|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО**  **«МІЖНАРОДНИЙ АЕРОПОРТ «БОРИСПІЛЬ»**  08300, Україна, Київська обл., Бориспільський район, село Гора, вулиця Бориспіль -7, код 20572069, юридична особа/ суб'єкт господарювання, який здійснює діяльність в окремих сферах господарювання, зазначених у п. 4 ч.1 ст. 2 Закону України «Про публічні закупівлі» |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі | |

Підстава: пункт 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пункт Кошторису** | **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником** | **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно річного плану закупівель** | **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно ОГОЛОШЕННЯ про проведення відкритих торгів** | **Ідентифікатор процедури закупівлі** |
| 8.12.1 (2025) | **Електричні акумулятори,** код ДК 021:2015 - 31430000-9 - Електричні акумулятори | 2 144 344,10  грн. з ПДВ | 1 786 953,42  грн. без ПДВ | **UA-2025-08-06-006212-a** |

**Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | ***Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:*** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.  Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Положення «Про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 17.05.2022 № 50-06-1.  ***Обґрунтування обсягів закупівлі:*** Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби. |
| 2 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | ***Визначення потреби в закупівлі:*** Закупівля товару зумовлена необхідністю проведення  заміни АКБ на машинах, механізмах і транспортних засобах ДП МА «Бориспіль».  ***Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*** Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.  Замовник здійснює закупівлю даного товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. |
| 3 | Інша інформація | Розрахунок очікуваної вартості Товару проводився комбінованим методом порівняння ринкових цін.  Перелік постачальників, яким направлялись запити цінових пропозицій:  *Українська компанія ТОВ "СТРІМПАУЕР"*  [*s.nikitin@streampower.com.ua*](mailto:s.nikitin@streampower.com.ua)  *Компанія «МЕГАТЕКС»*  [*d.demianchenko@megatex.ua*](mailto:d.demianchenko@megatex.ua)  *Акумуляторний завод ПрАТ «Іста-Центр»*  [*ista@nac-ista.dp.ua*](mailto:ista@nac-ista.dp.ua)  *Міжнародна науково-промислова корпорація «ВЕСТА»*  [*syanvarskiy@gmail.com*](mailto:syanvarskiy@gmail.com)  *Торгівельна мережа спеціалізованих акумуляторних магазинів «АКБ ПЛЮС»*  [*info@akb-plus.com*](mailto:info@akb-plus.com)  *Акумуляторна компанія «SADA»*  [*sale@sada.ua*](mailto:sale@sada.ua)  **Для визначення вартості товару було взято інформацію з комерційних пропозицій та відкритих джерел.**  --------------------------------------------------------------------------------------  Період замовлення товарів – у період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування. |

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-45 | шт. | 1 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 45 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 400 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення*   ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 207 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-56 | шт. | 9 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 56 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 450 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 242 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-63 | шт. | 33 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 63 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 600 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 242 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-65 | шт. | 10 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L +  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 65 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 600 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 242 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-75 | шт. | 31 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 75 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 700 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 278 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-80 | шт. | 7 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 80 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 740 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 278 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-100 | шт. | 9 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 100 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 353 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-110 | шт. | 16 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 110 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 900 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 393 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-145 | шт. | 4 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 145 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 189 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-190 | шт. | 36 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 190 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 1100 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-220 | шт. | 6 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 220 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 1150 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 242 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 276 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 518 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-100 | шт. | 24 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 100 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 353 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-135 | шт. | 10 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 135 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 850 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 210 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 514 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-145 | шт. | 16 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 145 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 189 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-190 | шт. | 48 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 190 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 1100 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ- 60 | шт. | 2 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 60 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 540 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 225 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 232 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-75 | шт. | 4 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L+;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 75 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 700 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 278 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-100 | шт. | 31 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: L+;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 100 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 353 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-100 | шт. | 13 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R+;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 100 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 215 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 305 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6 СТ-135 | шт. | 3 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: R +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 135 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 850 А;  - Тип клем: стандартний конус, євроклеми розміщені по довжині АКБ;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 220 (*допускається відхилення* ±10,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±10,0);  довжина – 515 (*допускається відхилення* ±10,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-145 | шт. | 22 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 145 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 189 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея | 6СТ-190 | шт. | 24 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: азіатський тип;  - Полярність: L +;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 190 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 1100 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 223 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 513 (*допускається відхилення* ±5,0); |
|  | Акумуляторна батарея |  | шт. | 4 | - Тип акумулятора: свинцево-кислотний стартовий з електролітом (H2SO4 +H2O);  - Конструкція: європейський тип;  - Тип кріплення: зі сходинкою;  - Полярність: зворотна R+;  - Номінальна напруга: 12 V;  - Номінальна ємність: 90 *або* 95 АH;  - Пусковий струм: *не менше* 800 А;  - Тип клем: стандартний конус;  - Габаритні розміри в мм:  висота – 190 (*допускається відхилення* ±5,0);  ширина – 175 (*допускається відхилення* ±5,0);  довжина – 353 (*допускається відхилення* ±5,0); |

**Додаткова інформація.**

**1.** 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 системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, **біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент»**. Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз **«або еквівалент»**.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання 1)на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт, чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, **вважати наявним вираз «або еквівалент»**. Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент» ***(1) таке посилання обумовлено наданням Учасникам загального уявлення про технічні та якісні характеристики чи складові предмету закупівлі тощо)***.

Під «еквівалентом» розуміється це щось рівноцінне, рівнозначне, рівносильне, таке що повністю відповідає встановленим вимогам Замовника (технічні та якісні характеристики, запропонованого еквіваленту повинні відповідати встановленим в **Додатку 1** технічним та якісним характеристикам предмета закупівлі).