

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням тендерного комітету

Протокол № б/н

від «15» березня 2019 року

Голова тендерного комітету



О.П. Турунцев

ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

на закупівлю товару:

ДК 021:2015 (CPV:2008) – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»

(Комплекти комп'ютерного обладнання)

Процедура закупівлі: **відкриті торги**

ЗМІСТ

Розділ I.	Загальні положення
1.	Терміни, які вживаються в тендерній документації
2.	Інформація про замовника торгів
3.	Процедура закупівлі
4.	Інформація про предмет закупівлі
5.	Недискримінація учасників
6.	Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції
7.	Інформація про мову (мови), якою (якими) повинно бути складено тендерні пропозиції
Розділ II.	Порядок унесення змін та надання роз'яснень до тендерної документації
1.	Процедура надання роз'яснень щодо тендерної документації
2.	Унесення змін до тендерної документації
Розділ III.	Інструкція з підготовки тендерної пропозиції
1.	Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції
2.	Забезпечення тендерної пропозиції
3.	Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерної пропозиції
4.	Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними
5.	Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, установлені статтею 17 Закону
6.	Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
7.	Інформація про субпідрядника (у випадку закупівлі робіт)
8.	Унесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником
Розділ IV.	Подання та розкриття тендерної пропозиції
1.	Кінцевий строк подання тендерної пропозиції
2.	Дата та час розкриття тендерної пропозиції
Розділ V.	Оцінка тендерної пропозиції
1.	Перелік критеріїв та методика оцінки тендерної пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію
2.	Інша інформація
3.	Відхилення тендерних пропозицій
Розділ VI.	Результати торгів та укладання договору про закупівлю
1.	Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися
2.	Строк укладання договору
3.	Проект договору про закупівлю
4.	Істотні умови, що обов'язково включаються до договору про закупівлю
5.	Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю
6.	Забезпечення виконання договору про закупівлю
Додатки:	
Додаток 1	Форма «Тендерна пропозиція»
Додаток 2	Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Додаток 3	Проект Договору

Розділ І. Загальні положення		
1	2	3
1	Терміни, які вживаються в тендерній документації	Тендерна документація (далі – ТД) розроблена відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» № 922-VIII від 25.12.2015 року (далі – Закон). Терміни, які використовуються в цій тендерній документації, вживаються в значеннях, визначених Законом.
2	Інформація про замовника торгів	
2.1	повне найменування	Київський університет імені Бориса Грінченка
2.2.	місцезнаходження	вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, м. Київ, 04053
2.3.	посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками	З питань проведення процедури відкритих торгів: - Турунцев Олександр Петрович – голова тендерного комітету, проректор з організаційних питань та АГР, 04053, м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, тел.: (044) 272-19-20, e-mail: o.turunsev@kubg.edu.ua . - Коломієць Вероніка Сергіївна – секретар тендерного комітету, провідний бухгалтер, 04053, м. Київ, вул. Бульварно - Кудрявська, 18/2, тел.: (044) 272-14-90; e-mail: xtender@kubg.edu.ua . З організаційних та технічних питань: - Олійник Сергій Ігорович- Керівник центру комп'ютеризації і технічного обслуговування НДІ інформатизації освіти, 04212, м. Київ, вул. М. Тимошенка, 13- Б, тел.: (044) 461-02-47; e-mail: s.oliinyk@kubg.edu.ua - Бурячок Володимир Леонідович – завідувач кафедри інформаційної та кібербезпеки, 04212, м. Київ, вул. М.Тимошенка, 13-Б, тел.: (093)869-08-29; e-mail: v.buriachok@kubg.edu.ua
3.	Процедура закупівлі	Відкриті торги
4.	Інформація про предмет закупівлі	
4.1	назва предмета закупівлі	ДК 021:2015 (CPV:2008) – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання» (Комплекти комп'ютерного обладнання)
4.2	опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції	Тендерні пропозиції подаються стосовно предмету закупівлі в цілому
4.3	місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	Місце поставки товарів: 04212, м. Київ, вул. М. Тимошенка, 13- Б. Кількість та обсяг закупівлі відповідно до умов ТД (Більш детально в Додатку № 2).
4.4	строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	Протягом <u>2-х місяців</u> , з моменту підписання Договору.
5.	Недискримінація учасників	Вітчизняні та іноземні учасники всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурі закупівлі на рівних умовах. Відповідно до частини першої статті 5 Закону України «Про санкції», доручення Прем'єр-міністра України від 24.09.2015 № 39207/1/1-15 та наказу Міністерства оборони України від 29.09.2015 № 518 «Питання виконання Указу Президента

		України від 16.09.2016 № 549/2015» закупівля товарів, робіт і послуг не буде здійснюватися у юридичних осіб – резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також в інших суб'єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походження з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі України.
6.	Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції	Валютою тендерної пропозиції (далі – ТП) є гривня.
7.	Інформація про мову (мови), якою (якими) повинно бути складено тендерні пропозиції	Тендерні пропозиції повинні бути складені українською мовою. Документи або копії документів, що надаються Учасниками у складі їх тендерних пропозицій, викладені іншими мовами, повинні надаватися разом із їх автентичним перекладом на українську мову. Переклад документа повинен містити оригінал підпису, печатки перекладача (юридична особа, фізична особа-підприємець) або підпис перекладача (фізична особа) та нотаріальне засвідчення справжності його підпису. Визначальним є текст, викладений українською мовою.
Розділ II. Порядок унесення змін та надання роз'яснень до тендерної документації		
1.	Процедура надання роз'яснень щодо тендерної документації	Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за десять днів до закінчення строку подання ТП звернутися через електронну систему закупівель до замовника за роз'ясненнями щодо ТД. Усі звернення за роз'ясненнями автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен протягом трьох робочих днів з дня їх оприлюднення надати роз'яснення на звернення та оприлюднити його на веб-порталі Уповноваженого органу відповідно до статті 10 Закону. У разі несвоєчасного надання або ненадання замовником роз'яснень щодо змісту ТД строк подання ТП автоматично продовжується електронною системою не менше як на сім днів . Відсутність будь-яких запитань або уточнень стосовно змісту та викладення вимог ТД з боку учасників у встановленому порядку означатиме, що учасники повністю усвідомлюють зміст та вимоги цієї ТД.
2.	Унесення змін до тендерної документації	Замовник має право з власної ініціативи чи за результатами звернень або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації. У разі внесення змін до тендерної документації строк для подання тендерних пропозицій продовжується в електронній системі закупівель таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації до закінчення строку подання тендерних пропозицій залишалось не менше ніж сім днів. Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації.

		<p>Замовник разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться. Положення тендерної документації, до яких вносяться зміни, відображаються у вигляді закреслених даних та повинні бути доступними для перегляду після внесення змін до тендерної документації.</p> <p>Зазначена інформація оприлюднюється замовником відповідно до статті 10 Закону.</p>
Розділ III. Інструкція з підготовки тендерної пропозиції		
1.	Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції	<p>Учасник повинен розмістити всі документи передбачені тендерною документацією до кінцевого строку подання тендерних пропозицій.</p> <p>Відповідно до частини 3 статті 12 Закону створення та подання учасником документів тендерної пропозиції повинно бути здійснено з урахуванням вимог Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг».</p> <p>ТП подається в електронному вигляді шляхом заповнення електронних форм з окремими полями, у яких зазначається інформація про ціну, інші критерії оцінки (у разі їх установлення замовником), та завантаження файлів із сканованими копіями нижчезазначених документів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Тендерна пропозиція», яка складена і заповнена за формою, що наведена у Додатку № 1 до ТД. «Тендерна пропозиція» повинна містити точну і повну інформацію про товари, що пропонуються. Ціни вказуються з урахуванням вартості всіх податків і зборів; 2) інформацією та документами, що підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, згідно переліку наведеного у пункті 5 цього розділу ТД (подається в окремому файлі); 3) інформації щодо відповідності учасника вимогам визначеним у статті 17 Закону, згідно переліку, наведеного у пункті 5 цього розділу ТД; 4) інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі відповідно до пункту 6 цього розділу ТД та Додаток № 2 до ТД; 5) документами, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції: <ul style="list-style-type: none"> Для керівника учасника – випискою з протоколу зборів засновників або копією протоколу зборів засновників, копією наказу про призначення, та/або іншим документом, що підтверджує повноваження керівника учасника. Для іншої посадової особи учасника – довіреність (доручення) керівника учасника на ім'я уповноваженої особи учасника та виписки з протоколу зборів засновників або копією протоколу зборів засновників та копією наказу про призначення керівника, який надав довіреність (доручення), та/або іншим документом, що підтверджує повноваження посадової особи учасника, яка надала довіреність (доручення). 6) документ, що підтверджує надання учасником забезпечення ТП (якщо таке забезпечення передбачено оголошенням про проведення процедури закупівлі); 7) чинна редакція Статуту учасника (положення, установчого договору або іншого документу, який його замінює) зі всіма

- zareєстрованими змінами та доповненнями у разі наявності таких (якщо учасник здійснює діяльність відповідно до Статуту);
- 8) свідоцтво про реєстрацію платника ПДВ або Витяг з реєстру платників податку на додану вартість (для платників ПДВ).
 - 9) свідоцтво платника єдиного податку або Витяг з реєстру платників єдиного податку (для платників єдиного податку).
 - 10) копія Виписки або Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;
 - 11) копія всіх сторінок паспорту, де є будь-які відмітки (для фізичних осіб - підприємців);
 - 12) копія ідентифікаційного номера (для фізичних осіб - підприємців);
 - 13) рішення засновників про створення юридичної особи (для учасників, які здійснюють діяльність на підставі модельного Статуту);
 - 14) проект договору про закупівлю (Додаток №3 до ТД);
 - 15) Витяг із судового або торгового, або банківського реєстрів (для учасників – нерезидентів України).

Документи, що вимагаються цією Тендерною документацією учасник повинен розмістити (завантажити) в електронній системі закупівель (далі - Система) до кінцевого строку подання тендерної пропозиції у сканованому вигляді.

Документи що розміщуються учасником в Системі, повинні бути повинні бути належного рівня зображення та доступні до перегляду. Кожен документ має бути завантажений в Систему у вигляді електронного файлу у форматі PDF, JPEG та/або розширення програм, що здійснюють архівацію даних (WinRAR, 7-Zip).

Забороняється обмежувати перегляд документів тендерної пропозиції шляхом встановлення на них паролів або у будь-який інший спосіб. Кожен завантажений документ тендерної пропозиції повинен мати назву, яка дозволяє його ідентифікувати.

Документи тендерної пропозиції не повинні містити різних накладень, малюнків, рисунків (наприклад, накладених підписів, печаток) на скановані документи, що розміщуються учасником в Системі.

Якщо завантажені в Системі документи сформовані не у відповідності з вимогами тендерної документації, або мають неякісне, неповне, нечітке зображення, мають частково сканований документ та інше, замовник може прийняти рішення про відхилення тендерної пропозиції такого учасника.

Кожен учасник має право подати тільки одну тендерну пропозицію.

До формальних (несуттєвих) помилок учасника належать технічні, механічні та інші помилки, допущені учасниками в документах, які вони подали в складі ТП, і такі, що нівелюють технічний потенціал та конкурентоздатність учасника. До формальних (несуттєвих) помило відносяться:

- не завірення окремого документа (документів) підписом та/або печаткою (за наявності) учасника торгів;
- невірне (неповне) завірення та/або не завірення учасником

		<p>копії документа згідно вимог цієї ТД. <i>Наприклад: завірення копії документа лише підписом уповноваженої особи;</i></p> <p>- орфографічні помилки та механічні описки в словах та словосполученнях, що зазначені в документах, що підготовлені безпосередньо учасником та надані у складі ТП. <i>Наприклад: зазначення в довідці русизмів, сленгових слів або технічних помилок;</i></p> <p>- зазначення неправильної назви документа, що підготовлений безпосередньо учасником, у разі якщо зміст такого документа повністю відповідає вимогам цієї ТД. <i>Наприклад: замість вимоги надати довідку в довільній формі учасник надав лист-пояснення;</i></p> <p>- зазначення неповного переліку інформації в певному документі, всупереч вимогам ТД, у разі якщо така інформація в повній мірі відображена в іншому документі, що наданий у складі ТП учасника. <i>Наприклад: у ТП учасника не зазначений розрахунковий рахунок, відкритий в банківській установі, проте вся інформація про відкритий рахунок зазначена на фірмовому бланку документів учасника;</i></p> <p>Замовник залишає за собою право не відхиляти ТП при виявленні формальних помилок незначного характеру, що описані вище, при цьому, замовник гарантує дотримання всіх принципів, визначених статтею 3 Закону.</p> <p>Замовник не зобов'язаний приймати ТП, що містить інші помилки, аніж ті, що описані в цій ТД вище.</p> <p>Для правильного оформлення ТП учасник вивчає всі інструкції, форми документів, терміни, наведені у цій ТД. Неспроможність подати всю інформацію, що потребує ТД, або подання ТП, яка не відповідає вимогам ТД, буде віднесена на ризик учасника та спричинить за собою відхилення такої ТП.</p>
2.	<p>Забезпечення тендерної пропозиції</p>	<p>Цією документацією вимагається забезпечення тендерної пропозиції в розмірі 80 000 (вісімдесят тисяч) грн. 00 коп.</p> <p>Вид забезпечення тендерної пропозиції: електронна гарантія, гарантом за якою виступає банківська установа (банківська гарантія).</p> <p>Реквізити для оформлення забезпечення тендерної пропозиції:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Найменування замовника: Київський університет імені Бориса Грінченка; • Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, м. Київ, 04053; • Код ЄДРПОУ замовника 02136554; • Реєстраційний рахунок замовника: р/р 37110004001040 в ГУ ДКСУ у м. Києві, код банку 820019. <p>Тендерна пропозиція, що не супроводжується забезпеченням, або надане учасником забезпечення, що не відповідає вимогам тендерної документації, відхиляються Замовником.</p> <p>Усі витрати, пов'язані з наданням забезпечення тендерної пропозиції, здійснюються за рахунок коштів Учасника.</p> <p>Порядок надання банківської гарантії</p> <p>Забезпечення тендерної пропозиції у вигляді безвідкличної безумовної банківської гарантії надається Учасником одночасно з тендерною пропозицією.</p> <p>Банківська гарантія має відповідати нормам статті 200 Господарського кодексу України, статті 560 Цивільного кодексу</p>

		<p>України, вимогам постанови Правління НБУ від 15.12.2004 № 639 «Про затвердження Положення про порядок здійснення банками операцій за гарантіями в національній та іноземних валютах».</p> <p>Банківська гарантія повинна діяти 90 (дев'яносто) календарних днів від дати розкриття тендерних пропозицій.</p> <p>До банківської гарантії додаються копії банківських документів - ліцензія НБУ, документ, що підтверджує повноваження особи, яка підписала гарантію</p>
3.	Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерної пропозиції	<p>Забезпечення тендерної пропозиції повертається учаснику протягом п'яти банківських днів з дня настання підстави для повернення забезпечення тендерної пропозиції в разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закінчення строку дії забезпечення тендерної пропозиції, зазначеного в тендерній документації; - укладення договору про закупівлю з Учасником, який став переможцем тендеру; - відкликання тендерної пропозиції до закінчення строку її подання; - завершення процедури закупівлі в разі не укладення договору про закупівлю із жодним з Учасників, які подали тендерні пропозиції. <p>Забезпечення тендерної пропозиції не повертається у разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відкликання тендерної пропозиції учасником після закінчення строку її подання, але до того, як спливає строк, протягом якого тендерні пропозиції вважаються чинними; не підписання учасником, який став переможцем процедури торгів, договору про закупівлю; - ненадання переможцем у строк, визначений в абзаці другому частини третьої статті 17 Закону, документів, що підтверджують відсутність підстав, передбачених статтею 17 Закону; - ненадання переможцем процедури торгів забезпечення виконання договору про закупівлю після отримання повідомлення про намір укласти договір, якщо надання такого забезпечення передбачено тендерною документацією. <p>Кошти, що надійшли як забезпечення тендерної пропозиції (у разі якщо вони не повертаються учаснику), підлягають перерахуванню до відповідного бюджету.</p>
4.	Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними	<p>Тендерні пропозиції вважаються дійсними протягом 90 (дев'яносто) днів з дати розкриття тендерних пропозицій. До закінчення цього строку замовник має право вимагати від учасників продовження строку дії тендерних пропозицій.</p> <p>Учасник має право:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відхилити таку вимогу; - погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним тендерної пропозиції.
5.	Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, установлені статтею 17 Закону	<p>Для участі у процедурі закупівлі учасник повинен надати наступні документи, які підтверджують його відповідність таким кваліфікаційним критеріям (подається в окремому файлі):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Довідка про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання і досвід. 2. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів:

2.1. Довідка про виконання аналогічних договорів – договорів на поставку продукції, що є предметом закупівлі, які виконувалися у 2017 - 2019 р.р. (не менше двох одиниць), із зазначенням назви, адреси замовників; номерів телефонів контактних осіб замовників, яким постачався;

2.2. Копії аналогічних договорів (крім інформації, що становить комерційну таємницю).

2.3. Відповідна накладна, що свідчить про виконання договору. Якщо тендерна пропозиція не містить документів, які підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, то така тендерна пропозиція відхиляється.

Документи, що не передбачені законодавством для учасників – юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб підприємців, не подаються ними у складі ТП.

Учасник у складі Тендерної пропозиції подає інформацію у довільній формі про відсутність підстав, визначених у частинах першій і другій статті 17 Закону (за винятком пунктів 1 і 7 частини першої статті 17 Закону), а саме:

- відомості про юридичну особу, яка є учасником, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення (або інформацію про неможливість надання зазначених відомостей у зв'язку з тим, що значений реєстр не функціонує);

- службову (посадову) особу учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері закупівель корупційного правопорушення;

- фізична особа-підприємець, яка є учасником, не була засуджена за злочин, учинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку (для фізичних осіб-підприємців);

- службова (посадова) особа учасника, яка підписала тендерну пропозицію, не була засуджена за злочин, учинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку (для юридичних осіб);

- учасник не визнаний у встановленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура;

- у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань наявна інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань» (для юридичних осіб);

- в учасника відсутня заборгованість із сплати податків і зборів (обов'язкових платежів).

Учасник може надати інші документи, що підтверджують відсутність інших підстав, визначених статтею 17 Закону.

Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує п'яти днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір, повинен надати замовнику документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктами 2, 3, 5, 6 і 8 частини першої та частини другої статті 17 Закону,

а саме:

1) **Для юридичних осіб:** довідка в довільній формі про те, що відомості про юридичну особу-учасника не внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення (документ повинен бути датований не раніше дати оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі);

2) **Для фізичних осіб-підприємців:** оригінал або нотаріально завірена копія інформаційної довідки або витягу, виданого відповідним підрозділом Міністерства юстиції України з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні правопорушення, яка свідчить про те, що фізична особа, яка є учасником не була притягнута згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері державних закупівель корупційного правопорушення (документ повинен бути датований не раніше дати оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі та виданий на особу, яку уповноважено учасником підписувати договір про закупівлю);

Для юридичних осіб: оригінал або нотаріально завірена копія інформаційної довідки або витягу, виданого відповідним підрозділом Міністерства юстиції України з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні правопорушення, яка свідчить про те, що службу (посадову) особу учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері закупівель корупційного правопорушення (документ повинен бути датований не раніше дати оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі та виданий на особу, яку уповноважено учасником підписувати договір про закупівлю);

3) **Для фізичних осіб-підприємців:** оригінал або нотаріально завірена копія документу, виданого уповноваженим органом (наприклад Департаментом інформаційно-аналітичного забезпечення МВС України), який свідчить про те, що фізична особа, яка є учасником, засудженою (за кримінальними справами) не значиться та в розшуку не перебуває (документ повинен бути датований не раніше дати оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі та виданий на особу, яку уповноважено учасником підписувати договір про закупівлю);

Для юридичних осіб: оригінал або нотаріально завірена копія документу, виданого уповноваженим органом (наприклад Департаментом інформаційно-аналітичного забезпечення МВС України), який свідчить про те, що служба (посадова) особа учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, засудженою (за кримінальними справами) не значиться та в розшуку не перебуває (документ повинен бути датований не раніше дати оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі та виданий на службу (посадову) особу учасника, яку уповноважено учасником підписувати договір про закупівлю);

4) Оригінал або нотаріально завірена копія довідки про відсутність заборгованості із сплати податків і зборів (обов'язкових платежів), що контролюються органами доходів і зборів (документ повинен бути виданий на ім'я замовника та

		<p>повинен бути дійсний на дату розкриття ТП або більш пізню дату);</p> <p>Переможець процедури закупівлі може надати інші документи, що підтверджують відсутність інших підстав, визначених статтею 17 Закону.</p> <p>Також переможець процедури закупівлі разом з вищезазначеними документами надає замовнику остаточну «Тендерну пропозицію», за результатами електронного аукціону, за формою Додатку № 1 до ТД, завірену підписом уповноваженої особи та відбитком печатки учасника (за наявності).</p> <p>Зазначені документи надаються учасником-переможцем процедури закупівлі поштою або особисто за адресою: вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2, м. Київ, 04053, а також оприлюднюються в системі ProZorro у вигляді сканованих копій.</p>
6.	Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі	<p>Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником.</p> <p>Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведено у Додатку № 2.</p> <p>У разі, якщо в Додатку № 2 зазначене конкретне найменування торгової марки, фірми тощо, мається на увазі «або еквівалент».</p>
7.	Інформація про субпідрядника (у випадку закупівлі робіт)	Залучення субпідрядника не передбачається.
8.	Унесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником	Учасник має право внести зміни або відкликати свою тендерну пропозицію до закінчення строку її подання без втрати свого забезпечення тендерної пропозиції. Такі зміни або заява про відкликання тендерної пропозиції враховуються у разі, якщо їх отримано електронною системою закупівель до закінчення строку подання тендерних пропозицій.
Розділ IV. Подання та розкриття тендерної пропозиції		
1.	Кінцевий строк подання тендерної пропозиції	<p>Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 01.04.2019 о 09:00 год.</p> <ul style="list-style-type: none"> - отримана тендерна пропозиція автоматично вноситься до реєстру; - електронна система закупівель автоматично формує та надсилає повідомлення учаснику про отримання його пропозиції із зазначенням дати та часу; - тендерні пропозиції, отримані електронною системою закупівель після закінчення строку подання, не приймаються та автоматично повертаються учасникам, які їх подали.
2.	Дата та час розкриття тендерної пропозиції	Дата та час розкриття тендерних пропозицій визначаються електронною системою закупівель автоматично та зазначаються в оголошенні про проведення процедури відкритих торгів.
Розділ V. Оцінка тендерної пропозиції		
1.	Перелік критеріїв та методика оцінки тендерної пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію	<p>Оцінка ТП проводиться автоматично електронною системою закупівель автоматично на основі критеріїв і методики оцінки, зазначених замовником у ТД, та шляхом застосування електронного аукціону.</p> <p>У разі якщо оголошення про проведення процедури закупівлі оприлюднюється відповідно до норм частини четвертої статті 10 Закону, проводиться оцінка лише тих тендерних</p>

		<p>пропозицій, що не були відхилені згідно з цим Законом.</p> <p>У разі якщо оголошення про проведення процедури закупівлі оприлюднюється відповідно до норм частини четвертої статті 10 цього Закону, замовник розглядає тендерні пропозиції на відповідність технічним вимогам, визначеним у тендерній документації, та визначає відповідність учасників кваліфікаційним критеріям до проведення автоматичної оцінки тендерних пропозицій у строк, що не перевищує 20 робочих днів.</p> <p>Єдиним критерієм оцінки ТП є «Ціна» (питома вага критерію – 100% (з ПДВ).</p> <p>Під терміном «Ціна» мається на увазі ціна учасника з урахуванням усіх податків, зборів та обов'язкових платежів, які сплачує учасник згідно обраної системи оподаткування.</p> <p>Переможцем визначається учасник, який за результатами електронного аукціону надав пропозицію з найменшою ціною (з ПДВ), та пропозиція якого не була відхилена на підставі вимог Закону.</p>
2.	Інша інформація	<p>Учасник самостійно одержує всі необхідні дозволи, ліцензії, сертифікати на товари (якщо передбачено законодавством), які пропонується поставити за договором, та інші документи, пов'язані з поданням його ТП, та несе всі витрати на їх отримання.</p> <p>Будь-які витрати учасника, пов'язані з підготовкою та поданням ТП, не відшкодовуються замовником, незалежно від результатів торгів.</p> <p>Загальна вартість ТП повинна бути остаточно визначена без будь-яких посилань, обмежень або застережень.</p> <p>Відповідальність за достовірність наданої інформації в своїй ТП несе учасник.</p>
3.	Відхилення тендерних пропозицій	<p>Тендерна пропозиція відхиляється замовником у разі, якщо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) учасник: <ul style="list-style-type: none"> - не відповідає кваліфікаційним критеріям, установленим статтею 16 Закону ; - не надав забезпечення ТП, якщо таке забезпечення вимагалось замовником; 2) переможець: <ul style="list-style-type: none"> - відмовився від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог ТД або укладення договору про закупівлю; - не надав документи, що підтверджують відсутність підстав, передбачених статтею 17 Закону; 3) наявні підстави, зазначені у статті 17 і частині сьомій статті 28 Закону; 4) ТП не відповідає умовам ТД. <p>Інформація про відхилення ТП протягом одного дня з дня прийняття рішення оприлюднюється в електронній системі закупівель та автоматично надсилається учаснику/переможцю, ТП якого відхилено через електронну систему закупівель.</p> <p>У разі якщо учасник, ТП якого відхилено, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може повторно звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію стосовно причини невідповідності його пропозиції умовам ТД, зокрема, технічній специфікації та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов'язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніше ніж через п'ять днів з дня надходження такого</p>

		звернення через електронну систему закупівель. Тендерна пропозиція учасника, щодо якого застосовуються персональні спеціальні економічні та інші обмежувальні заходи (санкції) відповідно до Закону України «Про санкції» № 1644-VII від 14 серпня 2014 року та Указу Президента України №549/2015 від 16 вересня 2015 року, буде відхилена.
Розділ VI. Результати торгів та укладання договору про закупівлю		
1.	Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися	<p>Замовник відміняє торги у разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відсутності подальшої потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг; - неможливості усунення порушень, що виникли через виявлені порушення законодавства з питань публічних закупівель; - порушення порядку оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі, повідомлення про намір укласти договір, передбаченого цим Законом; - подання для участі в них менше двох ТП, а в разі здійснення закупівлі за рамковими угодами з кількома учасниками - менше трьох пропозицій; - допущення до оцінки менше двох ТП, а в разі здійснення закупівлі за рамковими угодами з кількома учасниками - менше трьох пропозицій; - відхилення всіх ТП згідно з Законом. <p>Торги може бути відмінено частково (за лотом). Замовник має право визнати торги такими, що не відбулися у разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - якщо ціна найбільш економічно вигідної ТП перевищує суму, передбачену замовником на фінансування закупівлі; - якщо здійснення закупівлі стало неможливим унаслідок непереборної сили; - скорочення видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт і послуг. <p>Замовник має право визнати торги такими, що не відбулися частково (за лотом) Повідомлення про відміну торгів або визнання їх такими, що не відбулися, оприлюднюється в електронній системі закупівель замовником протягом одного дня з дня прийняття замовником відповідного рішення та автоматично надсилається усім учасникам електронною системою закупівель.</p>
2.	Строк укладання договору	<p>Рішення про намір укласти договір про закупівлю приймається замовником у день визначення переможця, та протягом 1 (одного) дня після прийняття такого рішення замовник оприлюднює на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір та надсилає його переможцю. Усім іншим учасникам Системою автоматично надсилається повідомлення із зазначенням найменування та місцезнаходження переможця торгів.</p> <p>Учасник, якого не визнано переможцем торгів за результатами оцінки та розгляду його пропозиції, може звернутися через електронну систему закупівель до замовника з вимогою щодо надання інформації про пропозицію переможця торгів, у тому числі щодо зазначення її переваг порівняно з пропозицією учасника, який надіслав звернення, а замовник зобов'язаний надати йому відповідь не пізніше ніж через 5 (п'ять) днів з дня надходження такого звернення.</p> <p>Замовник укладає договір про закупівлю з учасником, якого визнано переможцем торгів, протягом строку дії його</p>

		<p>пропозиції не пізніше ніж через 20 (двадцять) днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог ТД та пропозиції учасника-переможця.</p> <p>З метою забезпечення права на оскарження рішень замовника договір про закупівлю не може бути укладено раніше ніж через 10 (десять) днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір про закупівлю.</p>
3.	Проект договору про закупівлю	<p>Разом з ТД замовником в окремому файлі подається проект договору про закупівлю з обов'язковим зазначенням змін його умов.</p> <p>Проект договору викладено у Додатку № 3 до ТД.</p>
4.	Істотні умови, що обов'язково включаються до договору про закупівлю	<p>Договір про закупівлю укладається відповідно до норм Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України з урахуванням особливостей, визначених Законом.</p> <p>Учасник – переможець процедури закупівлі під час укладення договору повинен надати дозвіл або ліцензію на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.</p> <p>Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту ТП за результатами аукціону (у тому числі ціни за одиницю товару) переможця процедури закупівлі або ціни пропозиції учасника у разі застосування переговорної процедури. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника; 2) зміни ціни за одиницю товару не більше ніж на 10 відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку, за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі; 3) покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі; 4) продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передання товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі; 5) узгодженої зміни ціни в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг); 6) зміни ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до змін таких ставок; 7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, регульованих цін (тарифів) і нормативів, які застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни; 8) зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини п'ятої статті 36 Закону. <p>Дія договору про закупівлю може продовжуватися на строк,</p>

		<p>достатній для проведення процедури закупівлі на початку наступного року, в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в договорі, укладеному в попередньому році, якщо видатки на цю мету затверджено в установленому порядку.</p> <p>Договір про закупівлю є нікчемним у разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - його укладення з порушенням вимог частини четвертої статті 36 Закону; - його укладення в період оскарження процедури закупівлі відповідно до статті 18 Закону; - його укладення з порушенням строків, передбачених частиною другою статті 32 та абзацом восьмим частини третьої статті 35 Закону, крім випадків зупинення перебігу строків у зв'язку з розглядом скарги органом оскарження відповідно до статті 18 Закону.
5.	Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю	<p>У разі відмови переможця торгів від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог ТД або не укладання договору по закупівлю з вини учасника у строк, передбачений Законом, або ненадання переможцем документів, що підтверджують відсутність підстав, передбачених статтею 17 Закону, або остаточної «Тендерної пропозиції» за результатами електронного аукціону замовник відхиляє ТП такого учасника та визначає переможця серед тих учасників, строк дії ТП яких ще не минув.</p>
6.	Забезпечення виконання договору про закупівлю	<p>Відповідно до вимог ст. 26 Закону Замовник вимагає від учасника-переможця внесення ним не пізніше дати укладення договору про закупівлю забезпечення виконання такого договору.</p> <p>Замовник повертає забезпечення виконання договору про закупівлю після виконання учасником-переможцем договору, а також у разі визнання судом результатів процедури закупівлі або договору про закупівлю недійсними та у випадках, передбачених <u>статтею 37</u> цього Закону, а також згідно з умовами, зазначеними в договорі, але не пізніше ніж протягом 5 (п'яти) банківських днів з дня настання зазначених обставин.</p> <p>Розмір забезпечення виконання договору про закупівлю становить 4 відсотки вартості договору.</p> <p>Кошти, що надійшли як забезпечення виконання договору (у разі якщо вони не повертаються), підлягають перерахуванню до відповідного бюджету, а у разі здійснення закупівлі юридичними особами (їхніми об'єднаннями) не за бюджетні кошти - перераховуються на рахунок таких юридичних осіб (їхніх об'єднань).</p>

{фірмовий бланк учасника – у разі наявності}

ТЕНДЕРНА ПРОПОЗИЦІЯ

ДК 021:2015 (CPV:2008) – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»

(Комплекти комп'ютерного обладнання)

Відомості про учасника	
Повна назва (для юридичних осіб) або прізвище, ім'я та по батькові (для фізичних осіб) учасника процедури закупівлі	
Місцезнаходження (для юридичних осіб) або місце проживання (для фізичних осіб)	
Код за ЄДРПОУ/ реєстраційний номер облікової картки платника податків*	
Поштова адреса	
Інформація про обслуговуючий(чі) банк(ки) (банківські реквізити)	
Керівництво (прізвище, ім'я та по батькові, посада, контактний телефон) – для юридичних осіб	
Телефон, факс, електронна пошта	
Особа (особи), яка(і) уповноважена(і) діяти від імені учасника і яка(і) має(ють) право підписувати тендерну пропозицію	

* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний орган державної податкової служби і мають відмітку у паспорті).

№ п/п	Найменування товару	Од. вим.	Кіль-ть	Ціна за одиницю без ПДВ, (грн.)	Загальна вартість без ПДВ, (грн.)
1					
2					
3					
4					
5					
.....					
				Разом без ПДВ, грн.:	
				ПДВ 20%, грн.:	
				Всього з ПДВ, грн.:	

Вивчивши тендерну документацію ми, _____ (*повне найменування учасника*), приймаємо та погоджуємось з усіма умовами тендерної документації на зазначені вище торги, в тому числі із проектом договору на закупівлю і технічними вимогами, та пропонуємо здійснити закупівлю товару, що є предметом закупівлі на загальну суму: цифрами грн., прописом, у тому числі ПДВ – цифрами грн.

Ми зобов'язуємося здійснити поставку товару та ввести його в експлуатацію протягом 2-х місяців, з дати підписання договору уповноваженими особами обох сторін.

Ми зобов'язуємося у випадку прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю з нашою компанією здійснити поставку, завантаження та розвантаження Товару **на місце, визначене Замовником**, нашими власними зусиллями та враховуючи всі умови, визначені в тендерній документації.

Ми зобов'язуємося у випадку прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю з нашою компанією у строк, що **не перевищує 5 днів** з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір, подати замовнику документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктами 2, 3, 5, 6 і 8 частини першої і частиною другою статті 17 Закону, в тому числі документи, що визначені тендерною документацією на зазначену вище закупівлю.

Ми згодні дотримуватись положень цієї тендерної пропозиції **протягом 90 днів** з дати розкриття тендерних пропозицій.

Ми погоджуємося з умовами, що ви можете відхилити нашу чи всі тендерні пропозиції та розуміємо, що ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для вас умовами.

Ми повідомляємо про відсутність будь-яких підстав, передбачених статтею 17 Закону України «Про публічні закупівлі», які спричинять відмову нам в участі у процедурі закупівель.

Якщо нам повідомлено про намір укласти договір, ми беремо на себе зобов'язання укласти договір про закупівлю протягом строку дії нашої пропозиції **не пізніше ніж через 20 днів** з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та нашої пропозиції і **не раніше ніж через 10 днів** з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та нашої пропозиції, та виконати усі умови договору.

До того часу, поки не буде підписано договір, наша тендерна пропозиція з Вашим повідомлення про намір укласти договір будуть означати домовленість між нами про укладання договору.

Датовано: «___» _____ 2019 р.

[Підпис]

[ініціали, прізвище, посада уповноваженої особи учасника]

м.п. (у разі наявності печатки)

**ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

№	Найменування	Характеристики не гірші, ніж:	Необхідна Кількість
1	Персональний комп'ютер офіс в складі	<p>Материнська плата</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Чіпсет (Північний міст): <u>Intel H310</u> • Формфактор: <u>MicroATX</u> • Підтримка пам'яті: <u>2 x DDR4 2666; Кількість каналів 2</u> • Підтримка процесорів: <u>Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 8-го покоління</u> Слоти: <u>2 x PCI-E 2.x x1</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>1 x PCI-E 2.x x16</u> • Максимальний обсяг оперативної пам'яті: <u>32 ГБ</u> • Конектор живлення: <u>24-конт. Роз'єм живлення EATX, 4-конт. Роз'єм живлення ATX 12 В</u> • Вбудоване аудіо: <u>8-канальний HD кодек</u> • Кількість роз'ємів SATA III: <u>4</u> • Зовнішні роз'єми: <ul style="list-style-type: none"> 1 x PS/2 порт клавіатури 1 x PS/2 порт миші 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ-45) 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5 Гбіт/сек) 3 x аудіороз'єми <p>Процесор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Тактова частота, ГГц: <u>3,6</u> • Частота системної шини: <u>8 ГТ / с</u> • Об'єм кеш-пам'ять третього рівня, МБ: <u>6</u> • Ядро: <u>Coffee Lake-S</u> • Кількість ядер: <u>4</u> • Кількість потоків: <u>4</u> • Виробнича технологія, нм: <u>14</u> • Потужність TDP, Вт: <u>65</u> • Максимальний об'єм підтримуваної пам'яті, ГБ: <u>64</u> • Тип пам'яті: <u>DDR4-2400</u> • Кількість каналів пам'яті: <u>2</u> • Інтегрована графіка: <u>Intel UHD Graphics 630, 350 МГц</u> • Технологія віртуалізації: <u>Intel Virtualization Technology (VT-x)</u> • кількість підтримуваних дисплеїв: <u>3</u> <p>Оперативна пам'ять</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обсяг пам'яті: <u>8 ГБ</u> • Тип пам'яті: <u>DDR4 SDRAM</u> • Напруга живлення: <u>1.2 В</u> • Частота пам'яті: <u>2666 МГц</u> 	99

- Радіатори на планках: Немає
- Ефективна пропускна здатність: 21300 Мб/с
- Схема таймінгів пам'яті: 19-19-19
- Призначення: Для настільних ПК
- Кількість планок: 1
- Перевірка та корекція помилок (ECC): Немає (non-ECC)
- Буферизація: Небуферизована (Unbuffered)

Накопичувач

- Місткість накопичувача: 1 ТБ
- Тип жорсткого диска: Внутрішній
- Форм-фактор: 3.5"
- Технологія: HDD
- Інтерфейс: SATAIII
- Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв
- Особливості: HDD для масового застосування
- Обсяг буфера: 64 МБ
- Швидкість передавання даних: 6 Гб/с
- Максимальний рівень шуму: 30 дБ
- Максимальна споживана потужність: 6.8 Вт
- Напрацювання на відмову: 650 тис.годин

Блок живлення

- Потужність: 500 Вт
- Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1
- Модульне підключення кабелів: Немає
- Тип: Комп'ютерний
- Охолодження: Вентилятор 120 мм
- Тип роз'єму підключення до материнської плати: ATX 20+4pin
- Тип роз'єму підключення живлення процесора : 1x4pin
- Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1x6+2pin
- Кількість роз'ємів для підключення HDD/FDD/SATA: 3/0/5
- Максимальні навантаження: 3.3 В / +5 В 18 А/17 А, 110 Вт; +12 В 38 А, 456 Вт; -12 В: 0.3 А, 3.6 Вт; +5 В 2,5 А, 12 Вт
- Розміри: 87 x 150 x 140 мм
- Додатково: ККД - 85 % (80+)

Корпус

- Типорозмір: Midi-Tower або Full-Tower
- Розташування блоку живлення: зверху
- Форм-фактор материнської плати: ATX, miniATX
- Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 3
- Призначення: робоча станція
- Матеріал корпусу: сталь SGCC 0.5 мм
- Колір: чорний
- Передня панель: 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 (розташування зверху корпусу).
- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід
- Місця для додаткових вентиляторів Side 2x12 см, Front 2x12 см, Back 1x12 см

Монітор 22"

- Діагональ дисплея: 21.5"
- Максимальна роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080
- Тип матриці: IPS
- Інтерфейси: HDMI, VGA, DVI
- Час реакції матриці: 5 мс (GtG)
- Яскравість дисплея: 250 кд/м²
- Контрастність дисплея 1000:1

		<ul style="list-style-type: none"> ● Частота оновлення: <u>60 Гц</u> ● Кут огляду горизонтальний: <u>178°</u> ● Покриття: <u>Матове</u> ● Кут огляду вертикальний: <u>178°</u> ● Співвідношення сторін: <u>16:9</u> ● Колір: <u>чорний</u> ● Кількість кольорів: <u>16.7 млн</u> ● Підсвітка: <u>WLED (світлодіодна підсвітка)</u> ● Споживана потужність: <u>при 100~240 В Енергоспоживання/ робота (звич. ЕРА 6.0): 24 Вт / 20 Вт</u> <u>Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.3 Вт</u> ● Варіанти регулювання положення дисплея: <u>-2° (вперед) ~ 15° (назад)</u> <p>Комплект поставки: <u>Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA, документація</u> Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м Довжина: <u>2м</u> Тип: <u>штекер-штекер</u> Клавіатура</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Інтерфейс: <u>USB</u> ● Тип клавіш: <u>Мембранні</u> ● Сумісність з ОС: <u>Microsoft Windows</u> ● Колір: <u>чорний</u> ● Колір букв кирилиці: <u>білий</u> ● Розміри, см (Ш x В x Г): <u>45,4 x 15,5 x 2,1</u> <p><u>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</u> Миша</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Тип датчика: <u>Оптичний</u> ● Додаткові функції: <u>чутливість 800 dpi</u> ● Кількість кнопок: <u>2</u> ● Інтерфейс: <u>USB</u> ● Сумісність з ОС: <u>Microsoft Windows</u> ● Колір: <u>Чорний</u> ● Особливості: <u>Для обох рук (симетричний дизайн)</u> ● Розміри, см (Ш x В x Г): <u>6,2 x 3,7 x 11,3</u> ● Довжина кабелю: <u>1,8м</u> ● Коліщатко прокрутки: <u>1</u> <p><u>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</u></p>	
2	Персональний комп'ютер бібліотека в складі	Материнська плата <ul style="list-style-type: none"> ● Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> ● Чіпсет (Північний міст): <u>Intel H310</u> ● Формфактор: <u>MicroATX</u> ● Підтримка пам'яті: <u>2 x DDR4 2666; Кількість каналів 2</u> ● Підтримка процесорів: <u>Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 8-го покоління</u> Слоти: <u>2 x PCI-E 2.x x1</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>1 x PCI-E 2.x x16</u> ● Максимальний обсяг оперативної пам'яті: <u>32 ГБ</u> ● Конектор живлення: <u>24-конт. Роз'єм живлення EATX, 4-конт. Роз'єм живлення ATX 12 В</u> ● Вбудоване аудіо: <u>8-канальний HD кодек</u> ● Кількість роз'ємів SATA III: <u>4</u> ● Зовнішні роз'єми: <ul style="list-style-type: none"> 1 x PS/2 порт клавіатури 1 x PS/2 порт миші 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ-45) 	5

2 x USB 2.0
2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5 Гбіт/сек)
3 x аудіороз'єми

Процесор

- Тип роз'єму: Socket 1151
- Тактова частота, ГГц: 3,6
- Частота системної шини: 8 ГТ / с
- Об'єм кеш-пам'ять третього рівня, МБ: 6
- Ядро: Coffee Lake-S
- Кількість ядер: 4
- Кількість потоків: 4
- Виробнича технологія, нм: 14
- Потужність TDP, Вт: 65
- Максимальний об'єм підтримуваної пам'яті, ГБ: 64
- Тип пам'яті: DDR4-2400
- Кількість каналів пам'яті: 2
- Інтегрована графіка: Intel UHD Graphics 630, 350 МГц
- Технологія віртуалізації: Intel Virtualization Technology (VT-x)
- кількість підтримуваних дисплеїв: 3

Оперативна пам'ять

- Обсяг пам'яті: 8 ГБ
- Тип пам'яті: DDR4 SDRAM
- Напруга живлення: 1.2 В
- Частота пам'яті: 2666 МГц
- Радіатори на планках: Немає
- Ефективна пропускна здатність: 21300 Мб/с
- Схема таймінгів пам'яті: 19-19-19
- Призначення: Для настільних ПК
- Кількість планок: 1
- Перевірка та корекція помилок (ECC): Немає (non-ECC)
- Буферизація: Небуферизована (Unbuffered)

Накопичувач

- Місткість накопичувача: 1 ТБ
- Тип жорсткого диска: Внутрішній
- Форм-фактор: 3.5"
- Технологія: HDD
- Інтерфейс: SATAIII
- Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв
- Особливості: HDD для масового застосування
- Обсяг буфера: 64 МБ
- Швидкість передавання даних: 6 Гб/с
- Максимальний рівень шуму: 30 дБ
- Максимальна споживана потужність: 6.8 Вт
- Напрацювання на відмову: 650 тис.годин

Блок живлення

- Потужність: 500 Вт
- Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1
- Модульне підключення кабелів: Немає
- Тип: Комп'ютерний
- Охолодження: Вентилятор 120 мм
- Тип роз'єму підключення до материнської плати: ATX 20+4pin
- Тип роз'єму підключення живлення процесора : 1x4pin
- Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1x6+2pin
- Кількість роз'ємів для підключення HDD/FDD/SATA: 3/0/5
- Максимальні навантаження: 3.3 В / +5 В 18 А/17 А, 110 Вт; +12 В 38

A, 456 Вт; -12 В: 0.3 А, 3.6 Вт; +5 В 2.5 А, 12 Вт

- Розміри: 87 x 150 x 140 мм
- Додатково: ККД - 85 % (80+)

Корпус

- Типорозмір: Midi-Tower або Full-Tower
- Розташування блоку живлення: зверху
- Форм-фактор материнської плати: ATX, miniATX
- Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 3
- Призначення: робоча станція
- Матеріал корпусу: сталь SGCC 0.5 мм
- Колір: чорний
- Передня панель: 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 (розташування зверху корпусу).
- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід
- Місця для додаткових вентиляторів Side 2x12 см, Front 2x12 см, Back 1x12 см

Монітор 22"

- Діагональ дисплея: 21.5"
- Максимальна роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080
- Тип матриці: IPS
- Інтерфейси: HDMI, VGA, DVI
- Час реакції матриці: 5 мс (GtG)
- Яскравість дисплея: 250 кд/м²
- Контрастність дисплея 1000:1
- Частота оновлення: 60 Гц
- Кут огляду горизонтальний: 178°
- Покриття: Матове
- Кут огляду вертикальний: 178°
- Співвідношення сторін: 16:9
- Колір: чорний
- Кількість кольорів: 16.7 млн
- Підсвітка: WLED (світлодіодна підсвітка)
- Споживана потужність: при 100~240 В Енергоспоживання/ робота (звич. ЕРА 6.0): 24 Вт / 20 Вт
Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.3 Вт
- Варіанти регулювання положення дисплея: -2° (вперед) ~ 15° (назад)

Комплект поставки: Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA, документація

Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м

Довжина: 2м

Тип: штекер-штекер

Клавіатура

- Інтерфейс: USB
- Тип клавіш: Мембранні
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: чорний
- Колір букв кирилиці: білий
- Розміри, см (Ш x В x Г): 45,4 x 15,5 x 2,1

Гарантія від виробника не менше 36 місяців

Миша

- Тип датчика: Оптичний
- Додаткові функції: чутливість 800 dpi
- Кількість кнопок: 2
- Інтерфейс: USB
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: Чорний

		<ul style="list-style-type: none"> • Особливості: <u>Для обох рук (симетричний дизайн)</u> • Розміри, см (Ш x В x Г): <u>6,2 x 3,7 x 11,3</u> • Довжина кабелю: <u>1,8м</u> • Коліщатко прокрутки: <u>1</u> <p><u>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</u></p> <p>Сканер штрих-коду Тип: ручний сканер штрих-кодів</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система зчитування: лазерна • Роздільна здатність оптичного сенсора <u>mil: 5,2</u> • Дальність сканування, мм: <u>254</u> • Швидкість сканування <u>72 скан/сек</u> • Витримує падіння з висоти <u>1,5м</u> • Інтерфейси підключення: <u>USB</u> • Розміри <u>198x78x56 мм</u> <p>Колір: Чорний</p> <p>Акустична система</p> <ul style="list-style-type: none"> • Інтерфейси: <u>3,5 мм (Mini-Jack)</u> • Формат акустики: <u>2.0</u> • Живлення: <u>від мережі 220в</u> • Тип: <u>Стационарні</u> • Вихідна потужність: <u>2 x 2,3 Вт</u> <p>Комплект: <u>2 колонки, аудіо-кабелі для підключення до комп'ютера, кабель 220 В</u></p>	
3	Персональний комп'ютер презентація в складі	<p>Материнська плата</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Чіпсет (Північний міст): <u>Intel H310</u> • Формфактор: <u>MicroATX</u> • Підтримка пам'яті: <u>2 x DDR4 2666; Кількість каналів 2</u> • Підтримка процесорів: <u>Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 8-го покоління</u> Слоти: <u>2 x PCI-E 2.x x1</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>1 x PCI-E 2.x x16</u> • Максимальний обсяг оперативної пам'яті: <u>32 ГБ</u> • Конектор живлення: <u>24-конт. Роз'єм живлення EATX, 4-конт. Роз'єм живлення ATX 12 В</u> • Вбудоване аудіо: <u>8-канальний HD кодек</u> • Кількість роз'ємів SATA III: <u>4</u> • Зовнішні роз'єми: <ul style="list-style-type: none"> 1 x PS/2 порт клавіатури 1 x PS/2 порт миші 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ-45) 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5 Гбіт/сек) 3 x аудіороз'єми <p>Процесор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Тактова частота, ГГц: <u>3,6</u> • Частота системної шини: <u>8 ГТ / с</u> • Об'єм кеш-пам'ять третього рівня, МБ: <u>6</u> • Ядро: <u>Coffee Lake-S</u> • Кількість ядер: <u>4</u> • Кількість потоків: <u>4</u> • Виробнича технологія, нм: <u>14</u> 	1

- Потужність TDP, Вт: 65
- Максимальний об'єм підтримуваної пам'яті, ГБ: 64
- Тип пам'яті: DDR4-2400
- Кількість каналів пам'яті: 2
- Інтегрована графіка: Intel UHD Graphics 630, 350 МГц
- Технологія віртуалізації: Intel Virtualization Technology (VT-x)
- кількість підтримуваних дисплеїв: 3

Оперативна пам'ять

- Обсяг пам'яті: 8 ГБ
- Тип пам'яті: DDR4 SDRAM
- Напруга живлення: 1,2 В
- Частота пам'яті: 2666 МГц
- Радіатори на планках: Немає
- Ефективна пропускна здатність: 21300 Мб/с
- Схема таймінгів пам'яті: 19-19-19
- Призначення: Для настільних ПК
- Кількість планок: 1
- Перевірка та корекція помилок (ECC): Немає (non-ECC)
- Буферизація: Небуферизована (Unbuffered)

Накопичувач

- Місткість накопичувача: 1 ТБ
- Тип жорсткого диска: Внутрішній
- Форм-фактор: 3.5"
- Технологія: HDD
- Інтерфейс: SATAIII
- Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв
- Особливості: HDD для масового застосування
- Обсяг буфера: 64 МБ
- Швидкість передавання даних: 6 Гб/с
- Максимальний рівень шуму: 30 дБ
- Максимальна споживана потужність: 6.8 Вт
- Напрацювання на відмову: 650 тис.годин

Блок живлення

- Потужність: 500 Вт
- Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1
- Модульне підключення кабелів: Немає
- Тип: Комп'ютерний
- Охолодження: Вентилятор 120 мм
- Тип роз'єму підключення до материнської плати: ATX 20+4pin
- Тип роз'єму підключення живлення процесора : 1x4pin
- Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 1x6+2pin
- Кількість роз'ємів для підключення HDD/FDD/SATA: 3/0/5
- Максимальні навантаження: 3.3 В / +5 В 18 А / 17 А, 110 Вт; +12 В 38 А, 456 Вт; -12 В: 0.3 А, 3.6 Вт; +5 В 2.5 А, 12 Вт
- Розміри: 87 x 150 x 140 мм
- Додатково: ККД - 85 % (80+)

Корпус

- Типорозмір: Midi-Tower або Full-Tower
- Розташування блоку живлення: зверху
- Форм-фактор материнської плати: ATX, miniATX
- Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 3
- Призначення: робоча станція
- Матеріал корпусу: сталь SGCC 0.5 мм
- Колір: чорний
- Передня панель: 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 (розташування зверху

корпусу).

- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід
- Місця для додаткових вентиляторів Side 2x12 см, Front 2x12 см, Back 1x12 см
- Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.3 Вт
- Варіанти регулювання положення дисплея: -2° (вперед) $\sim 15^{\circ}$ (назад)

Монітор 27"

- Діагональ дисплея: 27"
- Максимальна роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080
- Тип матриці: IPS
- Інтерфейси: HDMI, VGA
- Час реакції матриці не більше ніж: 6 мс
- Яскравість дисплея не менше ніж: 300 кд/м²
- Контрастність дисплея не менше ніж: 1000:1; 8000000:1 (динамічний)
- Частота оновлення не менше ніж: 60 Гц
- Кут огляду горизонтальний: 178°
- Покриття: Матове
- Кут огляду вертикальний: 178°
- Співвідношення сторін: 16:9
- Колір: чорний
- Кількість кольорів не менше ніж: 16.7 млн
- Підсвітка: WLED (світлодіодна підсвітка)
- Споживана потужність: 20 Вт (номинал)/31 Вт (максимум)/18.42 Вт (Energy Star)
- Варіанти регулювання положення дисплея: -5° (вперед) $\sim 21^{\circ}$ (назад)
- Розміри 458,7x621,1x185,4 мм

Комплект поставки: Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA, документація

Комплект поставки: Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA, документація

Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м

Довжина: 2м

Тип: штекер-штекер

Клавіатура

- Інтерфейс: USB
- Тип клавіш: Мембранні
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: чорний
- Колір букв кирилиці: білий
- Розміри, см (Ш x В x Г): 45,4 x 15,5 x 2,1

Гарантія від виробника не менше 36 місяців

Миша

- Тип датчика: Оптичний
- Додаткові функції: чутливість 800 dpi
- Кількість кнопок: 2
- Інтерфейс: USB
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: Чорний
- Особливості: Для обох рук (симетричний дизайн)
- Розміри, см (Ш x В x Г): 6,2 x 3,7 x 11,3
- Довжина кабелю: 1,8м
- Коліщатко прокрутки: 1

Гарантія від виробника не менше 36 місяців

Акустична система

- Інтерфейси: 3,5 мм (Mini-Jack)

		<ul style="list-style-type: none"> • Формат акустики: <u>2.0</u> • Живлення: <u>від мережі 220в</u> • Тип: <u>Стационарні</u> • Вихідна потужність: <u>2 x 2,3 Вт</u> <p>Комплект: <u>2 колонки, аудіо-кабелі для підключення до комп'ютера, кабель 220 В</u></p>	
4	Персональний комп'ютер дизайн в складі	<p>Материнська плата</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Чіпсет (Північний міст): <u>Intel H310</u> • Формфактор: <u>MicroATX</u> • Підтримка пам'яті: <u>2 x DDR4 2666; Кількість каналів 2</u> • Підтримка процесорів: <u>Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 8-го покоління</u> • Слоти: <u>2 x PCI-E 2.x x1</u> <u>1 x PCI-E 2.x x16</u> • Максимальний обсяг оперативної пам'яті: <u>32 ГБ</u> • Конектор живлення: <u>24-конт. Роз'єм живлення EATX, 4-конт. Роз'єм живлення ATX 12 В</u> • Вбудоване аудіо: <u>8-канальний HD кодек</u> • Кількість роз'ємів SATA III: <u>4</u> • Зовнішні роз'єми: 1 x PS/2 порт клавіатури 1 x PS/2 порт миші 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ-45) 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5 Гбіт/сек) 3 x аудіороз'єми <p>Процесор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Тактова частота, ГГц: <u>2,8 (4.0 Turbo)</u> • Частота системної шини: <u>8 ГГц / с</u> • Об'єм кеш-пам'яті другого рівня, МБ: <u>1,5</u> • Об'єм кеш-пам'яті третього рівня, МБ: <u>9</u> • Ядро: <u>Coffee Lake-S</u> • Кількість ядер: <u>6</u> • Кількість потоків: <u>6</u> • Виробнича технологія, нм: <u>14</u> • Потужність TDP, Вт: <u>65</u> • Максимальний об'єм підтримуваної пам'яті, ГБ: <u>64</u> • Тип пам'яті: <u>DDR4-2666</u> • Кількість каналів пам'яті: <u>2</u> • Інтегрована графіка: <u>Intel UHD Graphics 630, 350 МГц</u> • Технологія віртуалізації: <u>Intel Virtualization Technology (VT-x)</u> • кількість підтримуваних дисплеїв: <u>3</u> <p>Оперативна пам'ять</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обсяг пам'яті: <u>16 ГБ</u> • Тип пам'яті: <u>DDR4 SDRAM</u> • Напруга живлення: <u>1.2 В</u> • Частота пам'яті: <u>2666 МГц</u> • Радіатори на планках: <u>Немає</u> • Ефективна пропускну здатність: <u>21300 Мб/с</u> • Схема таймінгів пам'яті: <u>CL19</u> • Призначення: <u>Для настільних ПК</u> 	14

- Кількість планок: 2
- Перевірка та корекція помилок (ECC): Немає (non-ECC)
- Буферизація: Небуферизована (Unbuffered)

Накопичувач

- Місткість накопичувача: 3 ТБ
- Тип жорсткого диска: Внутрішній
- Форм-фактор: 3.5"
- Технологія: HDD
- Інтерфейс: SATAIII
- Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв
- Особливості: HDD для масового застосування
- Обсяг буфера: 64 МБ
- Швидкість передавання даних: 6 Гб/с
- Максимальний рівень шуму: 30 дБ
- Максимальна споживана потужність: 6.8 Вт
- Напрацювання на відмову: 650 тис.годин

Твердотільний накопичувач

- Обсяг/Об'єм: 240 ГБ
- Тип накопичувача: Внутрішній
- Форм-фактор: 2.5"
- Тип елементів пам'яті: TLC
- Інтерфейс: SATAIII
- Швидкість читання: до 500 МБ/с
- Швидкість запису: до 350 МБ/с
- Час напрацювання на відмову, год: 1000000
- Енергоспоживання:

Під час читання: 0.642 Вт

Під час запису: 1.535 Вт

У режимі простою: 0.195 Вт

Блок живлення

- Потужність: 750 Вт
- Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 2
- Модульне підключення кабелів: Немає
- Тип: Комп'ютерний
- Охолодження: Вентилятор 120 мм
- Тип роз'єму підключення до материнської плати: ATX 24pin
- Тип роз'єму підключення живлення процесора : 2x4pin
- Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 2x6+2pin
- Максимальні навантаження: 3.3 В - 22 А, +5 В - 19 А, +12 В 1 - 24 А, +12 В 2 - 21 А, +5 В - 2.5 А, -12 В - 0.3 А
- Розміри: 86 x 150 x 140 мм
- Додатково: ККД - 85 % (80+)

Корпус

- Типорозмір: Midi-Tower або Full-Tower
- Розташування блоку живлення: зверху
- Форм-фактор материнської плати: ATX, miniATX
- Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 3
- Призначення: робоча станція
- Матеріал корпусу: сталь SGCC 0.5 мм
- Колір: чорний
- Передня панель: 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 (розташування зверху корпусу),

- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід
- Місця для додаткових вентиляторів Side 2x12 см, Front 2x12 см, Back 1x12 см
- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід

Відеокарта

- Об'єм пам'яті, ГБ: 6
- Тип пам'яті: GDDR5
- Інтерфейс: PCI Express 3.0 x16
- Система охолодження: активна
- Частоти роботи GPU, МГц: 1569 (Boost - 1809)
- Частоти роботи пам'яті, МГц: 8008
- Шина пам'яті: 192 bit
- Вихідні роз'єми: 2xDisplayPort, 2xHDMI 2.0, 1xDVI-D

Активний кулер

- Тип: Активний кулер
- Призначення: для процесора Intel: 2011 / 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366 / 775
- Кількість вентиляторів: 1
- Діаметр вентилятора 120 мм
- Тип підшипнику ковзання (Long life Bearing)
- Матеріал радіатора алюміній + мідна основа та 5 теплових трубок
- Максимальна швидкість обертання вентилятора 2000 об/хв.
- Рівень шуму 17-36 dB
- Середнє напрацювання 30000 годин
- Розмір 131 x 151 x 96,5 мм
- Вага 913 г

Монітор 24"

- Діагональ дисплея: 24"
- Максимальна роздільна здатність дисплея: 1920 x 1080
- Тип матриці: IPS
- Інтерфейси: HDMI, VGA
- Час реакції матриці: 6 мс (GtG)
- Яскравість дисплея: 250 кд/м²
- Контрастність дисплея 1000:1 (статична)
- Частота оновлення: 60 Гц
- Кут огляду горизонтальний: 178°
- Покриття: Матове
- Кут огляду вертикальний: 178°
- Співвідношення сторін: 16:9
- Колір: чорний
- Кількість кольорів: 16.78 млн
- Підсвітка: WLED (світлодіодна підсвітка)
- Споживана потужність: при 100~240 В Енергоспоживання/ робота (звич. ЕРА 6.0): 20 Вт / 20 Вт
- Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.3 Вт
- Варіанти регулювання положення дисплея: -5° (вперед) ~ 21° (назад)
- Розміри з підставкою 423,1x556,6x179,9мм
- Комплект поставки: Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA , документація

Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м

Довжина: 2м

Тип: штекер-штекер

	<p>Клавіатура</p> <ul style="list-style-type: none"> • Інтерфейс: <u>USB</u> • Тип клавіш: <u>Мембранні</u> • Сумісність з ОС: <u>Microsoft Windows</u> • Колір: <u>чорний</u> • Колір букв кирилиці: <u>білий</u> • Розміри, см (Ш x В x Г): <u>45,4 x 15,5 x 2,1</u> <p><u>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</u></p> <p>Миша</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип датчика: <u>Оптичний</u> • Додаткові функції: <u>чутливість 800 dpi</u> • Кількість кнопок: <u>2</u> • Інтерфейс: <u>USB</u> • Сумісність з ОС: <u>Microsoft Windows</u> • Колір: <u>Чорний</u> • Особливості: <u>Для обох рук (симетричний дизайн)</u> • Розміри, см (Ш x В x Г): <u>6,2 x 3,7 x 11,3</u> • Довжина кабелю: <u>1,8м</u> • Коліщатко прокрутки: <u>1</u> <p><u>Гарантія від виробника не менше 36 місяців</u></p> <p>Навушники</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип навушників: <u>Закриті</u> • Тип підключення <u>Дротове</u> • Інтерфейс дротового підключення <u>1 x mini-jack (роз'єм 3.5 мм)</u> • Довжина кабелю <u>2м</u> • Діапазон частот навушників <u>10 Гц - 27 кГц</u> • Чутливість <u>98 дБ/мВт</u> <p><u>Максимальна входна потужність 1000 мВт</u></p>	
5	<p>Персональний комп'ютер мультимедіа в складі</p> <p>Материнська плата</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> • Чіпсет (Північний міст) не гірше ніж: <u>Intel H310</u> • Формфактор: <u>MicroATX</u> • Підтримка пам'яті: <u>2 x DDR4 2666; Кількість каналів 2</u> • Підтримка процесорів: <u>Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron 8-го покоління</u> Слоти: <u>2 x PCI-E 2.x x1</u> <u>1 x PCI-E 2.x x16</u> • Максимальний обсяг оперативної пам'яті не менше ніж: <u>32 ГБ</u> • Конектор живлення: <u>24-конт. Роз'єм живлення EATX, 4-конт. Роз'єм живлення ATX 12 В</u> • Вбудоване аудіо: <u>8-канальний HD кодек</u> • Кількість роз'ємів SATA III на менше ніж: <u>4</u> • Зовнішні роз'єми: 1 x PS/2 порт клавіатури 1 x PS/2 порт миші 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI 1 x LAN (RJ-45) 2 x USB 2.0 2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5 Гбіт/сек) 3 x аудіороз'єми <p>Процесор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип роз'єму: <u>Socket 1151</u> 	1

- Тактова частота, ГГц: 2,8 (4.0 Turbo)
- Частота системної шини: 8 ГТ / с
- Об'єм кеш-пам'яті другого рівня, МБ: 1,5
- Об'єм кеш-пам'яті третього рівня, МБ: 9
- Ядро: Coffee Lake-S
- Кількість ядер: 6
- Кількість потоків: 6
- Виробнича технологія, нм: 14
- Потужність TDP, Вт: 65
- Максимальний об'єм підтримуваної пам'яті, ГБ: 64
- Тип пам'яті: DDR4-2666
- Кількість каналів пам'яті: 2
- Інтегрована графіка: Intel UHD Graphics 630, 350 МГц
- Технологія віртуалізації: Intel Virtualization Technology (VT-x)
- кількість підтримуваних дисплеїв: 3

Оперативна пам'ять

- Обсяг пам'яті: 16 ГБ
- Тип пам'яті: DDR4 SDRAM
- Напруга живлення: 1.2 В
- Частота пам'яті: 2666 МГц
- Радіатори на планках: Немає
- Ефективна пропускну здатність: 21300 Мб/с
- Схема таймінгів пам'яті: CL19
- Призначення: Для настільних ПК
- Кількість планок: 2
- Перевірка та корекція помилок (ECC): Немає (non-ECC)
- Буферизація: Небуферизована (Unbuffered)

Накопичувач

- Місткість накопичувача 3 ТБ
- Тип жорсткого диска Внутрішній
- Форм-фактор 3.5"
- Технологія HDD
- Інтерфейс SATAIII
- Швидкість обертання шпинделя не менше ніж 5900 об/хв
- Обсяг буфера не менше ніж 64 МБ
- Середній час очікування не більше 4,9 мс
- Внутрішня швидкість передачі даних (макс), Мбіт/сек (пластина - буфер): 1440
- Зовнішня швидкість передачі даних (макс), Мбайт/сек (буфер - Host): 600
- Стартовий струм, А: 2
- Споживана потужність при читанні/записі, Вт: 5,6
- Споживана потужність при очікуванні, Вт: 4,9
- Споживана потужність в режимі збереження енергії, Вт: 0,6
- Напрацювання на відмову (годин/циклів) не менше ніж: 1000000/600000
- Рівень шуму при читанні/записі, дБ: 25
- Рівень шуму в режимі очікування, дБ: 23

Твердотільний накопичувач

- Обсяг/Об'єм: 240 ГБ
- Тип накопичувача: Внутрішній
- Форм-фактор: 2.5"
- Тип елементів пам'яті: TLC
- Інтерфейс: SATAIII

- Швидкість читання: до 500 МБ/с
- Швидкість запису: до 350 МБ/с
- Час напрацювання на відмову, год: 1000000
- Енергоспоживання:

Під час читання: 0.642 Вт

Під час запису: 1.535 Вт

У режимі простою: 0.195 Вт

Блок живлення

- Потужність: 750 Вт
- Кількість роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 2
- Модульне підключення кабелів: Немає
- Тип: Комп'ютерний
- Охолодження: Вентилятор 120 мм
- Тип роз'єму підключення до материнської плати: ATX 24pin
- Тип роз'єму підключення живлення процесора : 2x4pin
- Тип роз'ємів додаткового живлення для відеокарт: 2x6+2pin
- Максимальні навантаження: 3.3 В - 22 А, +5 В - 19 А, +12 В 1 - 24 А, +12 В 2 - 21 А, +5 В - 2.5 А, -12 В - 0.3 А
- Розміри: 86 x 150 x 140 мм
- Додатково: ККД - 85 % (80+)

Корпус

- Типорозмір: Midi-Tower або Full-Tower
- Розташування блоку живлення: зверху
- Форм-фактор материнської плати: ATX, miniATX
- Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 3
- Призначення: робоча станція
- Матеріал корпусу: сталь SGCC 0.5 мм
- Колір: чорний
- Передня панель: 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 (розташування зверху корпусу),
- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід
- Місця для додаткових вентиляторів Side 2x12 см, Front 2x12 см, Back 1x12 см
- 1 x аудіо вихід, 1 x мікрофонний вхід

Відеокарта

- Об'єм пам'яті, ГБ: 6
- Тип пам'яті: GDDR5
- Інтерфейс: PCI Express 3.0 x16
- Система охолодження: активна
- Частоти роботи GPU, МГц: 1569 (Boost - 1809)
- Частоти роботи пам'яті, МГц: 8008
- Шина пам'яті: 192 bit
- Вихідні роз'єми: 2xDisplayPort, 2xHDMI 2.0, 1xDVI-D

Активний кулер

- Тип: Активний кулер
- Призначення: для процесора Intel: 2011 / 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366 / 775
- Кількість вентиляторів: 1
- Діаметр вентилятора 120 мм
- Тип підшипнику ковзання (Long life Bearing)
- Матеріал радіатора алюміній + мідна основа та 5 теплових трубок
- Максимальна швидкість обертання вентилятора 2000 об/хв.
- Рівень шуму 17-36 dB

- Середнє напрацювання 30000 годин
- Розмір 131 x 151 x 96,5 мм
- Вага 913 г

Монітор 25"

- Діагональ дисплея: 25"
- Максимальна роздільна здатність дисплея: 2560 x 1440
- Тип матриці: IPS
- Інтерфейси: 4 x USB 3.0, 3.5 mm Mini-Jack, HDMI, DisplayPort, miniDisplayPort
- Час реакції матриці: 4 мс (GtG)
- Яскравість дисплея: 350 кд/м²
- Контрастність дисплея 1000:1 (статична)
- Частота оновлення: 76 Гц
- Кут огляду горизонтальний: 178°
- Покриття: Матове
- Кут огляду вертикальний: 178°
- Співвідношення сторін: 16:9
- Колір: чорний
- Кількість кольорів: 16.78 млн
- Підсвітка: WLED (світлодіодна підсвітка)
- Споживана потужність: при 90~264 В Енергоспоживання/ робота (звич. ЕРА 6.0): 21 Вт
Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.5 Вт
- Варіанти регулювання положення дисплея: Поворот (Ліворуч/Праворуч) 45/45; Нахил (вниз/вгору) - 5° ~ 20° Регулювання по висоті, Замок Кенсінгтона, Екран (Pivot), Поворот монітора (Swivel), USB-концентратор, Регулювання нахилу
- Вбудовані динаміки 2x2 Вт
- Розміри з підставкою 532-402 x 570.2 x 239.65мм
- Вага 7,2кг

Комплект поставки: Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA , документація

Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м

Довжина: 2м

Тип: штекер-штекер

Клавіатура

- Інтерфейс: USB
- Тип клавіш: Мембранні
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: чорний
- Колір букв кирилиці: білий
- Розміри, см (Ш x В x Г): 45,4 x 15,5 x 2,1

Гарантія від виробника не менше 36 місяців

Миша

- Тип датчика: Оптичний
- Додаткові функції: чутливість 800 dpi
- Кількість кнопок: 2
- Інтерфейс: USB
- Сумісність з ОС: Microsoft Windows
- Колір: Чорний
- Особливості: Для обох рук (симетричний дизайн)
- Розміри, см (Ш x В x Г): 6,2 x 3,7 x 11,3
- Довжина кабелю: 1,8м
- Коліщатко прокрутки: 1

Гарантія від виробника не менше 36 місяців

		<p>Акустична система</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Підключення: дротове ● Кількість каналів: 2.0 ● Потужність колонок, Вт колонок не менше ніж: 20 (2x10) ● Частотний діапазон, Гц не гірше ніж: 40-20000 ● Підсилювач: вбудований ● mini Jack 3,5 mm: x1 	
6	<p>Проектор в комплекті з кріпленням кабелем та розгалужувачем</p>	<p>Проектор</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Категорія: <u>Офісний</u> ● Підтримувана роздільна здатність: <u>До 1920x1200</u> ● Рівень контрасту: <u>22000:1</u> ● Фізична роздільна здатність: <u>1024x768</u> ● Співвідношення сторін зображення: <u>4:3</u> ● Діапазон проекційної відстані, м (мін-макс): <u>1.19 - 13.1</u> ● Діагональ екрана, м (мін-макс): <u>0.76 - 7.62</u> ● Інтерфейси: <u>1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Відео вхід RCA, 1 x Аудіо вхід 3.5 мм, 1 x міні-USB, 1 x RS-232</u> ● Відеосигнали: <u>NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60SECAM</u> ● Джерело світла: <u>Лампа розжарювання</u> ● Лампа: <u>190 Вт</u> ● Срок служби ламп (станд): <u>5000 (15000 економічний режим)</u> ● Об'єктив: <u>F= 2.56-2.68, f= 22-24.1мм</u> ● Корекція трапецієдальних спотворень: <u>ручне переміщення вертикально ±40°</u> ● Розмір екрану (по діагоналі) [см] / [дюйм]: <u>максимально: 762 / 300", мінімально: 76 / 30"</u> ● Налаштування фокусу: <u>мануальний</u> ● Частотна характеристика: вертикально: <u>50 – 120 Гц, горизонтально: 15–100 кГц (палітра: 24 кГц)</u> ● Споживна потужність (Вт): <u><0.5Вт режим очікування, 250Вт звичайний режим</u> ● Динаміки (Вт): <u>1 x 2 (моно)</u> ● Комплектація: <u>проектор, пульт, кабель живлення, кабель VGA, інструкція</u> ● Яскравість: <u>3600 ANSI люмен</u> ● Проекційне відношення: <u>1.95 - 2.15</u> ● Технологія, матриця: <u>DC3</u> ● Габаритні розміри <u>294x218x110 мм</u> ● Вага <u>2,12 кг</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Колір: <u>білий</u> <p>Кріплення для проектору</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Нахил/поворот: <u>кути нахилу по вертикалі та горизонталі до 45°, кут повороту до 20°</u> ● Максимальне навантаження: <u>20 кг</u> ● Додаткові характеристики: <u>Діаметр кабельного каналу 40мм</u> ● Відстань між отворами кріплень на проекторі: <u>мін - 130 мм, макс - 410 мм</u> ● Мін. відстань від стелі до проектора: <u>200 мм</u> <p>Колір: <u>сірий/білий</u> Кабель VGA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Тип: <u>VGA</u> ● Довжина: <u>15м</u> ● Феритові кільця: <u>є</u> <p>Розгалужувач VGA</p>	16

		<ul style="list-style-type: none"> • Сумісні кабелі • Вхідні роз'єми 1 x Роз'єм HDB-15 • Максимальна відстань: до 1.8 м • Вихідні роз'єми 2 x Гніздо HDB-15 • Максимальна відстань: до 30 м • Підтримка відео До 1920 x 1440, 60 Гц • Максимальна пропускна здатність: 350 МГц • Додаткові характеристики: • Імпеданс відеовходу/відеовиходу: 75 Ом • Можливе створення каскадів до 3 рівнів: під'єднання до 8 відеосигналів • Сумісний з DDC, DDC2, DDC2B (тільки порт 1) • Підтримує монітори: VGA, XGA, SVGA, UXGA, WUXGA, Multisync • Живлення^ 9 В постійного струму, 1.15 Вт, 5 ВТУ 1 x Роз'єм для під'єднання джерела постійного струму <p>Кабель HDMI - HDMI v1.4 15 м</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип: <u>HDMI</u> • Довжина: <u>15м</u> • Особливості: <u>позолочені контакти, вид типу штекер-штекер</u> <p>Колір: <u>чорний</u></p>	
7	Мультимедійний проектор в комплекті з презентором	<p>Проектор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримуваний дозвіл SVGA (800x600), SXGA+ (1400x1050), SXGA1 (1152x864), SXGA2 (1280x960), SXGA3 (1280x1024), UXGA (1600x1200), VGA (640x480), WSXGA+ (1680x1050), WXGA (1280x800), WXGA+ (1440x900), WXGA++ (1600x900), WXGA1 (1280x768), WXGA3(1366x768),XGA (1024x768) • Спосіб формування зображення LCD:3 P-Si TFT • Кількість матриць для формування зображення не менше 3 • Категорія Для навчальних закладів,офісу • Колірна яскравість не менше 4200 Лм • Рівень контрасту не менше 15000: • Фізичний дозвіл не менше 1280x800 • Діагональ екрану, м (мін - макс) не менше 0.73 –7,11 м • Основний формат зображення: 16:10 • Підтримка форматів зображення: 4: 3; 16: 9 • Кратність зміни фокусної відстані(оптична): не менше 1-1.6 • Розмір зображення по діагоналі при мінімальній відстані до екрану, м 0,73 або краще ; • Розмір зображення по діагоналі при максимальній відстані до екрану, м 7,11 або краще; • Ресурс лампи (стандартний режим), не менше 5500 годин. • Ресурс лампи (еко режим), не менше 12000 годин • Інтерфейси і відеосигнали <p>Входи:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x VGA (Mini D-Sub 15-pin) 2 x HDMI 1 x RCA 2 x 3.5 мм minijack (Audio) 1 x 3.5 мм minijack (для мікрофона) 1 x USB (type A) 1 x USB (type B) 1 x LAN <ul style="list-style-type: none"> • Вбудований модуль Wi-Fi (підтримка стандарту Wi-Fi Miracast/ Intel 	2

		<ul style="list-style-type: none"> • WiDi) 1 x RS-232 (D-Sub 9-pin) • Виходи: 1 x VGA (Mini D-Sub 15-pin) 1 x 3.5 мм mini-jack (Audio) • Відеостандарти: PAL, M-PAL, N-PAL, PAL 60, NTSC, NTSC 4.43, SECAM, HDTV • Джерело світла Лампа розжарювання • Потужність лампи не більше 230Вт • Вбудований моно-динамік, не менше 5 Вт • Швидке включення • Миттєве відключення • Наявність вбудованої слайд-кришки об'єктиву • Перегляд зображень та відео з USB-накопичувачів • Пряме підключення до документ-камери Epson ELPDC06 (можливість роботи без ПК) • Наявність функції MHL • Моніторинг і управління по мережі • Підключення мікрофона • Функції Quick Corner, USB Display 3 в 1 • Комплектація Проектор Пульт ДУ з елементами живлення Кабель живлення, 4.5 м USB-кабель Кабель для підключення до ПК з 15-контактним раз'ємом D-Sub (n/n) • Габаритні розміри (ШxВxГ) 302 x 92 x 249 мм • Вага, кг не більше 3.2 • Колір білий • Гарантія від виробника не менше 60 місяців <p>Безпроводний презентер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кількість кнопок 3 • Розміри (Д x Ш x Т): <u>131,3 мм x 28,1 мм x 12,1 мм</u> • Індикатор батареї та підключення: <u>є</u> • Колір: <u>Сірий</u> • Тип батареї: Літій-полімерна батарея • Термін служби батареї (презентеру): <u>До 1050 г</u> • Дальність дії безпроводного зв'язку: <u>30 м</u> • Технологія безпроводного зв'язку: <u>на частоті 2,4 ГГц</u> <p>Інтерфейс: <u>USB</u></p>	
8	Ноутбук	<p>Ноутбук</p> <ul style="list-style-type: none"> • Процесор: Intel Core i5 8-го покоління • Діагональ екрана: <u>15.6" (1920x1080) Full HD</u> • Обсяг оперативної пам'яті: <u>8 ГБ</u> • Об'єм накопичувача: <u>2 ТБ</u> • Тип оперативної пам'яті: <u>DDR4-2133 МГц</u> • Веб-камера: <u>є</u> • Вбудований мікрофон: <u>є</u> • Вбудовані стереодинаміки: <u>є</u> • Графічний адаптер: Дискретний, 2 ГБ виділеної відеопам'яті • Мережні адаптери: <u>Wi-Fi 802.11ac Dual-Band, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet</u> • Роз'єми та порти введення-виведення: 1x USB3.1 Type-C, 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, HDMI, headphone/mic-in(combo) 	11
9	Ноутбук для презентацій в зборі	<p>Ноутбук</p> <ul style="list-style-type: none"> • Процесор: Intel Core i5 8-го покоління • Діагональ екрана: <u>15.6" (1920x1080) Full HD</u> • Обсяг оперативної пам'яті: <u>8 ГБ</u> 	1

		<ul style="list-style-type: none"> ● Об'єм накопичувача: <u>2 ТБ</u> ● Тип оперативної пам'яті: <u>DDR4-2133 МГц</u> ● Веб-камера: <u>є</u> ● Вбудований мікрофон: <u>є</u> ● Вбудовані стереодинаміки: <u>є</u> ● Графічний адаптер: <u>Дискретний, 2 ГБ виділеної відеопам'яті</u> ● Мережні адаптери: <u>Wi-Fi 802.11ac Dual-Band, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet</u> ● Роз'єми та порти введення-виведення: <u>1x USB3.1 Type-C, 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, HDMI, headphone/mic-in(combo)</u> <p>Портативна акустична система</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Формат акустики: <u>Портативна безпроводна</u> ● Захист водонепроникність <u>IPX7</u> ● Частота відтворення <u>70Гц-20кГц</u> ● Чутливість <u>80дБ</u> ● Інтерфейси: <u>Bluetooth, microUSB, AUX</u> ● Живлення: <u>від Акумулятора</u> ● Час роботи від акумулятора <u>12 годин</u> ● Матеріал корпусу: <u>Полікарбонат/метал</u> ● Вихідна потужність: <u>2 x 8 Вт</u> ● Динаміки <u>2x40мм</u> ● Технологія <u>JBL Connect</u> ● Розміри <u>68 x 175 x 70 мм</u> 	
10	Багатофункціональний пристрій	<p>Багатофункціональний пристрій</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Клас пристрою: <u>офісний</u> ● Технологія друку: <u>лазерна</u> ● Палітра друку: <u>чорно-біла</u> ● Формат паперу: <u>A4</u> ● Роздільна здатність друку, dpi: <u>600x600</u> ● HP FastRes 1200 ● Швидкість чорно-білого друку, стор / хв: <u>38</u> ● Вихід першої чорно-білої сторінки, сек: <u>5.6</u> ● Максимальний об'єм друку, стор / міс: <u>80000</u> (рекомендований місячний обсяг друку: <u>від 750 до 4000 сторінок</u>) ● Щільності паперу, г/м2: <u>60-175</u> ● Кількість картриджів: <u>1</u> ● Сумісні картриджі <u>CF226A, CF226X</u> ● Ресурс чорного картриджа, стр: <u>3100,9000</u> ● Інтерфейси: <ul style="list-style-type: none"> 1 високошвидкісний роз'єм USB 2.0 1 хост-роз'єм USB 1 мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 1 модуль бездротового зв'язку 802.11b/g/n роз'єм USB швидкого доступу ● РК-дисплей: <u>сенсорний 7,5 см</u> ● Ємність подачі, стр: <u>100</u> ● Ємність прийому, стр: <u>250</u> ● Мобільний друк: <ul style="list-style-type: none"> ● HP ePrint ● Apple AirPrint ● Пряма бездротова друк за технологією Wireless Direct ● сертифікація Mopria ● Google Cloud Print 2.0 ● Розміри <u>420 x 390 x 323 мм</u> ● Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <u>БФП, Лазерний картридж, Гарантійний посібник, Компакт-диск із програмним забезпеченням і документацією до принтера, Шнур живлення, Кабель USB, Вбудований модуль двостороннього</u> 	15

		<u>друкування</u>	
11	Багатофункціональний пристрій	<p>Багатофункціональний пристрій</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Клас пристрою: <u>офісний</u> ● Технологія друку: <u>лазерна</u> ● Палітра друку: <u>чорно-біла</u> ● Формат паперу: <u>A4</u> ● Роздільна здатність друку, dpi: <u>600x600</u> ● HP FastRes 1200 ● Швидкість чорно-білого друку, стор / хв: <u>38</u> ● Вихід першої чорно-білої сторінки, сек: <u>5.6</u> ● Максимальний об'єм друку, стор / міс: <u>80000</u> (рекомендований місячний обсяг друку: <u>від 750 до 4000 сторінок</u>) ● Щільності паперу, г/м2: <u>60-175</u> ● Кількість картриджів: <u>1</u> ● Сумісні картриджі CF226A, CF226X ● Ресурс чорного картриджа, стр: <u>3100,9000</u> ● Інтерфейси: <ul style="list-style-type: none"> 1 високошвидкісний роз'єм USB 2.0 1 хост-роз'єм USB 1 мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 1 модуль бездротового зв'язку 802.11b/g/n роз'єм USB швидкого доступу ● РК-дисплей: <u>сенсорний 7,5 см</u> ● Ємність подачі, стр: <u>100</u> ● Ємність прийому, стр: <u>250</u> ● Мобільний друк: ● HP ePrint ● Apple AirPrint ● Пряма бездротова друк за технологією Wireless Direct ● сертифікація Mopria ● Google Cloud Print 2.0 ● Розміри 420 x 390 x 323 мм ● Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> <u>БФП, Лазерний картридж, Гарантійний посібник, Компакт-диск із програмним забезпеченням і документацією до принтера, Шнур живлення, Кабель USB, Вбудований модуль двостороннього друкування</u> <p><u>Додатковий картридж</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Модель: HP <u>CF226X</u> ● Вид: <u>оригінальний</u> ● Колір: <u>Black (чорний)</u> ● Ресурс, стор: <u>9000 при 5% заповнення сторінки</u> ● Кількість картриджів в комплекті: <u>1</u> <p>Сумісність: HP 26X LJ Pro M402/M426</p>	8
12	БФП лазерний, кольоровий, A4 формату	<p>Багатофункціональний пристрій кольоровий</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Клас пристрою: <u>офісний</u> ● Технологія друку: <u>лазерний друк (кольоровий)</u> ● Формат паперу: <u>A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 см, листівки (JIS), конверти (ISO DL, ISO C5, ISO B5)</u> ● Роздільна здатність принтера/МФП: <u>Друк: 600 x 600 dpi, Копіювання: 600 x 600 dpi, покращена якість до 38 400 x 600 dpi</u> <u>Сканування: до 1200 x 1200 dpi</u> ● Швидкість чорно-білого друку, стор / хв: <u>27</u> ● Вихід першої чорно-білої сторінки, сек: <u>10,2</u> ● Вихід першої кольорової сторінки, сек: <u>11,8</u> ● Максимальний об'єм друку, стор / міс: <u>50000</u> 	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Щільності паперу, г/м2: <u>60-163</u> • Кількість картриджів: <u>1</u> • Інтерфейси: 1 високошвидкісний роз'єм USB 2.0, 1 мережевий роз'єм Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, роз'єм USB швидкого доступу • Сумісні оригінальні картриджі LaserJet CF411X, CF410XD, LaserJet CF412A, CF252XM, LaserJet CF412X, CF410X, LaserJet CF410A, LaserJet CF413A, LaserJet CF411A, LaserJet CF413X • РК-дисплей: 4.3" кольоровий сенсорний графічний дисплей • Розміри 416 x 472 x 400 мм • Комплект поставки: <u>БФП, Лазерні картриджі, Посібник із початку роботи, Гарантійний посібник, Шнур живлення, Кабель USB, Вбудований модуль двостороннього друкування</u> <p>Колір: <u>білий</u></p>	
13	Моноблок	<p>Моноблок</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей: 23.8" Full HD • Роздільна здатність: 1920x1080, • Тип матриці IPS • Процесор: Intel Core i3 7-го покоління • Обсяг оперативної пам'яті: 4 ГБ • Тип пам'яті: DDR4-2400 МГц • Тип відеокарти й обсяг відеопам'яті: Інтегрована, Intel UHD Graphics • Обсяг HDD: 1 ТБ, 5400 об/мин • Порти на задній панелі: • 2 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 • 1 x HDMI • 1 x LAN (RJ45) • 1 x комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофона • Зовнішній блок живлення потужністю 65Вт • Бездротові технології : Wi-Fi 802.11ac • Модуль WiFi: Є • Оптичний привід: DVD-Super-Multi • Охолодження: BOX • Комплект постачання: Моноблок, Бездротові клавіатура та миша, Блок живлення, Документація 	3
14	Інтерактивна дошка	<p>Інтерактивна дошка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Діагональ екрана: <u>77"</u> • Співвідношення сторін <u>4:3</u> • Розміри робочої зони: <u>1565 x 1175 мм</u> • Інтерфейс: <u>USB 2.0</u> • Поверхня дошки: <u>біла матова, стійка до подряпин, легко очищується та придатна для написання маркерами на водяній основі сухого стирання.</u> • Особливості роботи з дошкою: <u>на дошці можна працювати пальцями, маркерами чи будь-яким непрозорим предметом. Дошка комплектується маркером.</u> • Особливі технології: <u>розпізнавання дотику Digital Vision Touch (DViT™)</u> • Підтримка технології Multitouch: <u>є</u> • Не менше 10-ти одночасних дотиків • До складу комплектації входить програмне забезпечення для створення інтерактивних слайдів SMART Notebook <p>Сумісність з операційними системами: <u>Windows та MacOS</u></p>	7
15	Монітор в комплекті	<p>Монітор</p> <p>Діагональ екрану, дюймів: 27</p> <p>Тип РК-матриці: IPS</p> <p>Формат зображення: 16:9</p> <p>Роздільна здатність, точок не менше: 2560x1440</p> <p>Час реакції, мс не більше ніж: 5</p> <p>Кут огляду, гор/верт: 178/178</p>	2

		<p>Тип системи підсвітки: WLED Максимальна яскравість, кд / м2 не менше : 350 Покриття екрану: матове форма дисплея: плоска Частота оновлення, Гц не менше ніж: 60 Інтерфейси відеосигналу DisplayPort: є DVI Dual Link: є HDMI: є VGA (D-sub): є Поворотний екран: є Споживана потужність: Енергоспоживання : 32 Вт Енергоспоживання / режим очікування / сну (макс.): 0.5 Вт Розміри,мм (ВхШхГ) :555x641x244</p> <p>Кабель HDMI - HDMI v1.4 2.0 м Довжина: <u>2м</u> Тип: <u>штекер-штекер</u></p> <p>Комплект поставки: <u>Монітор, кабель живлення (блок живлення), Кабель VGA , документація</u></p>	
16	Телевізор із кронштейном	<p>Телевізор 65"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Діагональ екрана: 65" ● Підтримка Smart TV: Є ● Роздільна здатність: 3840x2160 ● Wi-Fi: Так ● Діапазони цифрового тюнера: DVB-T, DVB-C, DVB-T2 ● Яскравість: 500 кд/м² ● Платформа: Android 7.0 ● HDR ● ТВ-тюнер: 2 ТВ-тюнери (аналоговий + цифровий) ● Контрастність: 20100:1 ● Час відгуку: 8 мс ● Частота оновлення: 1000 Гц (MEMC) ● Кут огляду: 178° / 178° ● Обсяг оперативної пам'яті: 2 ГБ ● Обсяг постійної пам'яті: 16 ГБ ● Частота розгортки панелі: 60 Гц ● Система кольоровості (підтримувані стандарти): PAL, SECAM ● Аудіосистема: 2 x 12 Вт ● Формати: Відео: MPEG / MP4 / AVI(XVID) / AVI (MotionJpeg) / WMV9 / MKV / WEBM / 3GPP <p>Аудіо: WAV / MP3 / WMA / FLAC Фото: JPEG / PNG / BMP / GIF</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Підтримувані відеосигнали: 2160i, 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i, 24p ● USB-порт ● CI (PCMCIA) слот ● Роз'єми (порти): 3 x USB, 3 x HDMI 2.0, 1 X Ethernet, 1 x Антенний вхід, 1 x Аудіовихід для навушників, 1 x CI слот, 1 x Оптичний аудіовихід ● VESA: 400x200 мм ● Комплект постачання: Телевізор, Підставка, Пульт ДК (з батарейками), Інструкція <p>Кронштейн для телевізора</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VESA: 200x200 мм 300x300 мм 400x400 мм 400x200 мм 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Кількість ступенів свободи: 4 • Максимальне навантаження: 35 кг • Колір: Чорний • Сумісність (діагональ): 32" - 55" • Кут нахилу: +10° ~ -15° 	
17	Мережеве сховище (NAS)	<p>Мережеве сховище (NAS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримка RAID: RAID1, RAID0, JBOD • Обсяг/Об'єм: до 24 ТБ (2 жорсткі диски по 12 ТБ) (ємність залежить від типів RAID) • Інтерфейси: 1 x eSATA , 2 x Gigabit Ethernet, 3 x USB 3.0 • Накопичувачі: Підтримка двох 3.5"/2.5" SATA HDD або 2.5" SSD Файлова система: внутрішні диски: Btrfs, EXT4; зовнішні диски: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ • Керування: Максимальна кількість внутрішніх томів: 512 Максимальна кількість цілей iSCSI: 32 Максимальна кількість номерів логічного пристрою iSCSI: 256 Моментальні знімки/клонування LUN iSCSI, Windows ODX Кеш-пам'ять читання/запису SSD SSD TRIM Підтримуваний тип RAID: Synology Hybrid RAID, Basic Міграція RAID: Basic to RAID 1 Розширення томів за допомогою жорстких дисків більшого обсягу: Synology Hybrid RAID, RAID 1 Розширення томів за допомогою додаткового жорсткого диска: Synology Hybrid RAID Підтримувані типи глобального гарячого резерву RAID: Synology Hybrid RAID • Програмні функції: Обмін файлами: Максимальна кількість локальних облікових записів користувачів: 2048 Максимальна кількість локальних груп: 256 Максимальна кількість загальних папок: 512 Максимальна кількість завдань синхронізації спільних папок: 8 Максимальна кількість одночасних під'єднань CIFS/AFP/FTP: 500 Інтеграція списку керування доступом Windows (ACL) Перевірка автентичності NFS Kerberos • Додаткові характеристики: Процесор: Intel Celeron J3455 Архітектура процесора: 64-біти Частота ЦП: 4 ядра 1.5 - 2.3 ГГц Механізм апаратного шифрування (AES-NI) Апаратний інструмент перекодування: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 і VC-1/максимальна роздільна здатність: 4K (4096 x 2160)/максимальна кількість кадрів у секунду - 30 FPS Системна пам'ять: 2 ГБ DDR3L Попередньо встановлений модуль пам'яті: 2 ГБ (1 x 2 ГБ) Загальна кількість слотів для пам'яті: 2 Можливість розширення пам'яті до: 6 ГБ (2 + 4 ГБ) Максимальний розмір одного тому: 108 ТБ Диск з можливістю заміни в гарячому режимі LED-індикатори з регульованою яскравістю на передній панелі Автозапуск після збою живлення Рівень шуму: 18.4 дБ(А) Увімкнення/вимкнення живлення за розкладом Функція Wake on LAN/WAN Блок живлення/адаптер: 65 Вт 	1

		<p>Вхідна напруга змінного струму: 100 – 240 В Частота: 50/60 Гц, одна фаза Робоча температура: від 5 до 40 °С Температура зберігання: від -20 до 60 °С Відносна вологість: 5 – 95% Сертифікація: FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B Кількість подій системного журналу за секунду: 800 Media Server: DLNA Compliance Antivirus by McAfee (Trial) Central Management System Document Viewer Диспетчер High Availability Послідовна пропускна здатність: Читання: 226 МБ/с Запис: 184 МБ/с Споживання енергії: Доступ: 20.1 Вт Режим глибокого сну жорсткого диска: 9.1 Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Розміри 157 x 103.5 x 232 мм 	
18	Багатофункціональний пристрій А3 формату, чорно-білий	<p>Багатофункціональний пристрій А3 формату, чорно-білий</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологія друку: Лазерний друк (ч/б) • Максимальна роздільна здатність друку: 1200x1200 dpi • Мережеві інтерфейси: Ethernet • Роздільна здатність принтера/МФП Друк: оптичне: 600 x 600 dpi x 2 біта; покращене: 1200 x 1200 dpi • Кількість кольорів: 1 (чорний колір) • Дуплекс: Немає • Формат і щільність паперу: А3, А4, А5, В4, В5, Офісіо 216 x 340, 8К, 16К Щільність паперу: 60-163 г/м²; 60-110 г/м²; пристрій АПД: 60-195 г/м² • Швидкість друку: 23 стор./хв Перша сторінка: 8.8 сек • РК-монітор: 4-рядковий РК-дисплей • Сфера друку: Лоток 1: мінімум: 125 x 102 мм, максимум: 306 x 914 мм Лоток 2: мінімум: 148 x 182 мм, максимум: 297 x 432 мм Додатковий лоток 3: мінімум: 148 x 172 мм, максимум: 297 x 432 мм • Операційні системи: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP: (32/64-розрядні версії), Linux • Споживана потужність: 550 Вт (нормальний режим) 80 Вт (в режимі очікування) 1 Вт (сплячий режим) 0.2 Вт (живлення вимкнене) • Інтерфейс: USB 2.0 • Сканер: Тип сканера: D-CIS Формат файлу сканування: JPG, TIFF, PDF Роздільна здатність під час сканування, оптичне: до 600 dpi Розмір сканування, максимальний: 297 x 432 мм Максимальний розмір зони сканування (ADF): 297 x 432 мм Мінімальний розмір зони сканування (пристрій автоматичного подавання документів): 140 x 130 мм Швидкість сканування (звичайний режим, формат А4): до 30 стор./Хв • Копіюв: Швидкість копіювання: до 23 копій/хв Роздільна здатність під час копіювання: до 600 x 600 dpi Налаштування зменшення/збільшення копій: від 25 до 400% 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Максимальний об'єм друку, стор / міс: <u>50000</u> • Сумісні оригінальні картриджі <u>CF257A, CF256X, CF256A</u> • Розміри <u>560 x 540 x 413 мм</u> <p><u>Комплект поставки: БФП, Лазерний картридж, Гарантійний посібник, Компакт-диск із програмним забезпеченням і документацією до принтера, Шнур живлення, Кабель USB, Додатковий картридж</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Модель: <u>HP CF256A</u> • Вид: <u>оригінальний</u> • Колір: <u>Black (чорний)</u> • Ресурс, стор: <u>7400</u> • Кількість картриджів в комплекті: <u>1</u> 	
19	Жорсткий диск (HDD)	<p>Жорсткий диск</p> <ul style="list-style-type: none"> • Місткість накопичувача: 12 ТБ • Тип жорсткого диска: Внутрішній • Форм-фактор: 3.5" • Технологія: HDD • Інтерфейс: SATAIII • Особливості: HDD для NAS • Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв • Обсяг буфера: 256 МБ • Середній час очікування: 4.16 мс • Швидкість передавання даних: 250 МБ/сек • Максимальна споживана потужність: 7.8 Вт • Напрацювання на відмову: 1.2 млн годин 	4
20	Жорсткий диск (HDD)	<p>Жорсткий диск</p> <ul style="list-style-type: none"> • Місткість накопичувача: 6 ТБ • Форм-фактор: 3.5" • Тип жорсткого диска: Внутрішній • Обсяг буфера: 256 МБ • Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв • Інтерфейс: SATAIII • Швидкість передавання даних: 226 МБ/сек • Середній час очікування: 4.16 мс • Напрацювання на відмову: 1.2 млн годин 	1
21	Джерело безперебійного живлення	<p>ДБЖ (UPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Потужність повна, В · А: 3000 • Потужність активна, Вт: 2100 • Стоякове виконання 2U • Діапазони вхідної напруги без переходу на батарею, В: 180-287 • Заявлена форма вихідної напруги: синусоїда • Номінальне значення вихідної напруги, В: 220, 230, 241 • Час автономної роботи з максимальним навантаженням, хв: 5,5 • Час перемикання 8 мс • Кількість виходів (навантаження/фільтр): 9/0 • Час заряду батарей, год:3 • Панель керування <u>багатофункціональна консоль контролю й керування із РК-дисплеєм</u> • Керування Інтерфейс комунікації з ПК: RS-232 / USB • Розміри <u>89x480x670 мм</u> 	3

22	Маршрутизатор	<p>Маршрутизатор</p> <ul style="list-style-type: none"> Швидкість LAN портів: 1 Гбіт/с WAN-порт Ethernet USB 4G USB 3G Форм-фактор: Стійковий Підтримка протоколів: PPTP L2TP IPsec PPPoE DHCP NAT Наявність USB-порту: 2 Інтерфейси: 2 x 10/100/1000 Мбіт/сек <p>Gigabit Ethernet RJ-45 WAN 8 x 10/100/1000 Мбіт/сек Gigabit Ethernet RJ-45 LAN 8 x 10/100/1000 Мбіт/сек Gigabit Ethernet RJ-45 LAN з підтримкою PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> Особливості: Підтримка PoE Функції безпеки Безпека IP (IPsec): <p>50 з'єднань, пропускна здатність 650 Мбіт/сек Безпека портів: 802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> Системна пам'ять: Flash: 256 МБ ОЗП: 1 ГБ Джерело живлення: <p>Змінний струм: 100 - 240 В/1 А, 2 А Постійний струм: 54 В/2.78 А ADC: 12 В/2.5 А Розміри 280x44x170 мм</p>	2
23	Система захисту об'єктів інформаційної діяльності від витоку конфіденційної інформації акустичними і віброакустичними каналами в складі	<p>Генератор акустичного шуму стаціонарний</p> <ul style="list-style-type: none"> Генератор забезпечує придушення сигналів в мовному частотному діапазоні в смузі частот від 180 Гц до 5,6 кГц. Кількість каналів виходу на акустичні (електромагнітні) випромінювачі - 2 шт. Максимальна вихідна потужність акустичного (електромагнітного) каналу - не менше 10 Вт. Вихідна напруга акустичного (електромагнітного) каналу при навантаженні 4 Ом - не менше 5 В. Кількість каналів виходу на п'єзоелектричні випромінювачі - 2 шт. Вихідна потужність п'єзоелектричного каналу - не менше 10 Вт. Вихідна середнькватрическое напруга п'єзоелектричного каналу при ємності навантаження 0,5 мкФ - не менше 20 В. Ентропійний коефіцієнт якості сигналу шуму на виходах генератора в робочому діапазоні частот - не менше 0,8. Глибина регулювання рівня шумового сигналу в робочому діапазоні частот не менше 20 дБ. Регулювання рівня сигналу по верхнім і нижнім частотам на глибину не менше 20 дБ. Регулювання рівня шумового сигналу здійснюється за допомогою потенціометрів викруткою. Після регулювання потенціометри опломбуються. Усереднений максимальний рівень вихідного акустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою установки не більше 6 дБ на відстані 1 м від випромінювача щодо нульового значення 2×10^5 Па (для звукового тиску) - не менше 70 дБ. <p>Усереднений максимальний рівень вихідного віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою установки не більше 6 дБ на віброізованого приєднаної сталевий масі 10 кг циліндричної форми щодо нульового значення 3×10^{-4} м / с² (для віброприскорення) - не менше 70 дБ.</p> <p>Антенна рамкова жорстка</p> <ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт якості шуму - не менше 0,8. Коефіцієнт межспектральних кореляційних зв'язків - не менше 2,0. Нормований рівень спектральної щільності напруженості електричного і магнітного компонентів нормованого електромагнітного поля шуму - не менше 30 Дб. Максимальна інтегральне значення вихідної потужності - не менше 3 Вт. Антенна призначена для випромінювання низькочастотна (магнітна) складова сигналу шуму. Антенна являє собою коло діаметром не менше 26 мм, виконаний з трубки діаметром 10 мм, приєднаний до гнізда генератора. Антенна може розташовуватися в будь-якому місці і в будь-якій 	1

		<p>площині приміщення</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антена є активною, тобто вона має вбудований генератор. • Коефіцієнт якості шуму - не менше ніж 0,8. • Коефіцієнт межспектральних кореляційних зв'язків - не менше ніж 2,0. • Максимальна інтегральне значення вихідної потужності – не менше ніж 5 Вт. • Спектральна щільність напруженості електричній Еш і магнітної РНШ компонент електромагнітного поля шуму (дБ / мкВ м * 1 * 0,5 кГц) 1 щодо мкВ на відстані 1 м від антени в смузі частот від 9 кГц до 30 МГц - не менше 50 дБ , <p>Антена має вбудовану систему автоматичного контролю функціонування, звукова і світлова індикація контроль функціонування.</p> <p>Вібровипромінювач п'єзоелектричний</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напруга вібровипромінювача (ефективна) - 20 ± 4 В. • Усереднений максимальний рівень вихідного віброакустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою установки не більше 6 дБ на віброізолюваного приєднаної сталевий масі 10 кг циліндричної форми щодо нульового значення 3×10^{-4} м / с² (для віброприскорення) - не менше 60 дБ. • Електрична ємність вібровипромінювача - 24 -26 нФ. • Вібровипромінювач забезпечує спільну роботу з генератором акустичного шуму "PIAC-2ГС" • Час безперервної роботи вібровипромінювача - 24 години на добу. <p>Максимальна потужність споживання вібровипромінювач – не більше 0,4 Вт.</p> <p>Випромінювач акустичний</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напруга збудження випромінювача (ефективна) при опорі навантаження 4 Ом - $5 \pm 0,2$ В. • Усереднений максимальний рівень вихідного акустичного сигналу в діапазоні робочих частот з похибкою установки не більше 6 дБ на відстані 1 м від випромінювача щодо нульового значення 2×10^{-5} Па (для звукового тиску) - не менше 70 дБ. • Опір випромінювача - 16 (8) Ом. • Випромінювач забезпечує спільну роботу з генератором акустичного шуму • Час безперервної роботи акустичного випромінювача – 24 години на добу. • Максимальна потужність споживання акустичного випромінювача - не більше 5 Вт. • Габаритні розміри акустичного випромінювача - не більше 120x70x70 мм. <p>Маса акустичного випромінювача – не більше 0,3 кг.</p>	
24	Система забезпечення контролю та управління доступом на об'єкті інформаційної діяльності в складі	<p>Квадрокоптер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Розміри в складеному стані (ВхШхГ) 83 мм x 83 мм x 198 мм • Розмір по діагоналі (не включаючи пропелери) 335 мм • Вага (з акумулятором і пропелери) 734 г (без захисту підвісу) 743 г (з захистом підвісу) • Максимальна швидкість зльоту 5 м / с (спортивний режим) • Максимальна швидкість зниження 3 м / с • Максимальна горизонтальна швидкість польоту 65 км / год (спортивний режим без вітру) • Максимальна висота польоту над рівнем моря 5000 м • Максимальний час польоту 27 хв (без вітру з середньою швидкістю 25 км / ч) • Максимальний час зависання 24 хв (без вітру) • Загальний час польоту 21 хв (в нормальних умовах, з зарядом батареї не нижче 15%) • Максимальна дальність польоту 13 км (без вітру) 	1

- Мобильний додаток DJI GO
- Камера 12,35MP
- Максимальний розмір зображення, точок 4000x3000
- Режим відеозапису 4K
- Якість трансляції 720P@60fps
- Карта пам'яті до 64ГБ
- Тип батареї квадрокоптера LiPo 3S
- Ємність батареї 3830 мАч
- Ємність батареї пульта керування 2970 мАч

Підтримувані системи супутникової навігації GPS / GLONASS

Додатковий акумулятор для квадрокоптера

- Тип батареї квадрокоптера LiPo 3S
- Ємність батареї 3830 мАч

Мережева карта

- бездротовий адаптер USB з двома антенами з підсиленням 5dBi
- Робота в діапазонах: 2.4GHz та 5GHz 802.11 ac/b/g/n мереж
- Макс. швидкість безпроводного з'єднання: 300Mbps для 2.4GHz та 5GHz мереж
- Стандарти безпеки WEP, WPA і WPA2 (TKIP) + AES)

Операційні системи: 32-bit та 64-bit Windows XP/Vista/ 7/ 8/ 8.1/10/2012r2/2016

IP-відеокамера з Wi-Fi та слотом для MicroSD

- Роздільна здатність: 2МП, 1920(H) x 1080(V)
- Інфрачервона підсвітка: до 10м
- Тип матриці: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Фокусна відстань: 2.8 мм
- Кут огляду: 92°
- Частотний діапазон 2.4 Гц ~ 2.4835 Гц
- Протоколи: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
- Сховище: Підтримка Micro SD (SD/SDHC/SDXC) до 128 ГБ
- Мережа: 1-RJ45 10M/100M, WiFi
- Частота кадрів: 1980x1080р - 25 кадрів/сек, 1280x960 - 25 кадрів/сек, 720р - 25 кадрів/сек
- Відеостиснення: H.264/MJPEG
- Відео бітрейд: 32 Кб/сек ~ 8 Мб/сек
- День/Ніч: ICR фільтр

Робоча напруга: 12В

Контроллер

- Робоча частота: 125 кГц
- Робота з ідентифікаторами: EM-Marine
- Дальність читання: 6-8 см
- Кількість ключів: 2024 шт.
- Кількість запам'ятовуються подій: 2048 шт.
- Інтерфейс зв'язку зі зчитувачем: Dallas TM (iButton)
- Наявність перемички для вибору типу замка: є
- Тип Виконавчий пристрої: електромеханічний / електромагнітний замок

Смарт-карта та зчитувач

Електромагнітний замок

- Тип виробу: замок електромагнітний
- Спосіб установки: накладний
- Сила утримання: 60 кг
- Датчик стану двері: немає
- Таймер затримки: немає

		<ul style="list-style-type: none"> • Індикація: немає • Зумер: немає • Живлення: DC12V • Споживання: 120mA • Робоча температура: -10 ° C ~ +50 ° C • Комплектація: замок з кріпильної планкою, відповідна планка, кріпильний комплект • Матеріал: метал • Розміри: Замок: 80x33x20мм; Замок з кріпильної планкою: 80x39.5x26,5мм; Відповідна планка: 77x33x9мм. <p>Кнопка виходу</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип виробу: кнопка виходу • Спосіб установки: накладний • Спосіб натискання: контактний • Контакт: NO • Світлова індикація: немає • Максимальний струм навантаження: 3A • Комплектація: кнопка виходу • Робоча температура: -10 ° ~ +50 ° • Матеріал корпусу: пластик • Колір білий <p>Брелок доступу (комплект 20шт) Картка доступу (комплект 20шт)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Розміри (мм): 86x54x0,76 • Вага: 5,8 гр. +/- 0,5 гр. • Матеріал: ПВХ. Глянцевий або матовий • Друк номера: опціонально • Колір карти: білий • Можливість друку: шовкографія, офсет, персоналізація • Температура зберігання: -40 С ... + 85 С • Тип мікросхем: ТК4100 (повністю сумісний з EM4100) 	
25	Пошуковий комплекс	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримувані приймачі AR 8200, AR 8600, AR 5000A, AR 8000, AR 3000A, SR 2200, IC-R10, IC-R20 і IC-R8500 • Радіочастотний діапазон AR 8200: 0,5-3000 МГц, IC-PCR 1500: 0,01-3300 МГц • Низькочастотний діапазон (з конвертором DS-Line 2 Pro) 5 кГц - 12 МГц плюс пряме прослуховування • Види закладних пристроїв, що виявляються: кімнатні, автомобільні, що носяться, підключені до телефонної лінії, з автономним або зовнішнім живленням радіопередавачі з FM / AM-модуляцією, в тому числі із закриттям каналу інверсією спектру. • У низькочастотному діапазоні: пристрої, що використовують для передачі звукової інформації дроти 220 В, телефонні лінії, кабелю сигналізації та ІК промені. • Відстань виявлення визначається потужністю передавача і перешкодами (передавач 5 мВт - до 100 м) • Швидкість сканування 50-3000МГц AR 8200: не менше 20 хв IC-PCR 1500: не менше 7 хв • Обробка даних • Виділення сигналів із спектру з розбивкою за рівнем перепаду • Класифікація сигналів за рівнем небезпеки на підставі результатів тестування • Дії, що виконуються при виявленні небезпечного сигналу Повідомлення оператора Позначка сигналу для відправки до звіту Автоматична звукозапис 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Режими роботи «Зняття фону» - пошук «дружніх сигналів» і зняття панорам для подальшого використання під час пошуку «Автоматичний» - виконання переліку завдань з розкладу «Ручний» - аналіз результатів роботи • Варіанти порога багатосекторні поріг, еталонна панорама, комбінація порога і панорами • Види завдань в розкладі «Пошук», «Аналіз», «Сканування діапазону», «Сканування бази даних» та «Контроль частоти» • Функції радіомоніторингу Сканування діапазонів частот або списків сигналів з програмованими умовами продовження й автоматичної звукозаписом • Звукові можливості • Автоматична звукозапис небезпечних сигналів • Автоматична звукозапис при виконанні завдань радіомоніторингу з програмованим умовою продовження • Звукозапис з компресією (кодеки MP3, ADPCM, GSM і т.д.) • Голосова активація з налаштуванням рівня та інтервалу • Осцилограф і спектрограф • База даних • Формат Microsoft Access (.mdb) • Широкі можливості роботи з даними (фільтрація, сортування, буфер) • Формування звіту для друку або в PDF-файл • Експорт даних в Word і Excel • Підключення до комп'ютера USB, лінійний вхід звукової карти 	
26	Скануючий приймач	<ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот: 0,15-3304,999 МГц • Кількість каналів 1250 • Вид модуляції: LSB / USB / CW / AM / FM / WFM • Крок частотної сітки: 0,1 / 0,5 / 1/5 / 6,25 / 8/9/10 / 12,5 / 15 / 20,25/ 30/50/100 кГц • Напруга живлення: 4,8-16 В струм споживання Прийом: 0,18 А Очікування: 0,11 А • Робоча температура: -10 °С ... + 50 °С • Стабільність частоти: ± 0,001% • Тип дисплея: РКІ • Підсвічування дисплея • Сканування • Тип живлення: Li-on або 3 АА 	1
27	Багатофункціональний пошуковий прилад	<ul style="list-style-type: none"> • Основний блок: Розміри 180 × 97 × 47 мм • Живлення 4,8-6 В • Високочастотний детектор - частотомір • Діапазон робочих частот 30-2500 МГц • Чутливість по входу, мВ 200-1000 МГц <2 1000-1600 МГц <4 1600-2000 МГц <8 • Динамічний діапазон 60 дБ • Чутливість частотоміра <10 мВ • Точність вимірювання частоти ± 0,01 МГц • Розміри внесений ВЧ антени 160 × 20 мм • Скануючий аналізатор дровових ліній • Діапазон сканування 0,01-15 МГц • Чутливість <0,5 мВ • Крок сканування 5 (1) кГц • Швидкість сканування 50-1500 кГц / с • Смуга пропускання 10 кГц • Вибірковість по сусідньому каналу 30 дБ 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Режими детектування АМ, ЧМ • Максимально допустима напруга 600 В • Розміри мережевого адаптера 55 × 25 × 20 мм • Детектор ІК випромінювання • Спектральний діапазон 770-1000 нм • Порогова чутливість 10-13 Вт / Гц¹ / 2 • Діапазон робочих частот 0,05-1000 кГц • Кут зору 30 ° • Розміри ІК датчика 40 × 25 мм • Детектор магнітного поля • Діапазон робочих частот 300-5000 Гц • Порогова чутливість 10-6 А / (мкГц¹ / 2) • Розміри магнітної антени 230 × 24 мм • віброакустичний приймач • Діапазон робочих частот 300-6000 Гц • Чутливість 1 Вхсек² / м • Порогова чутливість 5x10⁻⁵ м / с² • Розміри датчика 20 × 25 мм 	
28	Детектор-індикатор поля	<ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот 50-3000МГц • Режими роботи: «Нормальний» - пошук з відображенням рівня на індикаторі «Акустика» - пошук з відображенням рівня на індикаторі і прослуховуванням акустики (акустична зав'язка) «Вібро» - поява вібросигнал при підвищенні рівня «Сплячий» - періодичне короткочасне включення з перевіркою рівня випромінювання (з метою економії батарей) 4-рівнева калібрування чутливості (запам'ятовування фону) • 8-сегментний індикатор рівня • Додатковий індикатор цифрових сигналів • Індикатор розряду батареї 	1
29	Детектор-індикатор поля	<ul style="list-style-type: none"> • Діапазон частот Антена 1: 50-4000 МГц • Антена 2: 2,44 МГц • Живлення 2 батарейки ААА • Розміри Без антен: 120 × 70 × 16 мм • З антеною: 220 × 70 × 16 мм • Струм До 30 мА • Час безперервної роботи до 20 годин • Індикатори: Рівень сигналу (16 сегментів), активна антена, розряд батареї, режим, ідентифікація протоколу, атенуатор, вторинна демодуляція 	1
30	Виявник прихованих відеокамер	<ul style="list-style-type: none"> • РК-дісплей 2,5" • Діапазон частот 900-2800МГц • Формат запису <u>MPEG-4 (ASF), JPEG</u> • Режим запису ручний/авто • Роздільна здатність запису 640x480 • Тип пам'яті SD до 32 Гб • Інтерфейс MiniUSB(2.0) • Сигнали виявлення звук/вібрація • Живлення від акумулятора Li-Ion 4400 мАч • Ресурс батареї 2,5 годин • Відстань виявлення мікрооб'єктива: 2—10 метрів • Фільтрація відблисків інших джерел світла • Стробувальний режим випромінювання • Регулювання інтенсивності зондувального випромінювання • Індикатор розряду батареї (low batt) • Розмір: 122x74x28 мм • Вага 187 г 	1

31	Планшетний сканер	<ul style="list-style-type: none"> • Тип планшетний • Тип датчику CIS • Тип лампи світлодіодна (White LED) • Якість сканування 1200 x 1200 dpi • Формат оригіналу 210 x 3048 мм • Швидкість сканування А4, 300dpi 25 стор/хв. • Інтерфейс USB 3.0 • Підтримка TWAIN • Наявність ультразвукового датчика подвійного захоплення листа • Наявність функції Ready Scan LED • Автоподавач документів на 50 аркушів • Двостороннє сканування С • Програмне забезпечення Document Capture Pro • Розміри 451x120x315 мм • Вага 3,7 кг <p>Комплектація Сканер,USB кабель, кабель живлення</p>	1
32	Комплект накопичувачів для рейд масива	<ul style="list-style-type: none"> • Кількість дисків в масиві: 4 • Жорсткий диск (HDD)Накопичувач • Місткість накопичувача: 2 ТБ • Тип жорсткого диска: Внутрішній • Форм-фактор: 3.5" • Технологія: HDD • Інтерфейс: SATAIII • Швидкість обертання шпинделя: 5400 об/хв • Особливості: HDD для масового застосування • Обсяг буфера: 64 МБ • Швидкість передавання даних: 6 Гб/с • Максимальний рівень шуму: 30 дБ • Максимальна споживана потужність: 4.4 Вт • Напрацювання на відмову: 600 тис.годин 	1

Додаткові технічні вимоги

Для підтвердження відповідності Товару технічним вимогам Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції:

1. Копію чинного на дату подання пропозиції міжнародного сертифікату на систему управління якістю на учасника торгів ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015).
2. Копію чинного на дату подання пропозиції міжнародного сертифікату на систему екологічного управління стосовно виробництва системних блоків ISO 14001:2015 (14001:2015).
3. Копію чинного на дату подання пропозиції висновку Державної санітарно – епідеміологічної експертизи на системні блоки.
4. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність регламенту низьковольтного електричного обладнання на системні блоки.
5. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності на системні блоки.
6. Якщо учасник не є виробником, то надається авторизаційний лист від виробника системних блоків або його уповноваженого представника на території України із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника, чинного на дату подання тендерних пропозицій.
7. Блок живлення має бути сертифікований за стандартами TUV, CB та CE(EMC).
На підтвердження відповідності встановлених блоків живлення надати копії документів (або частин цих документів) TUV, CB та CE(EMC) де вказана модель блоку живлення, що пропонується.
8. Копії чинних на дату подання пропозиції міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 9001, ISO 14001 на монітори.
9. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність регламенту низьковольтного електричного обладнання на монітори.
10. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання на монітори.

11. Копію чинного на дату подання пропозиції висновку Державної санітарно – епідеміологічної експертизи на планшетний сканер, інтерактивну дошку, мультимедійний проектор.
12. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність регламенту низьковольтного електричного обладнання на планшетний сканер, інтерактивну дошку, мультимедійний проектор.
13. Копію чинної на дату подання пропозиції декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання на планшетний сканер, інтерактивну дошку, мультимедійний проектор.
14. Авторизаційний лист від виробника планшетного сканеру, інтерактивної дошки, мультимедійного проектору, або його уповноваженого представника на території України із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника, чинного на дату подання тендерних пропозицій.
15. Комплекти комп'ютерного обладнання мають бути доставлені та введені в експлуатацію учасником. Вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку, введення в експлуатацію Обладнання. На підтвердження учасник надає гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.
16. Замовник залишає за собою право на витребування примірника(-ів) Обладнання від учасника тендеру до моменту підписання договору в якості тестового зразка для підтвердження виконання всіх вимог, зазначених в цьому технічному завданні. На підтвердження учасник надає гарантійний лист у складі тендерної пропозиції.

Умови поставки: На адресу Замовника, транспортні витрати по доставці товару в місце призначення включені в ціну продукції (предмет закупівлі).

Вимоги до поставки, тари та упаковки: Тара та упаковка підприємства-виробника без пошкоджень. Ціна пропозиції включає вартість тари та упаковки. Тара – безповоротна. Завантаження, розвантаження, доставка Товару на місце визначене Замовником, встановлення та підключення здійснюються Учасником-переможцем без додаткової оплати, а саме автотранспортом Учасника-переможця, за його власний рахунок та його власними силами.

Відвантаження товару: Згідно видаткової накладної та довіреності.

Термін постачання: Протягом 2-х місяців, з дати укладання Договору.

Умови оплати: Оплата по факту поставки протягом 5 робочих днів з дати постачання.

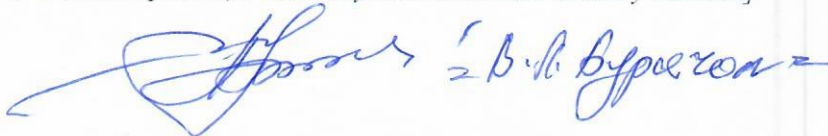

Гарантія: Термін гарантії має відповідати терміну гарантії підприємства-виробника продукції з можливістю отримання розширеної трирічної гарантії від виробника.

Датовано: «___» _____ 2019 р.

[Підпис]

м.п. (у разі наявності печатки)

[ініціали, прізвище, посада уповноваженої особи учасника]

**ПРОЕКТ ДОГОВОРУ
ДОГОВІР № _____
поставки товару**

м. Київ

«_____» _____ 2019 року

Київський університет імені Бориса Грінченка, в особі проректора з організаційних питань та адміністративно-господарської роботи Турунцева Олександра Петровича, який діє на підставі наказу від 31.08.2017 № 513 «Про функціональні обов'язки ректора та проректорів університету», (далі – Одержувач), з однієї сторони, та

_____, в особі _____, який (яка) діє на підставі _____, (далі – Постачальник), з іншої сторони, в подальшому разом з текстом іменуються Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей Договір поставки товару (далі – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити та передати у власність Одержувача **комплекти комп'ютерного обладнання ДК 021:2015 (CPV:2008) – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»**, в асортименті, кількості та за ціною, що зазначені у Специфікації (Додаток № 1), яка додається до цього Договору та є його невід'ємною частиною, а Одержувач – прийняти і оплатити Продукцію.

1.2. Приймання Товару за кількістю та якістю здійснюється Сторонами в порядку, що визначається законодавством.

2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ

2.1. Постачальник повинен передати (поставити) Одержувачу Товар, якість якого має відповідати державним стандартам і технічним умовам.

2.2. Якість Товару підтверджується сертифікатами якості, стандартами, технічними умовами або посвідченнями якості виробника тощо.

2.3. Якщо якість Товару виявиться такою, що не відповідає вимогам вказаними в п. 2.1. Договору, Одержувач має право відмовитися від її прийняття та оплати.

2.4. Постачальник гарантує, що має всі необхідні документи, передбаченні чинним законодавством України, які необхідні для продажу (поставки) вищезазначеного Товару.

2.5. В разі виявлення Одержувачем після прийняття Товару, такого що не відповідає вимогам якості, останній має невідкладно повідомити Постачальника про необхідність явки для складання відповідних актів. В разі відмови від явки Постачальника, Одержувач складає вищевказані акти в односторонньому порядку. Даний акт при цьому буде мати обов'язкову юридичну силу для Постачальника.

2.6. Товар має бути упаковано виробником або Постачальником, таким чином, щоб виключити псування або знищення його, на період від передачі до прийняття Товару Одержувачем.

2.7. Гарантійний термін відповідно до стандартів виробника.

3. СУМА ДОГОВОРУ

3.1. Сума цього Договору становить _____ грн. _____ коп. (_____ грн. _____ коп.), в тому числі ПДВ 20 % - _____ грн. _____ коп. (_____ грн. _____ коп.).

3.2. Ціна за одиницю Товару може бути скорегована у випадку, якщо на дату поставки Товару відбулось збільшення або зменшення поточного курсу гривні, встановленого Національним банком України (далі - НБУ) по відношенню до долара США більш ніж на 2% порівняно з встановленим курсом гривні, встановленим НБУ по відношенню до долара США на момент підписання Договору.

При цьому, перерахування ціни за одиницю Товару оформлюється підписанням додаткової угоди.

Перерахунок здійснюється із застосуванням офіційного курсу гривні, встановленого НБУ по відношенню до долара США. Вказаний перерахунок ціни за одиницю Товару здійснюється за наступною формулою: $S_o = S_n * (K_2 / K_1)$, грн.,

де: S_o - ціна для проведення розрахунків за поставлений Товар, грн.;

S_n - встановлена Договором на момент його підписання ціна за одиницю Товару (згідно з Додатком 1 до Договору), грн.;

K_2 - поточний курс гривні, встановлений НБУ по відношенню до долара США на дату поставки, грн.;

K_1 - курс гривні, встановлений НБУ по відношенню до долара США на момент підписання Договору, грн.

Курс НБУ іноземної валюти на момент підписання Договору становить _____ грн. за одиницю іноземної валюти.

3.3. Розрахунки за поставлений Товар здійснюється в безготівковому порядку згідно видаткових накладних.

3.4. За умови змін власних потреб у Товарі, Одержувач залишає за собою право зменшення загальної суми Договору.

4. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

4.1. Усі розрахунки за цим Договором здійснюються в національній валюті України. Днем здійснення платежу вважається день, у який сума, що підлягає оплаті, списується з рахунку Одержувача на рахунок Постачальника.

4.2. Розрахунки проводяться шляхом оплати Одержувачем, після пред'явлення Постачальником, оформленої належним чином видаткової накладної (печатки, оригіналів підписів (факсиміле не допускається), візування уповноваженою особою Одержувача щодо отримання Товару тощо).

4.3. Сума, кількість та найменування Товару, який надається Постачальником Одержувачу, повинна відповідати Специфікації та пункту 3.1. цього Договору.

4.4. Оплата за Товар здійснюється у продовж 5 (п'яти) робочих днів з дати отримання Товару відповідно до підписаної видаткової накладної за умови, що Постачальник виконав умови п. 4.3. Договору.

4.5. Сторони домовилися, що вони проводять звірки розрахунків на вимогу однієї із Сторін.

4.6. Кожна Сторона самостійно несе відповідальність за сплату всіх податків та зборів згідно чинного законодавства України.

5. ПОСТАВКА ТОВАРУ

5.1. Постачальник зобов'язується поставити (передати) Товар та ввести його в експлуатацію протягом 2-х місяців, з моменту підписання даного Договору.

5.2. Постачальник зобов'язується поставити (передати) Товар на місце визначене Одержувачем за адресою: 04212, м. Київ, вул. М. Тимошенка, 13- Б.

5.3. Доставка Товару, завантаження та розвантаження, **на місце визначене Одержувачем**, здійснюється транспортом Постачальника та його власними зусиллями.

5.4. Якщо з будь-яких причин Постачальник не може виконати замовлення Одержувача, він повідомляє про це Одержувача негайно та відшкодовує Одержувачу всі збитки, які виникли в зв'язку з цим.

5.5. Товар вважається поставленим Одержувачу, з моменту підписання Одержувачем видаткової накладної відповідно до п. 4.2. цього Договору.

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

6.1. Одержувач зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі здійснювати розрахунок за поставлений Товар;

6.1.2. Приймати поставлений Товар, якщо його якість відповідає умовам державного стандарту і технічним умовам.

6.2. Одержувач має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це його у строк не пізніше 15 (п'ятнадцять) календарних днів;

6.2.2. Контролювати поставку Товару ;

6.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі Товару та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору, шляхом підписання Додаткової угоди;

6.2.4. Не здійснювати оплату в разі неналежного оформлення документів, зазначених у пункті 4.2 розділу 4 цього Договору (відсутність печатки, оригіналів підписів (факсиміле не допускається), візування уповноваженою особою Одержувача щодо отримання Товару тощо);

6.2.5. Одержувач має право на відшкодування збитків від Постачальника, які виникли з невиконання або неналежного виконання зобов'язань останнього, за цим Договором.

6.2.6. Якщо у разі приймання Товару Одержувач виявив неякісний Товар, який не відповідає умовам державного стандарту і технічним умовам, то Одержувач має отримати протягом 2 (двох) робочих днів від Постачальника взамін таку ж кількість Товару належної якості або ж стягнути з Постачальника штраф у розмірі 20 (двадцять) відсотків від вартості неякісного Товару.

6.3. Постачальник зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити поставку Товару у строки, встановлені цим Договором;

6.3.2. Забезпечити поставку Товару, якість якого відповідає умовам державного стандарту і технічним умовам, які зазначені у тендерній документації.

6.4. Постачальник має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлений Товар.

6.4.2. На дострокову поставку Товару за письмовим або усним погодженням Одержувача;

6.4.3. У разі невиконання зобов'язань Одержувачем, Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Одержувача у строк не пізніше 15 (п'ятнадцять) календарних днів.

7. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОНАННЯ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЗА ДОГОВОРОМ

7.1. Розмір забезпечення виконання договору про закупівлю становить 2 (два) відсотки вартості Договору.

7.2. Постачальник протягом одного банківського дня з дати підписання Договору перераховує на розрахунковий рахунок Замовника суму забезпечення, визначену п. 7.1. Договору.

7.2. Замовник повертає забезпечення виконання договору про закупівлю після виконання Постачальником договору не пізніше ніж протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами актів прийому-передачі товару.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

8.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність згідно з законодавством України.

8.2. Постачальник за даним Договором несе відповідальність:

8.2.1. За порушення умов зобов'язання щодо якості Товару, передбаченого умовами Договору, стягується штраф у розмірі 20 (двадцять) відсотків від вартості неякісної Товару, згідно зі статтею 231 Господарського кодексу України.

8.2.2. За несвоєчасну поставку Товару, передбачену умовами Договору, стягується пеня у розмірі 0,1 відсотка вартості Товару, із якого допущено прострочення виконання, за кожний день прострочення, а за прострочення понад 30 (тридцять) днів додатково стягується штраф у розмірі 7 (сім) відсотків вказаної вартості, згідно зі статтею 231 Господарського кодексу України.

8.3. За порушення умов договору Одержувачем, крім обставин зазначених в п. 8.2. даного Договору, останній сплачує Постачальнику пеню у розмірі подвійної ставки НБУ від вартості поставленого Товару.

8.4. Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання взятих на себе зобов'язань за цим Договором.

9. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

9.1. У випадку настання обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин), які виникли після укладення цього Договору, на які Сторони не можуть вплинути і які повністю чи частково перешкоджають виконанню Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором, Сторони повністю чи частково звільняються від відповідальності за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, при цьому строк виконання Стороною, яка зазнала впливу таких обставин, подовжується на строк дії цих обставин.

9.2. Обставинами непереборної сили (форс-мажорними обставинами) та надзвичайними обставинами можуть бути: стихійні лиха, техногенні аварії, військові дії та громадські безпорядки, прийняття органами державної влади та місцевого самоврядування актів, які будуть перешкоджати Сторонам належним чином виконувати свої зобов'язання за цим Договором, революції, радіаційне, хімічне забруднення тощо.

9.3. Сторона може посилатися на дію обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин) тільки у випадку, якщо вона належним чином повідомила про їх настання іншу Сторону протягом 24 годин з моменту настання таких обставин.

9.4. Кожна із Сторін цього Договору зобов'язана надати документальне підтвердження про виникнення обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин), видане Торгово-Промисловою Палатою України, або її регіональним відділенням на місцях.

9.5. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 10 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір. У разі попередньої оплати, Постачальник повертає Замовнику кошти в продовж трьох днів з дня розірвання цього Договору.

10. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

10.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

10.2. У разі недосягнення Сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

11. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

11.1. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та його скріплення печатками Сторін.

10.2. Строк цього Договору починає свій перебіг у момент, визначений у п. 11.1 цього Договору та діє до «31» грудня 2019 року.

11.3. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

11.4. Зміни до цього Договору набирають чинності з моменту підписання та скріплення печатками Сторін відповідної Додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у Договорі або законодавством України.

11.5. Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або законодавством України, цей Договір може бути розірваний за домовленістю Сторін, яка оформлюється Додатковою угодою до цього Договору.

11.6. Цей Договір вважається розірваним з моменту підписання та скріплення печатками Сторін, відповідної Додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у Договорі або у чинному в Україні законодавстві.

12. ПОРЯДОК ВНЕСЕННЯ ЗМІН ТА РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

12.1. Сторона Договору, яка вважає за необхідне змінити або розірвати Договір, надсилає іншій Стороні за адресою, яка вказана у розділі 15 Договору, письмову пропозицію про це, додавши до неї два примірники Додаткової угоди, підписані Стороною та скріплені її печаткою.

12.2. Сторона Договору, яка одержала відповідну пропозицію з двома примірниками Додаткових угод, у десятиденний строк з дня одержання вказаних документів письмово надсилає іншій Стороні відповідь про згоду або про відмову від зміни або розірвання Договору. В разі згоди на зміну або розірвання Договору Сторона разом з відповіддю надсилає іншій Стороні один примірник додаткової угоди, підписаної зі свого боку та скріпленої печаткою. Другий примірник ця Сторона залишає у себе.

12.3. У разі якщо Сторона, якій було направлена пропозиція з двома примірниками Додаткових угод, відмовилася від зміни або розірвання Договору, або у разі недержання від неї відповіді у встановлений вище строк з урахуванням часу поштового обігу, зацікавлена Сторона має право передати спір на вирішення суду.

12.4. Договір може бути змінений або розірваний за рішенням суду на вимогу однієї із Сторін у випадках, встановлених чинним законодавством України. В такому разі Договір вважається зміненим або розірваним з дати набрання рішенням суду законної сили, якщо інший строк не встановлений в такому рішенні.

13. ІНШІ УМОВИ

13.1. Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, але можуть братися до уваги при тлумаченні умов цього Договору.

13.2. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються в продовж 2 календарних днів, у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, з наданням копій документів, що підтверджують такі зміни, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

13.3. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками.

13.4. Всі виправлення за текстом цього Договору мають силу та можуть братися до уваги виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані, засвідчені підписами Сторін та скріплені їх печатками.

13.5. Даний Договір складений у двох примірниках (один для Одержувача та один для Постачальника), викладений українською мовою, при цьому всі примірники цього Договору ідентичні та мають однакову юридичну силу.

14. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

14.1. Невід'ємною частиною цього Договору є Специфікація.

15. РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Одержувач:

Київський університет
імені Бориса Грінченка

Місцезнаходження:

04053, м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2

Код ЄДРПОУ 02136554

р/р № _____

в ГУ ДКСУ у м. Києві

код банку 820019

ІПН 021365526534

Номер свідоцтва платника ПДВ: 100270398

E-mail: xtender@kubg.edu.ua

Тел./факс: (044) 272-14-11, 272-14-90

Проректор з організаційних питань та АГР

_____ О.П. Турунцев

м.п.

Постачальник:

Місцезнаходження:

Код ЄДРПОУ _____

р/р № _____

код банку _____

ІПН _____

E-mail: _____

Тел./факс: _____

м.п.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ п/п	Найменування товару	Од. вим.	Кіль-ть	Ціна за одиницю без ПДВ, (грн.)	Загальна вартість без ПДВ, (грн.)
1					
2					
3					
4					
5					
.....					
Разом без ПДВ, грн.:					
ПДВ 20%, грн.:					
Всього з ПДВ, грн.:					

Одержувач:

**Київський університет
імені Бориса Грінченка**

Проректор з організаційних питань та АГР

_____ О.П. Турунцев

М.П.

Постачальник:

М.П.