**ДОДАТОК 2**

**до тендерної документації**

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

**Квадрокоптер DJI Mavic 3Т або еквівалент, Квадрокоптер DJI Mavic 3Е або еквівалент** відповідний код за ДК 021:2015- (34710000-7: Вертольоти, літаки, космічні та інші літальні апарати з двигуном)

**До уваги учасників:**

Вважати зазначені у технічних характеристиках посилання на конкретну марку чи виробника, або конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгову марку, патент, тип, або конкретне місце походження, чи спосіб виробництва такими, що містять вираз «або еквівалент».

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент». Еквівалентом вважається товар з еквівалентними або кращими характеристиками.

Обґрунтування:

Посилання на конкретного виробника, тип та конкретну модель товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цієї компанії є таким, що оптимально відповідає вимогам та потребам замовника.

1. **Загальний обсяг поставки товару:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Товар** | **Од.виміру** | **Кіл-ть** |
| 1 | Квадрокоптер DJI Mavic 3Т або еквівалент | комплект | 1550 |
| 2 | Квадрокоптер DJI Mavic 3E або еквівалент | комплект | 950 |

1. **Технічні характеристики**

Запропонований Учасником товар повинен мати наступні (або кращі) якісні та технічні характеристики , а саме:

*Таблиця 1.1*

Основні характеристики Квадрокоптер DJI Mavic 3Т або еквівалент: **1550 комплектів**

|  |  |
| --- | --- |
| Злітна вага (з пропелерами, без аксесуарів), розміри | 920 гр.  У складеному вигляді (без пропелерів): 221х96,3х90,3 мм  У розкладеному вигляді (без пропелерів): 347,5х283х107,7 мм |
| Макс. швидкість набору висоти,  Макс. швидкість зниження,  Макс. швидкість польоту (на рівні моря в штиль) | 6 м/с (реж. N), 8 м/с (реж.S)  6 м/с (реж. N), 6 м/с (реж.S)  15 м/с (реж. N) 19 м/с (реж.S ЄС) |
| Макс. висота польоту над рівнем моря | 6000 м (без навантаження) |
| Макс. час польоту (без вітру) | 45 хв. |
| Максимальна відстань польоту | 32 км. |
| Діапазон робочих температур | від -10° до 40°C |
| Супутникові системи позиціонування | GPS+Galileo+BeiDou+ГЛОНАСС (ГЛОНАСС підтримується тільки при включеному модулі RTK) |
| Механічний діапазон кутів обертання,  Стабілізація | Нахил: від -135° до 45°  Крен: від -45° до 45°  Поворот: від -27° до 27°  По 3-х осях (нахил, крен, поворот) |
| Ширококутна камера | 1/2 CMOS, 48 МП |
| Телекамера | 1/2 CMOS, 12 Мп |
| Тепловізійна камера | Неохолоджуваний мікроболометр VOX, 61°, еквівалент формату: 40 мм |
| Акумулятор | 5000 мАг, 15,4 В, Літій-полімерний 4S |

*Таблиця 1.2.*

Основні характеристики Квадрокоптер DJI MAVIC 3E або еквівалент: **950 комплектів**

|  |  |
| --- | --- |
| Злітна вага (з пропелерами, без аксесуарів), розміри | 915 гр.  У складеному вигляді (без пропелерів): 221х96,3х90,3 мм  У розкладеному вигляді (без пропелерів): 347,5х283х107,7 мм |
| Макс. швидкість набору висоти,  Макс. швидкість зниження,  Макс. швидкість польоту (на рівні моря в штиль) | 6 м/с (реж. N), 8 м/с (реж. S)  6 м/с (реж. N),6 м/с (реж. S)  15 м/с (реж. N), 19 м/с (реж. S EU) |
| Макс. висота польоту над рівнем моря | 6000 м. (без навантаження) |
| Макс. час польоту (без вітру) | 45 хв. |
| Максимальна відстань польоту | 32 км. |
| Діапазон робочих температур | від -10⁰C до 40⁰С |
| Супутникові системи позиціонування | GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS підтримується тільки при включеному модулі RTK) |
| Механічний діапазон кутів обертання,  Стабілізація | Нахил: від -135°до 100° Крен: від -45° до 45° Поворот: від -27° до 27°  По 3-х осях (нахил, крен, поворот) |
| Ширококутна камера | 4/3 CMOS, 20МП |
| Телекамера | 1/2 CMOS, 12МП |
| Тепловізійна камера | Відсутня |
| Акумулятор | 1. , 15,4 В, Літій-полімерний 4S |

Строки поставки:

* **Перша черга**: в термін до 30 календарних днів з дня укладання договору поставити 500 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Т та 300 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Е;
* **Друга черга:** в термін до 60 календарних днів з дня укладання договору поставити 500 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Т та 300 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Е;
* **Третя черга:** в термін до 90 календарних днів з дня укладання договору поставити 550 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Т та 350 комплектів Квадрокоптер DJI Mavic 3Е

1. Учасник повинен надати гарантію на Товар терміном не менше 12 місяців з дати поставки Товару Замовнику.
2. Товар повинен бути таким, що не був в експлуатації. З метою уникнення поставки товару, який є відновленим та на підтвердження якості товару Учасники повинні надати у складі тендерної пропозиції сертифікати на систему менеджменту якості, видані на ім’я Учасника, що охоплюють КВЕДи 33.13, 33.14, 46.90, відповідно до вимог:

- ДСТУ EN ISO 9001:2018, виданий органом з сертифікації, що акредитований НААУ, в сфері якого повинен бути (ДК 021:2015 або КВЕД – ДК 009:2010) та чинний атестат про акредитацію органу з сертифікації, звіт про аудит та Настанову з якості, якою встановлюється документована система управління якістю Учасника відповідно до вимог стандарту ДСТУ EN ISO 9001:2018;

- ДСТУ EN ISO 27001:2015, виданий органом з сертифікації.

Сертифікати повинні бути чинними на дату подання тендерної пропозиції.

Продукція повинна бути упакована таким чином, щоб не допустити її псування або знищення, в процесі транспортування та зберігання.

На товар та/або упаковку повинно бути нанесено маркування (штамп або наклеєна етикетка), в якому наведено:

- назва товару;

- найменування і адресу підприємства-виробника;

- номер партії та/або дата виготовлення;

- інша інформація.

З метою підтвердження легального ввезення товару через митний кордон України Учасник у складі пропозиції надав лист від офіційного імпортеру товару в якому зазначається про те, що товар який пропонує Учасник ввезений на митну територію України офіційними шляхами поставки. Крім того в цьому листі зазначено, що у випадку визначення Учасника переможцем закупівлі імпортер гарантує надати йому та Замовнику ввізну митну декларацію на запропонований товар.

***Учасник на підтвердження відповідності запропонованого товару у складі пропозиції надає порівняльну таблицю запропонованих товарів та тих які вимагаються Замовником. В таблиці зазначити фірму виробника, країну походження товару, порівняльні технічні характеристики запропонованих товарів. НЕДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАКУПІВЛІ ТОВАРИ походженням з Російської Федерації, Республіки Білорусь, Ісламської Республіки Іран.***