96Gb)</p>	од./pcs	1		
44.	<p>NDI мережевий комутатор 4 портів 10G/ NDI Network Switch 4 port 10G</p> <p>Мережевий комутатор 4 портів 10G RJ-45 (ширина внутрішньої шини 10G x кількість портів)/ Network Switch >=4x10G RJ-45 (internal bus =10G X Port count)</p>	од./pcs	1		
45.	<p>Студійне світло LED панель/ Studio LED panel</p> <p>ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 240 світлодіодів холодного білого світла і 240 світлодіодів теплого білого світла; - Середній термін служби світлодіодів: 20 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Індекс передачі кольору (CRI): >95 Загальна яскравість: 6 700 люмен; - 575 люкс 53,4 фут-кандел @ 2м (максимальний режим) 4 200 К >95 CRI; - 580 люкс 53,9 фут-кандел @ 2м (ХБ) 5 600 К >96 CRI; - 564 люкс 52,4 фут-кандел @ 2м (ТБ) 3 200 К >95 CRI. <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Діапазон температур лінійного змінного кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Електронний стробоскоп і змінні режими димування (зміни яскравості). <p>КОЛІР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий / Теплий білий; <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 режимів каналів DMX (всього 7 каналів); - 4-кнопкова панель управління; - 2 ручки регулювання (яскравість і колірна температура); - Налаштовувана частота оновлення (900 - 25 000 Гц); 	од./pcs	8		-

<ul style="list-style-type: none"> - Налаштовувана гамма-корекція (2,0 - 2,8); - Поворотний на 180° рідкокристалічний дисплей меню; - 5-контактний вхід/вихід DMX; - Автономне або первинне/вторинне встановлення; - Ethernet-кабель RJ45 зі ступенем захисту IP65; - Вхідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - З дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 673 мм - Ширина: 315 мм - Вертикальна висота: 425 мм - Вага: 8,2 кг (зі шторками) <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 99 Вт - 0°C - 40°C <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамічне біле світло, кут променя 115°, TVL Panel SoftLight; - Діапазон температур лінійного білого кольору: 3 200 К – 5 600 К; - Плавне 16-бітне димування і змінні криві димування; - Ручки регулювання димера та колірної температури; - 8-ступкові регульовані / знімні кашетуючі шторки в комплекті; - Регульована частота оновлення і гамма-корекція; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - Решітка SNAPGRID 40° і 90° в комплекті/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (240) Cool White and (240) Warm White LEDs; - 20,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - >95CRI 6,700 Total Lumens; - 575 LUX 53.4 FC @6.6 ft (2m) Full ON 4,200K >95CRI; - 580 LUX 53.9 FC @6.6 ft (2m) CW 5,600K >96CRI; - 564 LUX 52.4 FC @6.6 ft (2m) WW 3,200K >95CRI; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3,200K - 5,600K Linear Variable Color Temperature; - Electronic Strobe and Variable Dimming Curve Modes; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cool White / Warm White; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 DMX Channel Modes (7 total channels); - 4 Button Control Panel; 			
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Rotary Control Dials (Dimmer and Color Temperature); - Adjustable Refresh Rate (900-25,000 Hz); - Adjustable Gamma Brightness (2.0-2.8); - 180° Reversible LCD Menu Display; - 5pin DMX In/Out; - Stand Alone or Primary/Secondary Set Up; - IP65 Locking RJ45 Ethernet Cable; - Locking IP65 Power Cable In; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 26.5" (673mm) - Width: 12.4" (315mm) - Vertical Height: 16.7" (425mm) - Weight: 18 lbs. (8.2 kg) (w/barn doors attached) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 99W Max Power Consumption - 32F to 104°F (0°C to 40°C) <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamic White 115° Beam TVL Panel SoftLight; - Linear White Color Temp Range (3,200K - 5,600K); - Smooth 16bit Dimming and Dimming Curve Effects; - Dimmer and Color Temperature Rotary Control Dials; - 8-Leaf Adjustable / Removable Barn Doors Included; - Adjustable LED Refresh Rate and Gamma Brightness; - Flicker Free Operation for TV and FILM; - SNAPGRID 40° and 90° Light Control Grid Included; 				
46.	<p>Студійне світло LED френель/ Studio LED Fresnel ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Світлодіодний прожектор холодного білого світла, 50 Вт, 5 600 К, 97 CRI; - Середній термін служби світлодіодів: 50 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загальна яскравість: > 2 300 люмен; - 3753 люкс 349 фут-кандел @ 3м (мін. зум); - 814 люкс 76 фут-кандел @ 3м (макс. зум); - Діапазон зуму: 14° - 33°; - Кут променя: 14° - 32,9°; - Кут поля зору: 22,1° - 51,7°; <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний зум; 	од./pcs	8	-	

<ul style="list-style-type: none"> - Електронний димер і стробоскоп; - 16-бітні змінні режими та криві димування. <p>КОЛІР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Холодний білий, 5 600 К. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ручний і DMX-керований димер і затвор; - Поворотний регулятор димера; - 5 режимів каналів DMX (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4-кнопкова панель управління з рідкокристалічним дисплеєм меню; - RDM (управління віддаленими пристроями); - 5-контактний DMX і вхідний/вихідний кабель зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 251 мм - Ширина: 201 мм - Вертикальна висота: 289 мм - Вага: 4,08 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 100-240 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 50 Вт - -15°C - 45°C - Об'єднання в силову мережу: 12 шт. при 110 В / 27 шт. при 240 В <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прожектор з лінзою Френеля, світлодіодний холодний білий, 5 600 К; - Єдиний світлодіод, 50 Вт; - Ручний і DMX-керований димер; - Швидке ввімкнення світла одним дотиком для фокусування; - Ручний зум 14° - 33°; - 8-стулкові кашетуючі шторки і гелевий тримач рамки в комплекті; - Регульована частота оновлення; - Безшумна робота; - Змінні криві, режими та затримки димування; - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки; - RDM (управління віддаленими пристроями); - Монтажний кронштейн із трьома затискачами з регулюванням положення. <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p>			
--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 - Кашетуючі шторки/ <p>SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50W Cool White LED Engine 5,600K, 97CRI; - 50,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2300+ Total Lumen Output; - 3,753 LUX 349 FC @ 9.8' (3m) (Min. Zoom) ; - 814 LUX 76 FC @ 9.8' (3m) (Max. Zoom); - Zoom Range 14° - 33° ; - Beam Angle 14° - 32.9° ; - Field Angle 22.1° - 51.7°; <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual Zoom; - Electronic Dimmer and Strobe; - Variable 16-bit Dimming Modes and Curves; <p>COLOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manual and DMX Controlled Dimmer and Shutter; - Dimmer Rotary Dial; - (5) DMX Channel Modes (1 / 2 / 3 / 4 / 5); - 4 Button Control Panel LCD Menu Display; - RDM (Remote Device Management); - 5pin DMX and IP65 Locking Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length: 9.9" (251mm) - Width: 7.9" (201mm) - Vertical Height: 11.4" (289mm) - Weight: 9.0 lbs. (4.08 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 100-240V - 50/60Hz - 50W Max Power Consumption - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - Power Linking: 12Pcs @ 110V / 27Pcs @240V <p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5,600K Cool White LED Fresnel Luminaire; - 50W Single Source LED ; - Manual and DMX Controlled Dimming ; 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Quick Single Press Light Output for Focusing ; - 14° - 33° Manual Zoom ; - Including 8-Leaf Barn Doors and Gel Frame Holder; - Adjustable Refresh Frequency ; - Silent Operation ; - Variable Dimming Curves, Dim Modes and Dimming Delays ; - Flicker Free Operation for Broadcast TV and Film; - RDM (Remote Device Management); - 3 Clamp Position Adjustable Mounting Yoke ; <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable - Barn Doors 				
47.	<p>Прилад ефективного світла/ The device of effective light ДЖЕРЕЛО СВІТЛА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 світлодіодів 6-в-1 RGBAW+UV по 12 Вт; - Середній термін служби світлодіодів: 100 000 годин. <p>ФОТОМЕТРИЧНІ ДАНІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22 250 люкс 2 067 фут-кандел @ 1м (максимальний режим); <p>ЕФЕКТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Електронний стробоскоп; - Колірні та чейз-макриси; - Електронний димер: 0% - 100%; - 5 змінних режимів кривих димування. <p>УПРАВЛІННЯ / РОЗ'ЄМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 режими каналів DMX (6 / 7 / 8 / 12); - 4-кнопкова сенсорна панель управління; - Рідкокристалічний дисплей меню; - 3/5-контактні DMX і вхідний/вихідний кабель живлення зі ступенем захисту IP65; - 3 дротовою цифровою мережею зв'язку. <p>РОЗМІР / ВАГА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Довжина: 313 мм - Ширина: 125 мм - Вертикальна висота: 300 мм - Вага: 8,1 кг <p>ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ / ТЕМПЕРАТУРНІ ПАРАМЕТРИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Змінний струм: 110-250 В - 50/60 Гц - Максимальне енергоспоживання: 150 Вт - Об'єднання в силову мережу - -15°C - 45°C 	од./pcs	10		

<ul style="list-style-type: none"> - Довжина УФ-хвилі: 395 нм <p>ВЛАСТИВОСТІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кут променя 15° для прямого світлового потоку і 25° для заливки - 5 змінних режимів кривих димування - Подвійний кронштейн / Підлогова стійка - Об'єднання в силову мережу - RDM - управління віддаленими пристроями - Міцний литий алюмінієвий корпус - Відсутність мигання для телетрансляцій і кінозйомки <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гелева рамка і поворотні кашетуючі шторки - Кабель живлення зі ступенем захисту IP65 <p>Кашетуючі шторки/ SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (12) 12W 6-in-1 RGBAW+UV LEDs; - 100,000 Hour Average LED Life; <p>PHOTOMETRIC DATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22,250 LUX 2.067 FC @3.3' (1m) (15° Full ON); <p>EFFECTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronic Strobe; - Color and Chase Macros; - Electronic Dimming: 0% - 100%; - 5 Variable Dimming Curve Modes; <p>CONTROL / CONNECTIONS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (4) DMX Channel Modes (6 / 7 / 8 / 12); - (4) Button Touch Control Panel; - LCD Menu Display; - 3/5pin DMX and IP65 Locking Power Cable In/Out; - With Wired Digital Communication Network; <p>SIZE / WEIGHT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Length:12.3" (313mm) - Width: 4.9" (125mm) - Vertical Height: 11.8" (300mm) - Weight: 18.0 lbs. (8.1 kg) <p>ELECTRICAL / THERMAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 110-250V - 50/60Hz - 150W Max Power Consumption - Multiple Unit Power Linking - 5°F to 113°F (-15°C to 45°C) - UV Wavelength: 395nm 			
--	--	--	--

	<p>FEATURES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15° Beam 25° Field Angles - 5 Variable Dimming Curve Modes - Dual Yoke / Floor Stand - Multiple Unit Power Linking - RDM - Remote Device Management - Rugged Die-Cast Aluminum Exterior - Flicker Free Operation for TV and FILM <p>INCLUDED ITEMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gel Frame and Rotating Barn Doors - IP65 Locking Power Cable - Barn Doors 				
48.	<p>Комп'ютер керування світлом/ Light control computer Робоча станція ПК: процесор i5-10xx / 3,4-4 ГГц CPU / Пам'ять 2x8 ГБ / 256 SSD / Інтегрована відеокарта / 1G Мережевий адаптер + 22" комп'ютерний монітор + Win10 pro 64біт/ клавіатура usb/ мишка usb+ адаптер USB DMX512/ PC workstation: i5-10xx processor / 3.4-4 GHz CPU / 2x8 GB Memory / 256 SSD / Integrated GPU / 1G Network adapter + 22 " PC monitor + Win10 pro 64bit RU/ keyboard usb/ mouse usb+ USB DMX512 adapter</p>	од./pcs	1		
49.	<p>DMX дистриб'ютор 1x4/ DMX 1x4 distributor DMX дистриб'ютор 1x4 з 5-контактними XLR-роз'ємами/ DMX 1x4 distributor with 5pin XLR connectors</p>	од./pcs	7		
50.	<p>Алюмінієва рейка T60 5м/ Aluminum rail T60 5m Алюмінієва рейка для підвісної рейкової системи з кареткою; ширина – 5000 мм, висота – 60 мм, глибина – 35 мм. Включно з заглушками для обох кінців/ Aluminium Rail for Top Rail System with Carriage; Width – 5000 mm, Heit – 60 mm, Debth – 35 mm. End stops from both sides included.</p>	од./pcs	8		
51.	<p>Каретка для рейки T60/ Carriage for T60 rail Надміцна каретка з гальмом та універсальною голівкою. Підпружинена гальмівна колодка утримує каретку на місці. Щоб відпустити гальмо, потягніть за трос жердиною керування. Універсальна голівка 1-1/8" і 5/8"/Heavy-duty carriage with brake and universal head. Spring-loaded brake pad holds carriage in position. To release the brake pull down on wire with operating pole. Universal head with 1-1/8" and 5/8".</p>	од./pcs	26		
52.	<p>Каретка кабельна для рейки T60/ Cable Carriage for T60 rail Кабельна каретка з підшипником. Призначена для підтримки електричного кабелю діаметром від 3/8" до 5/8" на рейці T60. Кабель утримується стандартною кабельною стяжкою. Cable carriages with bearing. Made to support electrical cable from 8 to 16</p>	од./pcs	30		

	mm diameter (3/8" to 5/8") on rail type 60. Cable held by standard cable tie.				
53.	Трос страховка 3мм довжиною 90 см/ Cable insurance 3 mm 90 cm long Трос страховка 3 мм довжиною 90 см. Cable insurance 3 mm 90 cm long.	од./pcs	26		
54.	Кронштейн кріплення рейки/ Rail ceiling bracket Призначений для підвішування рейок безпосередньо до стелі; з розсувним стержнем довжиною 500 мм для опускання рейкової системи на потрібну висоту, з рейковими затискачами. Максимальне навантаження: 100 кг/Designed to suspend rails directly from ceilings, with extension rod 500 mm to drop the rail system to the required height, with rail Clamps. Maximum load 100 kg.	од./pcs	32		
55.	Шест керування світлом/ Telescopic Operating Pole Гак допомагає нахилити, панорамувати, фокусувати або перенацілювати встановлені на висоті освітлювальні прилади. Жердина керування довжиною від 1,4 до 4,0 м. Матеріал: алюміній/ The hook facilitates tilting, panning, focusing or re-aiming of lighting fixtures mounted high. Operating pole 1.4 to 4.0 m. Material aluminium	од./pcs	1		
56.	Телескопічний підвіс/ Telescopic drop arms Телескопічний підвіс з подовженням від 43 см до 65 см. Подовжуваний кронштейн з 1-1/8" патрубком у верхній частині та 1-1/8" гніздом внизу; може встановлюватися на каретках або нерухомих затискачах. Позиція подовження фіксується шляхом затягування гайки/Telescopic drop-arm extension 43 cm up to 65 cm. Extendable bracket with a 1-1/8" spigot on the top and a 1-1/8" female attachment on the bottom; can be mounted on carriages or fixed clamps. Extension position is locked by tightening nut.	од./pcs	2		
57.	Аудіо мікрофонний кабель/ Audio microphone cable Гнучкий мікрофонний кабель для трансляцій з приміщення/ Indoor broadcast flex microphone cable	м./ Meter	300		
58.	Відео HD кабель/ HD video cable Гнучкий коаксіальний кабель для трансляцій з приміщення для 6G-SDI, 75 Ом, RG-6/Indoor broadcast flex coax cable for 6G-SDI, 75 Ohm, RG-6	м./ Meter	500		
59.	Роз'єм аудіо XLR female/ Audio connector XLR female XLR-роз'єм (гніздо) для аудіокабелю/ Broadcast Audio XLR-female cable connector	од./pcs	100		
60.	Роз'єм аудіо XLR male/ Audio connector XLR male XLR-роз'єм (штекер) для аудіокабелю/Broadcast Audio XLR-male cable connector	од./pcs	100		
61.	Роз'єм відео BNC/ BNC video connector Роз'єм для відеокабелю BNC/Broadcast Video BNC cable connector	од./pcs	100		
62.	Кабель Ethernet Cat.5E (305 м бухта)/ Ethernet Cat.5E cable Кабель Cat5E для використання в приміщенні/	од./pcs	6		

	Indoor Cat5E cable				
63.	Патч-панель 24xBNC 1U/Patch panel 24xBNC 1U Патч-панель відео/Broadcast Video patch panel	од./pcs	2		
64.	Патч-панель 16xXLR 1U/ Patch panel 16xXLR 1U Патч-панель аудіо/Broadcast Audio patch panel	од./pcs	2		
65.	Настінна патч-панель 2U/ Wall panel 2U	од./pcs	1		
66.	<p>Комплект технологічних меблів/ Set of technological furniture Стіл апаратної – робоче місце режисера, звукорежисера, Skype оператора, видеоінженера, оператора суфлера.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Спеціалізований металевий стіл з дерев'яною стільницею з скошеним краєм для рук оператора; - Металева конструкція столу повинна мати місця установки системних блоків комп'ютерів шириною до 4U у горизонтальному положенні; - Металева конструкція столу повинна мати внутрішнє середовище для розміщення відео та аудіо обладнання в рекові 19" кріплення, а також мати внутрішнє середовище для прокладання комутаційних кабелів та кабелів електроживлення; - Довжина столу повинна розміщувати не менше 3-х 19" реків з висотою 3U кожний. Рекові елементи повинні бути зйомними кожний окремо. Конструкція столу повинна мати можливість замість кожного з рекових елементів встановити дерев'яну заглушку в рівень стільниці столу. Ці дерев'яні заглушки повинні мати з двох сторін овальні пропили для виводу кабелів для моніторів, мишок, клавіатур тощо; - Технологічний стіл повинен мати не менше 4-х спеціальних внутрішніх електричних подовжувачів 16А щонайменше на 8 розеток з можливістю встановлення в 19" рекове кріплення; - Технологічний стіл в своєму складі повинен мати 4-и кронштейни (механічні або газові) для комп'ютерних моніторів до 32", які регулюють положення монітора по висоті та глибині розміщення відносно стільниці. Кронштейни повинні мати змогу переміщення та закріплення в необхідному місці площини стільниці./ <p>Hardware table - the workplace of the director, sound director, Skype operator, video engineer, prompter operator.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specialized metal table with a wooden table top with a beveled edge for the operator's hands; - The metal structure of the table must have the installation of computer system units up to 4U wide in a horizontal position; - The metal structure of the table must have an internal environment for placing video and audio equipment in the rack 19 "mounting, as well as have an internal environment for laying switching cables and power cables; - The length of the table must accommodate at least 3 19 " racks with a 	од./pcs	2		

	<p>height of 3U each. River elements must be removable each separately. The design of the table should be able to install a wooden cap at the level of the table top instead of each of the river elements. These wooden plugs must have oval cuts on both sides for the output of cables for monitors, mice, keyboards, etc .;</p> <p>- The technological table must have at least 4 special internal electric extension cords 16A for at least 8 sockets with the possibility of installing a 19 "rack mount;</p> <p>- The process table must have 4 brackets (mechanical or gas) for computer monitors up to 32 ", which adjust the position of the monitor in height and depth relative to the desktop. The brackets must be able to move and secure in the required place in the plane of the tabletop.</p>				
67.	Вартість доставки/ Cost of delivery to Mariupol	од./pcs	1		

Delivery time (after receipt of order): / Тривалість доставки (після отримання замовлення): _____ calendar days/ календарних днів

Length of warranty on offered equipment:/ Гарантійний термін на пропоноване обладнання: _____ years/ років.

Location of service center(s) for after-sales service, including warranty repair (for informational purposes): / Розташування сервісного(их) центру (центрів) для після продажного обслуговування, включаючи гарантійний ремонт (для інформаційних цілей):

The prices quoted above remain fixed for six (6) months after an award is made:/ Ціни надані зверху залишаються незмінними протягом наступних шести (6) місяців після отримання договору: _____ Yes/Так _____ No/ Ні.