**ПЕРЕЛІК ЗМІН**

до тендерної документації на закупівлю товару:

**Безпілотні літальні апарати: квадрокоптер DJI Mavic 3 Termal; квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro; квадрокоптер DJI Matrice 350 RTK, з камерою нічного бачення та акумулятором; квадрокоптер Autel EVO Max 4T Protect+ Код ДК 021-2015 (CPV) 34710000-7 - Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном (або еквівалент)**

UA-2024-04-10-000348-a

**1. Викладено в новій редакції ч.1. розділу II тендерної документації, а саме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації** | 1.1. Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за три дні до закінчення строку подання тендерної пропозиції звернутися через електронну систему закупівель до замовника за роз’ясненнями щодо тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів та/або звернутися до замовника з вимогою щодо усунення порушення під час проведення тендеру (далі — звернення). Усі звернення автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен протягом трьох днів з дня їх оприлюднення надати відповідь на звернення та оприлюднити його в електронній системі закупівель.  1.2. У разі несвоєчасного надання замовником відповіді на звернення електронна система закупівель автоматично зупиняє проведення відкритих торгів.  1.3. Для поновлення проведення відкритих торгів замовник повинен розмістити відповідь в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менше ніж на чотири дні. |

**2. Викладено в новій редакції ч.2. розділу II тендерної документації, а саме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Унесення змін до тендерної документації** | 2.1. Замовник має право з власної ініціативи або у разі усунення порушень вимог законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до статті 8 Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів. У разі внесення змін до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель, а саме ― в оголошенні про проведення відкритих торгів таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося не менше чотирьох днів.  2.2. Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у новій редакції зазначених документації та/або оголошення додатково до їх попередньої редакції. Замовник разом із змінами до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться.  2.3. Зміни до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення. |

**3. Викладено в новій редакції ч.5. розділу III тендерної документації, а саме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, установлені пунктом 47 Особливостей** | 5.1. Учасник подає як частину своєї пропозиції документи, що підтверджують його кваліфікацію, а саме: **наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій.**  Для забезпечення гарантійного обслуговування запропонованого Товару Учасник повинен підтвердити наявність сервісного(-их) центру(ів). При цьому, Учасник надає в складі пропозиції інформацію щодо адреси та номеру телефону сервісного(-их) центру(-ів).  Наявності власного сервісного центру підтверджується інформацією з ЄДР, де серед видів діяльності Учасника обов'язково повинен бути КВЕД 33.16 - Ремонт і технічне обслуговування повітряних і космічних літальних апаратів.  У випадку відсутності власного сервісного центру Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати чинний договір про співпрацю з сервісним(-и) центром(-ами), серед видів діяльності якого(-их) обов'язково повинен бути КВЕД 33.16 - Ремонт і технічне обслуговування повітряних і космічних літальних апаратів.  5.2. У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.  5.3. Замовник приймає рішення про відмову учаснику процедури закупівлі в участі у відкритих торгах та зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію учасника процедури закупівлі в разі, коли:  1) замовник має незаперечні докази того, що учасник процедури закупівлі пропонує, дає або погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій службовій (посадовій) особі замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо наймання на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі;  2) відомості про юридичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення;  3) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією;  4) суб’єкт господарювання (учасник процедури закупівлі) протягом останніх трьох років притягувався до відповідальності за порушення, передбачене [пунктом 4](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2210-14#n52) частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України “Про захист економічної конкуренції”, у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів тендерів;  5) фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку;  6) керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку;  7) тендерна пропозиція подана учасником процедури закупівлі, який є пов’язаною особою з іншими учасниками процедури закупівлі та/або з уповноваженою особою (особами), та/або з керівником замовника;  8) учасник процедури закупівлі визнаний в установленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура;  9) у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань відсутня інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України “Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань” (крім нерезидентів);  10) юридична особа, яка є учасником процедури закупівлі (крім нерезидентів), не має антикорупційної програми чи уповноваженого з реалізації антикорупційної програми, якщо вартість закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) або робіт дорівнює чи перевищує 20 млн. гривень (у тому числі за лотом);  11) учасник процедури закупівлі або кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер) юридичної особи – учасника процедури закупівлі є особою, до якої застосовано санкцію у вигляді заборони на здійснення у неї публічних закупівель товарів, робіт і послуг згідно із [Законом України](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1644-18) “Про санкції”, крім випадку, коли активи такої особи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА;  12) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми.  Спосіб документального підтвердженнязгідно із законодавством відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі **наведено в Додатку 1 до цієї тендерної документації**.  5.4. Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції. Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого цього пункту.  Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 пункту 47 Особливостей.  5.5. **Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, що підтверджують відсутність підстав, зазначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 пункту 47 Особливостей.**  Замовник не вимагає документального підтвердження публічної інформації, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України “Про доступ до публічної інформації” та/або міститься у відкритих публічних електронних реєстрах, доступ до яких є вільним, або публічної інформації, що є доступною в електронній системі закупівель, крім випадків, коли доступ до такої інформації є обмеженим на момент оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів.  5.6. У разі подання тендерної пропозиції об’єднанням учасників, підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі, встановленими пунктом 47 Особливостей, подається по кожному з учасників, які входять у склад об’єднання окремо. |

**4. Викладено в новій редакції ч.4. розділу V тендерної документації, а саме:**

|  |  |
| --- | --- |
| **4. Відхилення тендерних пропозицій** | 4.1. Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:  1) учасник процедури закупівлі:   * підпадає під підстави, встановлені пунктом 47 Особливостей; * зазначив у тендерній пропозиції недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів відкритих торгів, яку замовником виявлено згідно з абзацом першим пункту 42 Особливостей; * не надав забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником; * не виправив виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у складі своєї тендерної пропозиції, та/або змінив предмет закупівлі (його найменування, марку, модель тощо) під час виправлення виявлених замовником невідповідностей, протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей; * не надав обґрунтування аномально низької ціни тендерної пропозиції протягом строку, визначеного абзацом першим частини чотирнадцятої статті 29 Закону/абзацом дев’ятим пункту 37 Особливостей; * визначив конфіденційною інформацію, що не може бути визначена як конфіденційна відповідно до вимог пункту 40 Особливостей; * є громадянином Російської Федерації/Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах); юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран; юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі - активи), якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах), або юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, крім випадків, коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА; або пропонує в тендерній пропозиції товари походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (за винятком товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування” (Офіційний вісник України, 2022 р., № 84, ст. 5176);   2) тендерна пропозиція учасника:   * не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації, крім невідповідності в інформації та/або документах, що може бути усунена учасником процедури закупівлі відповідно до пункту 43 Особливостей; * є такою, строк дії якої закінчився; * є такою, ціна якої перевищує очікувану вартість предмета закупівлі, визначену замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, якщо замовник у тендерній документації не зазначив про прийняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, та/або не зазначив прийнятний відсоток перевищення або відсоток перевищення є більшим, ніж зазначений замовником в тендерній документації; * не відповідає вимогам, установленим у тендерній документації відповідно до абзацу першого частини третьої статті 22 Закону;   3) переможець процедури закупівлі:   * відмовився від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації або укладення договору про закупівлю; * не надав у спосіб, зазначений в тендерній документації, документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 пункту 47 Особливостей; * не надав забезпечення виконання договору про закупівлю, якщо таке забезпечення вимагалося замовником; * надав недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів процедури закупівлі, яку замовником виявлено згідно з абзацом першим пункту 42 Особливостей.   4.2. Замовник може відхилити тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:  1) учасник процедури закупівлі надав неналежне обґрунтування щодо ціни або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції, що є аномально низькою;  2) учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання за раніше укладеним договором про закупівлю з тим самим замовником, що призвело до його дострокового розірвання і застосування санкцій у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору. Зазначений учасник процедури закупівлі може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відхилення тендерної пропозиції. Для цього учасник процедури закупівлі (суб’єкт господарювання) повинен довести, що він сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов’язання та відшкодування завданих збитків. Якщо замовник вважає таке підтвердження достатнім, тендерна пропозиція такого учасника не може бути відхилена.  4.3. Інформація про відхилення тендерної пропозиції, у тому числі підстави такого відхилення (з посиланням на відповідні положення цих особливостей та умови тендерної документації, яким така тендерна пропозиція та/або учасник не відповідають, із зазначенням, у чому саме полягає така невідповідність), протягом одного дня з дати ухвалення рішення оприлюднюється в електронній системі закупівель та автоматично надсилається учаснику процедури закупівлі/переможцю процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, через електронну систему закупівель.  4.4. У разі коли учасник процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам тендерної документації, зокрема технічній специфікації, та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов’язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніш як через чотири дні з дати надходження такого звернення через електронну систему закупівель, але до моменту оприлюднення договору про закупівлю в електронній системі закупівель відповідно до статті 10 Закону. |

**5. Викладено в новій редакції Додаток 1 до тендерної документації, а саме:**

**ДОДАТОК 1**

**Перелік документів та інформації для підтвердження відсутності підстав, визначеним у пункті 47 Особливостей, для відмови в участі у процедурі закупівлі**

**1. Підтвердження відповідності УЧАСНИКА** (в тому числі для об’єднання учасників як учасника процедури)  **вимогам, визначеним у пункті 47 Особливостей**:

Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 47 Особливостей.

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), **шляхом самостійного декларування** відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 цього пункту.

**2. Перелік документів та інформації для підтвердження відповідності ПЕРЕМОЖЦЯ вимогам, визначеним у пункті 47 Особливостей:**

Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, що підтверджують відсутність підстав, зазначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 та в абзаці чотирнадцятому пункту 47 Особливостей.

**Документи, які надаються ПЕРЕМОЖЦЕМ процедури закупівлі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Норма Особливостей** | **Підстави для відмови в участі у процедурі закупівлі**  ВАЖЛИВО! Фізична особа-підприємець, яка на умовах трудового договору наймає працівників для сприяння йому у здійсненні підприємницької діяльності – **це службова (посадова) особа**.  Фізична особа-підприємець, яка НЕ наймає працівників на умовах трудового договору для сприяння йому у здійсненні підприємницької діяльності – **це фізична особа** (відповідно до листа Міністерства юстиції України від 03.11.2006 № 22-48-548). | **Переможець у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, надає замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель:** |
| **підпункт 3 пункту 47 Особливостей** | Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією | **Замовник перевіряє інформацію самостійно**.  **У разі, якщо** на дату подання документів переможця Єдиний державний **реєстр** осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення **не працює**, переможець процедури закупівлі має надати інформаційну довідку з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні правопорушення або довідку в довільній формі або гарантійний лист про те, що керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією. |
| **підпункт 5 пункту 47 Особливостей** | Фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку. | Переможець процедури закупівлі має надати **повний витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості»** про те, що фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі до кримінальної відповідальності не притягується, незнятої чи непогашеної судимості не має та в розшуку не перебуває. Документ повинен містити інформацію станом на дату, не раніше ніж за 30 днів до дня оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. |
| **підпункт 6 пункту 47 Особливостей** | Керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку. | Переможець процедури закупівлі має надати **повний витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості»** про те, що керівник учасника процедури закупівлі до кримінальної відповідальності не притягується, незнятої чи непогашеної судимості не має та в розшуку не перебуває. Документ повинен містити інформацію станом на дату, не раніше ніж за 30 днів до дня оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. |
| **підпункт 12 пункту 47 Особливостей** | Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми. | Переможець процедури закупівлі **надає повний витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості»** про те, що керівник учасника процедури закупівлі/фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі до кримінальної відповідальності не притягується, незнятої чи непогашеної судимості не має та в розшуку не перебуває. Документ повинен містити інформацію станом на дату, не раніше ніж за 30 днів до дня оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. |

**6. Викладено в новій редакції Додаток 2 до тендерної документації, а саме:**

**ДОДАТОК 2**

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

**Предмет закупівлі:**

**Безпілотні літальні апарати:**

* **квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal**
* **квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro**
* **квадрокоптер DJI Matrice 350 RTK, з камерою нічного бачення та акумулятором**
* **квадрокоптер Autel EVO Max 4T Protect+**

**Код ДК 021-2015 (CPV) 34710000-7 - Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном (або еквівалент)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування продукції\* | Кількість (шт.) |
| 1 | **Квадрокоптер DJI Mavic 3 Thermal (або еквівалент)** | 50 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики\*** | |
| Виробник | DJI |
| Колір | сірий |
| Тип гаджета | квадрокоптера |
| Управління / Передавач | Пульт ДУ |
| Підвіс для камери | є |
| GPS-передавач | немає |
| Час роботи | 45 хвилин |
| Радіус дії | 15 км |
| Елементи живлення моделі | акумулятори |
| Габарити | 221×96,3×90,3 мм |
| Вага | 915 |
| Додатково | пульт ДУ OcuSync 2.0 |
| Модель | Mavic 3 |
| Тип двигуна | Безколекторний |
| Особливості | З FPV, Повернення додому, Слідування за об'єктом, складаний, Зі стабілізацією, З тепловізором, З GPS |
| Рівень підготовки | Для професіоналів |
| Застосування | |
| Час польоту, хвилин | 46 |
| Дальність польоту, м | 32000 |
| Максимальна швидкість км/год | 76 |
| Максимальна роздільна здатність камери | 8К |
| Комплектація моделі | Basic |
| Розмір | великі |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування продукції\* | Кількість (шт.) |
| 2 | **Квадрокоптер DJI Mavic 3 Pro (або еквівалент)** | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики\*** | |
| Злітна вага | 895 г (Mavic 3) |
| Розміри (Д×Ш×В) | Розміри в складеному вигляді: 221×96,3×90,3 мм Розкладений: 347,5×283×107,7 мм |
| Діагональна відстань | 380,1 мм |
| Максимальна швидкість підйому | Режим S: 8 м/с Режим N: 6 м/ с Режим C: 1 м/с |
| Максимальна швидкість спуску | Режим S: 6 м/с Режим N: 6 м/ с Режим C: 1 м/с |
| Максимальна швидкість (близько рівня моря, без вітру) | Режим S: 21 м/с; Режим S (ЄС): 19 м/с Режим N: 15 м/с Режим C: 5 м/с |
| Максимальна стеля обслуговування над рівнем моря | 6000 м |
| Максимальний час польоту | 46 хв (виміряно під час польоту зі швидкістю 32,4 км/год у безвітряних умовах |
| Максимальний час зависання (без вітру) | 40 хв |
| Максимальна дальність польоту | 30 км |
| Максимальний опір швидкості вітру | 12 м/с |
| Максимальний кут нахилу | Режим S: 35° Режим N: 30° Режим C: 25 |
| Максимальна кутова швидкість | 200°/с |
| Робоча температура | -10° до 40° C (14° до 104° F) |
| GNSS | GPS + Galileo + BeiDou |
| Діапазон точності висіння | По вертикалі: Позиціонування зору: ±0,1 мПозиціонування GNSS: ±0,5 м По горизонталі: Позиціонування бачення: ±0,3 м Система позиціонування високої точності: ±0,5 м |
| Внутрішня пам'ять | Mavic 3: 8 ГБ (7,9 ГБ доступної пам’яті) Mavic 3 Cine: 1 ТБ (934,8 ГБ доступної пам’яті) |
| Камера Hasselblad | |
| Матриця | Ефективні пікселі 4/3 CMOS: 20 Мп |
| Об'єктив | Поле зору: 84° Еквівалент формату: 24 ммДіафрагма: f/2.8-f/11 Діапазон зйомки: від 1 м до ∞ (з автофокусом) |
| Діапазон ISO | відео Звичайний і уповільнений рух;100-6400 (звичайний) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (HLG) Ніч: 800-12800 (Нормальний) Фото: 100-6400 |
| Електронна швидкість затвора | 1/8000-8 с |
| Максимальний розмір зображення | 5280 × 3956 |
| Режими фотозйомки | Одиночна: 20 Мп Автоматичний брекетинг експозиції (AEB): 20 МП, 3/5 кадрів із кроком 0,7 EVЧас: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 секунд |
| Роздільна здатність відео | Apple ProRes 422 HQ /422/422LT 5,1K: 5120 × 2700@24 /25/30/48/50 кадрів/с DCI 4K: 4096 × 2160@24 /25/30/48/50/60/120\*fps 4K: 3840 × 2160@24 /25/30/48/50/60/120\*fps H.264/H.265 5,1K: 5120 × 2700@24 /25/30/48/50 кадрів/с DCI 4K: 4096 × 2160@24 /25/30/48/50/60/120\*fps 4K: 3840 × 2160@24 /25/30/48/50/60/120\*fps FHD: 1920 × 1080@24 /25/30/48/50/60/120\*/200\*fps \* Записана частота кадрів, відповідне відео відтворюється як уповільнене відео |
| Максимальний бітрейт відео | H.264/H.265: 200 Мбіт/с |
| Підтримувана файлова система | exFAT |
| Формат фото | JPEG/DNG (RAW) |
| Формат відео | Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) |
| Кольоровий режим | Нормальний/HLG/D-Log |
| Телекамера | |
| Матриця | 1/2 дюйма CMOS |
| Об'єктив | Поле зору: 15° Еквівалент формату: 162 ммДіафрагма: f/4.4 Дальність стрільби: від 3 м до ∞ |
| Діапазон ISO | Відео: 100-6400 Фото: 100-6400 |
| Електронна швидкість затвора | 1/8000-2 с |
| Максимальний розмір зображення | 4000 × 3000 |
| Формат фото | JPEG |
| Формат відео | MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) |
| Режими фотозйомки | Один кадр: 12 Мп |
| Роздільна здатність відео | H.264/H.265 4K: 3840 × 2160@25 /30/50fps FHD: 1920 × 1080@25 / 30/50fps |
| Цифрове збільшення | 4x |
| Карданний підвіс | |
| Стабілізація | 3 осі (нахил, крен, панорамування) |
| Механічний діапазон | Нахил: від -135° до +100° Крен: від -45° до +45° Панорамування: від -27° до +27° |
| Контрольований діапазон | Нахил: від -90° до 35° Панорамування: від -5° до 5° |
| Максимальна швидкість керування (нахил) | 100°/с |
| Діапазон кутових коливань | ±0,007° |
| Сенсорна система | |
| Тип | Системи всенаправленого бачення та системи інфрачервоного зондування |
| Система переднього бачення | Точне вимірюванняДіапазон: 0,5-20 м Дальність виявлення: 0,5-200 м Ефективна швидкість датчика: ≤15 м/с Поле зору: 90° (горизонтально), 103° (вертикаль) |
| Система заднього огляду | Точне вимірюванняДіапазон: 0,5-16 м Ефективна швидкість датчика: ≤12 м/с Кут огляду: 90° (горизонтальний), 103° (вертикальний) |
| Система бокового зору | Точне вимірюванняДіапазон: 0,5-25 м Ефективна швидкість датчика: ≤15 м/с Кут огляду: 90° (горизонтальний), 85° (вертикальний) |
| Система бачення вгору | Точне вимірюванняДіапазон: 0,2-10 м Ефективна швидкість датчика: ≤6 м/с Поле огляду: 100° (спереду і ззаду), 90° (зліва і справа) |
| Система огляду вниз | Точне вимірюванняДіапазон: 0,3-18 м Ефективна швидкість датчика: ≤6 м/с Поле зору: 130° (спереду і ззаду), 160° (зліва і справа) |
| Операційне середовище | Вперед, збоку, вгору, назад: помітні поверхні, адекватне освітлення >15 люкс Вниз: невідбиваючі, помітні поверхні з дифузною відбивною здатністю >20%, таких як стіни, дерева, люди; Адекватне освітлення люкс >15 Поверхня з чітким малюнком |
| Спосіб передавання | |
| Система передачі відео | O3+ |
| Якість Live View | Пульт дистанційного керування: 1080p@30fps / 1080p@60fps |
| Робоча частота | 2,400-2,4835 ГГц, 5,725-5,850 ГГц |
| Максимальна відстань передачі (без перешкод, без перешкод) | 15 км (FCC), 8 км (CE/SRRC/MIC) |
| Максимальна швидкість завантаження | SDR: 5,5 МБ/с (з RC-N1) 15 МБ/с (з DJI RC Pro) |
| Затримка (залежно від середовища та мобільного пристрою) | 130 мс (з RC-N1) 120 мс (з DJI RC Pro) |
| антени | 4 антени, 2Т4Р |
| Потужність передавача (EIRP) | 2,4 ГГц: <33 дБм (FCC), <20 дБм (CE/SRRC/MIC)  5,8 ГГц: <33 дБм (FCC), <30 дБм (SRRC), <14 дБм (CE) |
| Інтелектуальна акумуляторна батарея | |
| Ємність | 5000 мАг |
| Стандартна напруга | 15,4 В |
| Максимальна напруга зарядки | 17,6 В |
| тип батареї | LiPo 4S |
| Енергія | 77 Вт-год |
| вага | 335,5 г |
| Температура зарядки | Від 5° до 40° C (41° до 104° F) |
| Зарядний пристрій | |
| Введення | 100-240 В змінного струму (47-63 Гц) 2,0 А |
| Вихід | USB-C: 5,0 В 5,0 A/9,0 В 5,0 A/12,0 В 5,0 A/15,0 В 4,3 A/ 20,0 В 3,25 A/5,0 В~20,0 В 3,25 A USB-A: 5 В 2 A |
| Номінальна потужність | 65 Вт |
| Зарядний концентратор | |
| Введення | USB-C: 5 В-20 В 5,0 A макс |
| Вихід | Порт батареї: 12 В - 17,6 В 5,0 A макс |
| Номінальна потужність | 65 Вт |
| Тип зарядки | Послідовно заряджайте три батареї Intelligent Fligh |
| Температура зарядки | Від 5° до 40° C (41° до 104° F) |
| Автомобільний зарядний пристрій | |
| Введення | Порт живлення автомобіля: 12,7 В-16 В 6,5 А, Напруга: 14 В постійного струму |
| Вихід | USB-C: 5,0 В 5,0 A/9,0 В 5,0 A/12,0 В 5,0 A/15,0 В 4,3 A/ 20,0 В 3,25 A/5,0 В~20,0 В 3,25 A USB-A: 5 В 2 А |
| Номінальна потужність | 65 Вт |
| Час зарядки | приблизно 96 хв |
| Температура зарядки | Від 5° до 40° C (41° до 104° F) |
| Зберігання | |
| Підтримувані карти | SD Картка microSD SDXC, UHS-I, клас швидкості 3 |
| Рекомендовані карти microSD | Lexar 1066x 64 ГБ V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 ГБ V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 ГБ V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 512 ГБ V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Плюс 64 ГБ V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Плюс 128 ГБ V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Плюс 256 ГБ V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 512 ГБ V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512 ГБ V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256 ГБ V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 512 ГБ V30 A2 microSDXC Картки microSD не можуть записувати кодек Apple ProRes 422 HQ. |
| SSD | Ємність: 1 ТБ Максимальна швидкість читання: 700 МБ/с\* Максимальна швидкість запису: 471 МБ/с\* \* Максимальна швидкість читання або запису літака. Швидкість може коливатисяпідключений до комп’ютера чи іншого пристрою. |
| **Комплектація однієї одиниці** | 1 x Квадрокоптер;  1 x Акумулятор (інтелектуальна батарея  Intelligent Flight Battery);  1 x DJI Пульт керування RC N-1  1 x Захист підвісу Gimbal Protector  1 x USB-C Power Adapter (65W)  1 х Кабель Type-C  1х RC Кабель USB-C  1 х RC Кабель Micro USB  1 x Запасні лопаті вентилятора (пара); |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування продукції\* | Кількість (шт.) |
| 3 | **Квадрокоптер DJI Matrice 350 rtk, з камерою та акумулятором (або еквівалент)** | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики\*** | |
| Виробник | DJI |
| Колір | сірий |
| Тип гаджета | квадрокоптера |
| Управління / Передавач | пульт ДУ |
| Підвіс для камери | є |
| GPS-передавач | є |
| Час роботи | 55 хвилин |
| Радіус дії | 20000 м |
| Елементи живлення моделі | акумулятор Li-Pol 6500 мАг |
| Габарити | 810x670x430 мм |
| Вага | 9.2 кг |
| Особливості | Зі стабілізацією, З трансляцією відео на пульт, З нічним баченням, З GPS, Повернення додому, Автозліт та автопосадка, З FPV, З великою дальністю польоту, З великим часом польоту |
| Рівень підготовки | Для професіоналів |
| Застосування | Для аерофотозйомки, Для полювання, Для відеозйомки |
| Час польоту, хвилин | 55 |
| Дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість км/год | |
| Максимальна роздільна здатність камери | 4К |
| Комплектація моделі | Basic |
| Розмір | великі |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування продукції\* | Кількість (шт.) |
| 4 | **квадрокоптер Autel EVO Max 4T Protect+ (або еквівалент)** | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики\*** | |
| Сумісність аксесуарів | Autel EVO MAX 4T |
| Тип | Квадрокоптери |
| Вага, грам | 1600 |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | 1/2 "CMOS |
| Стабілізація зображення | 3-осьова |
| Максимальна роздільна здатність фото | 8000×6000 |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | 12 |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | 42x25x50 |
| Вага в упаковці, кг | 8,56 |
| Сумісність аксесуарів | Autel EVO MAX 4T |
| Тип | |
| Вага, грам | 1600 |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | 1/2 "CMOS |
| Стабілізація зображення | 3-осьова |
| Максимальна роздільна здатність фото | 8000×6000 |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | 12 |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | |
| Вага в упаковці, кг | 8,56 |
| Сумісність аксесуарів | Autel EVO MAX 4T |
| Тип | Квадрокоптери |
| Вага, грам | 1600 |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | 1/2 "CMOS |
| Стабілізація зображення | 3-осьова |
| Максимальна роздільна здатність фото | |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | 12 |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | 42x25x50 |
| Вага в упаковці, кг | |
| Сумісність аксесуарів | Autel EVO MAX 4T |
| Тип | Квадрокоптери |
| Вага, грам | 1600 |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | |
| Стабілізація зображення | 3-осьова |
| Максимальна роздільна здатність фото | 8000×6000 |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | 12 |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | 42x25x50 |
| Вага в упаковці, кг | 8,56 |
| Сумісність аксесуарів | |
| Тип | Квадрокоптери |
| Вага, грам | 1600 |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | 1/2 "CMOS |
| Стабілізація зображення | |
| Максимальна роздільна здатність фото | 8000×6000 |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | |
| Країна-виробник | В'єтнам |
| Габарити в упаковці (ВхШхГ), см | 42x25x50 |
| Вага в упаковці, кг | 8,56 |
| Сумісність аксесуарів | Autel EVO MAX 4T |
| Тип | Квадрокоптери |
| Вага, грам | |
| Максимальна дальність польоту, м | 20000 |
| Максимальна швидкість, м/с | 23 |
| Максимальний час польоту, хв | 42 |
| Колір | Білий |
| Камера | 1/2 "CMOS |
| Стабілізація зображення | |
| Максимальна роздільна здатність фото | 8000×6000 |
| Роздільна здатність відео | 7680х4320 |
| Комплектація (можливі зміни в різних поставках) | Джойстик, Документація, Зарядний пристрій, Зарядний пристрій для пульта керування, Кабель Type-C, Кабель живлення, Карта пам'яті 64 Гб, Квадрокоптер, Кейс, Контролер, Кришка контролера, Викрутка, Пропелер (6 шт.), Шнурок контролера |
| Гарантія, міс. | 12 |

Технічні характеристики запропонованого товару повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Невиконання цих вимог у пропозиції Учасника призводить до її відхилення.

*\*У вимогах до предмета закупівлі, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз «або еквівалент».*

*Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду Товару: замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристикам найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.*

***Учасникам торгів надається можливість надавати пропозиції відповідно до вищевказаного переліку або еквівалент до нього.***

Товар повинен бути новим та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався.

**1.2. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі,** учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції технічну специфікацію згідно з Таблицею 2 Додатку 2 до тендерної документації.

Якщо Учасником пропонується аналог та/або еквіваленти товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик аналогу та/або еквівалентів товару, що пропонується Учасником. При цьому, Учасник повинен підтвердити усі наведені у порівняльній таблиці характеристики запропонованого товару шляхом надання у складі пропозиції копій паспортів та/або керівництв з експлуатації та/або сертифікатів, та/або декларацій, та/або інших документів, які містять відомості про технічні та якісні характеристики запропонованого аналогу та/або еквіваленту товару. *Якість запропонованого аналогу та/або еквівалентів товару має відповідати або бути кращою* *якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника (Таблиця 1 Додатку 2 до тендерної документації).*

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**Таблиця 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування запропонованого товару** | **Од. виміру** | **Кількість** | **Виробник товару** | **Країна походження товару\*\*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

*\*\* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.*

Відповідно до абзацу 4 пункту 3 Особливостей Положення [пункту 6**-1**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n2150) розділу X “Прикінцеві та перехідні положення” Закону не застосовуються замовниками у разі: здійснення замовником закупівлі товару для потреб Збройних Сил, інших військових формувань, правоохоронних органів на їх запит з подальшою передачею таких товарів на облік запитувача.

Для підтвердження можливості постачання легально ввезенного на територію України товару учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати **митну декларацію** на ввезення квадрокоптерів DJI Mavic 3, DJI Matrice 350, Autel EVO (або еквівалентного товару, що пропонує Учасник згідно з Таблицею 2 Додатку 2 до тендерної документації). У випадку, якщо вантажоодержувачем по наданій декларації є не Учасник, додатково у складі пропозиції надати:

- документи, що підтверджують договірні відносини з організацією, яка є вантажоодержувачем у митній декларації;

- гарантійний лист від організації, яка є вантажоодержувачем у митній декларації, про наявність на складі товару, що є предметом даної закупівлі, у кількості визначеній даною тендерною документацією, та про можливість поставки Учаснику закупівлі товару, що є предметом даної закупівлі, із посиланням на ідентифікатор цієї закупівлі.

**7. Продовжено строк подачі тендерних пропозицій до 20.04.2024 00год 00хв**