**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710   
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:**

Національний центр управління та випробувань космічних засобів;

01010 вул. Московська, 8, м. Київ;

код за ЄДРПОУ – 24507442.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Асинхронний двигун, відповідно до наказу МРЕТСГУ №1082 від 11.06.2020 визначення предмета закупівлі товару за ЄЗС, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції код за ДК 021: 2015 – 31110000-0-Електродвигуни, **(**31100000-7- Електродвигуни, генератори та трансформатори)

**Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2021-04-13-003011-b

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Сфера застосування предмету закупівлі Асинхронний двигун 15кВт 1500 об/хв. B5T 380/660В (W22 160L 4р 15кВт) IE1 PTC BR18 HR Sendix 5020 TEBC Canopy WSeal змащ. ніп. нерж. Опорно-поворотний пристрій антенної системи ТНА-57МБ

Технічні вимоги до премету закупівлі

Електродвигуни WEG серії W22 160 L4 15 кВт 1500 об/хв

Асинхронні електродвигуни WEG загального призначення - низьковольтні електродвигуни, що відповідають стандартам IEC / EN 60034-2-1 по своїй енергоефективності, якістю та технічними характеристиками.

Для двигунів WEG серії W22 характерні низькі рівні шумів і вібрацій, підвищений рівень ККД і енергоефективність, сумісність з різними перетворювачами частоти.

Застосовуються для насосів, вентиляторів, дробарок, млинів, відцентрових машин, пакувального обладнання, деревообробних верстатів, шліфувальних верстатів, ткацьких верстатів, підйомних механізмів, пресів, різноманітних промислових агрегатів і інших областей з важкими умовами.

Розшифровка маркування електродвигуна WEG серії W22 160 L4:

• W22 - серія електродвигунів WEG;

• 160 - типорозмір;

• L - довжина сердечника ротора;

• 4 - число полюсів.

Стандартні характеристики електродвигунів WEG серії W22:

• трифазний двигун з декількома варіантами напруги 220/380, 415В або 380, 415 / 660В;

• ступінь захисту від пилу і вологи IP55;

• ізоляція обмотки класу F;

• оптимізація енергоресурсів;

• простота в обслуговуванні;

• працює на висоті до 1000 м над рівнем моря;

• ротор з алюмінієвого лиття під тиском

• підшипникові щити з ущільненням WSeal®

• розміри відповідають МЕК 72;

• експлуатаційні характеристики по МЕК 34;

• ніпель для змащення;

• різьбові входи для кабелю в клемній коробці;

• термістори (по одному на фазу);

• працює з перетворювачами частоти;

• колір фарбування: RAL 5007, RAL6002, RAL5009

WEG в кліматичному виконанні і монтажному виконанні: IM3081 з фланцем.

Обов’язкові додаткові опціїї:

- для роботи від ПЧ, глибоке регулювання швидкості з позиціонуванням

- пружинне гальмо з ручкою разторможування, незалежне управління

- енкодер для Lenze 8400 HighLine

- примусове охолодження

- бризкозахисний кожух

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «31110000-0-Електродвигуни» відповідає розрахунку видатків до кошторису Національного центру управління та випробувань космічних засобів на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6381050.

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі виконувалось відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

З метою забезпечення принципів здійснення публічних закупівель, а саме: добросовісна конкуренція серед учасників, максимальна економія та ефективність, відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель, недискримінація учасників, об’єктивна та неупереджена оцінка тендерних пропозицій, запобігання корупційним діям і зловживанням, посадовими особами було:

01 квітня 2021 року з метою забезпечення принципу добросовісної конкуренції при здійсненні публічних закупівель було направлено листи з технічними вимогами імовірним постачальникам двигунів асинхронних 15кВт 1500 об/хв. B5T 380/660В (W22 160L 4р 15кВт) IE1 PTC BR18 HR Sendix 5020 TEBC Canopy WSeal змащ.ніп. нерж. із запитом цінових пропозицій

Відповіді на листи з ціновими пропозиціями було отримано від ТОВ “АЛЬТЕРА ІНЖ” та ТОВ “ЕВІ Україна”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потенційний виконавець | Вартість предмету закупівлі | Термін поставки |
| ТОВ “АЛЬТЕРА ІНЖ” | 246 050,04 | 3-4 місяці |
| ТОВ “ЕВІ Україна” | 274 500,00 | 16-19 тижнів |

Аналіз цінових пропозицій потенційних постачальників двигунів асинхронних 15кВт 1500 об/хв. B5T 380/660В (W22 160L 4р 15кВт) IE1 PTC BR18 HR Sendix 5020 TEBC Canopy WSeal змащ.ніп. нерж. здійснювався за показниками:

* середньоарифметичне значення вартості предмету закупівлі отримане відповідно до цінових пропозицій;
* термін поставки.

За результатами аналізу встановлено, що готовність поставити двигуни, засвідчили всі потенційні постачальники. Провівши розрахунок середньоарифметичного значення вартості двигунів на підставі отриманих цінових пропозицій за формулою:

Ц0р =(Ц, + ... +Цк)/К, де:

Ц0р - орієнтовна вартість закупівлі двигунів;

Ці, Цк — ціни (вартість) двигунів отримані від потенційних виконавців;

К - кількість отриманих пропозицій.

Цор = (246 050,04+ 274 500,00)/2= 260 275,02

отримано Цор ~ 260 275,02 (грн.)

З урахуванням проведених розрахунків та наданих пропозицій орієнтовна вартість закупівлі двигунів асинхронних 15кВт 1500 об/хв. B5T 380/660В (W22 160L 4р 15кВт) IE1 PTC BR18 HR Sendix 5020 TEBC Canopy WSeal змащ.ніп. нерж. складає 147 525,00 грн.

Пропозиція: Визначити орієнтовану вартість закупівлі двигунів асинхронних 15кВт 1500 об/хв. B5T 380/660В (W22 160L 4р 15кВт) IE1 PTC BR18 HR Sendix 5020 TEBC Canopy WSeal змащ.ніп. нерж. в розмірі 260275,02 грн. (двісті шістдесят тисяч двісті сімдесят п’ять грн. 2 коп..