

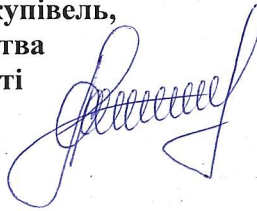
**Обґрунтування технічних та якісних характеристик
предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної
вартості предмета закупівлі**

1	Назва предмета закупівлі	Зарядна станція за кодом ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 31680000-6 – Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання; відповідний код – 31681500-8 – Зарядні пристрої (далі – Закупівля).
----------	---	--

2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Закупівля здійснюється на підставі заявки на проведення закупівлі, з метою забезпечення можливості працівників Національного агентства виконувати службові обов'язки, підтримувати зв'язок із закладами вищої освіти, науковими установами, експертами, членами галузевих експертних рад, членами Національного агентства та для забезпечення безперебійної роботи серверу в умовах довготривалої відсутності енергопостачання.</p> <p>22.05.2024 в електронній системі закупівель ProZorro Замовником оголошено відкриті торги (з особливостями) щодо закупівлі: «Зарядна станція за кодом ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 31680000-6 – Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання; відповідний код – 31681500-8 – Зарядні пристрої».</p> <p>Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням потреб Замовника, оптимального співвідношення ціни та якості та відповідають базовим технічним вимогам до таких товарів на ринку, а саме:</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Головне</td> <td>Ємність</td> <td>не менше ніж 3600 Вт*год</td> </tr> <tr> <td>Вага</td> <td>до 45 кг.</td> </tr> <tr> <td>Wi-Fi, Bluetooth</td> <td>підтримує</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Додаткова батарея</td> <td>підтримка не менше 2-х (двох) додаткових інтелектуальних акумуляторів</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Вихідні порти</td> <td>Вихід змінного струму</td> <td>не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 3600 Вт заг. (стрибок напруги 7200Вт), 120В~ (60Гц)</td> </tr> <tr> <td>USB-A</td> <td>не менше 2-х (двох) 5В 2,4А, 12Вт макс., на кожний порт</td> </tr> <tr> <td>USB-A для швидкого заряджання</td> <td>не менше 2-х (двох) 5В 2,4А; 9В 2А; 12В 1,5А; 18Вт макс. на порт</td> </tr> <tr> <td>USB-C</td> <td>не менше 2-х (двох) 5/9/12/15/20В 5А, 100Вт макс. на порт</td> </tr> <tr> <td>Автомобільний зарядний пристрій</td> <td>12,6В 10А, 126Вт макс.</td> </tr> <tr> <td>Вихід DC5521</td> <td>не менше 2-х (двох) 12,6В 3А, 38Вт макс. на порт</td> </tr> <tr> <td>Вихід Anderson port</td> <td>12,6В 30А, 378Вт макс.</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Вхідні порти</td> <td>Заряджання від джерела змінного струму</td> <td>120В 1800Вт макс., 240В 3000Вт макс.</td> </tr> <tr> <td>Вхідна напруга змінного струму</td> <td>100-120В ~ 12,5А, 220-240В ~ 12,5А, 50Гц/60Гц</td> </tr> <tr> <td>Сонячний зарядний пристрій</td> <td>11-150В 12А макс., 1200Вт макс.</td> </tr> <tr> <td>Автомобільний зарядний пристрій</td> <td>підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Інформація про акумулятор</td> <td>Батарея</td> <td>LFP – літій-залізо-фосфатний акумулятор (LiFePO4)</td> </tr> <tr> <td>Життєві цикли</td> <td>не менш ніж 3 500 циклів до 80% потужності; не менш ніж 6 500 циклів до 50% потужності</td> </tr> <tr> <td>Термін заряду</td> <td>не менше 1 (одного) року (після повної зарядки)</td> </tr> <tr> <td>Захист</td> <td>захист від перенапруги, захист від перенавантаження, захист від перегріву, захист від короткого замикання, захист від переохолодження, захист від зниження напруги, захист від надлишкового струму</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Особливості</td> <td>Підтримка технологій</td> <td>Швидка зарядка, X-Boost</td> </tr> <tr> <td>Дисплей</td> <td>Так</td> </tr> <tr> <td>Відображення на РК-дисплеї наступної інформації</td> <td>Режим роботи Залишок часу до повної зарядки Загальна вхідна та вихідна потужність Коди помилок Залишок заряду у відсотках Статус підключення WiFi/BT Статус системи охолодження Попередження щодо температури Індикація увімкнених виходів Попередження про перевантаження</td> </tr> </table>	Головне	Ємність	не менше ніж 3600 Вт*год	Вага	до 45 кг.	Wi-Fi, Bluetooth	підтримує		Додаткова батарея	підтримка не менше 2-х (двох) додаткових інтелектуальних акумуляторів	Вихідні порти	Вихід змінного струму	не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 3600 Вт заг. (стрибок напруги 7200Вт), 120В~ (60Гц)	USB-A	не менше 2-х (двох) 5В 2,4А, 12Вт макс., на кожний порт	USB-A для швидкого заряджання	не менше 2-х (двох) 5В 2,4А; 9В 2А; 12В 1,5А; 18Вт макс. на порт	USB-C	не менше 2-х (двох) 5/9/12/15/20В 5А, 100Вт макс. на порт	Автомобільний зарядний пристрій	12,6В 10А, 126Вт макс.	Вихід DC5521	не менше 2-х (двох) 12,6В 3А, 38Вт макс. на порт	Вихід Anderson port	12,6В 30А, 378Вт макс.	Вхідні порти	Заряджання від джерела змінного струму	120В 1800Вт макс., 240В 3000Вт макс.	Вхідна напруга змінного струму	100-120В ~ 12,5А, 220-240В ~ 12,5А, 50Гц/60Гц	Сонячний зарядний пристрій	11-150В 12А макс., 1200Вт макс.	Автомобільний зарядний пристрій	підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А	Інформація про акумулятор	Батарея	LFP – літій-залізо-фосфатний акумулятор (LiFePO4)	Життєві цикли	не менш ніж 3 500 циклів до 80% потужності; не менш ніж 6 500 циклів до 50% потужності	Термін заряду	не менше 1 (одного) року (після повної зарядки)	Захист	захист від перенапруги, захист від перенавантаження, захист від перегріву, захист від короткого замикання, захист від переохолодження, захист від зниження напруги, захист від надлишкового струму	Особливості	Підтримка технологій	Швидка зарядка, X-Boost	Дисплей	Так	Відображення на РК-дисплеї наступної інформації	Режим роботи Залишок часу до повної зарядки Загальна вхідна та вихідна потужність Коди помилок Залишок заряду у відсотках Статус підключення WiFi/BT Статус системи охолодження Попередження щодо температури Індикація увімкнених виходів Попередження про перевантаження
Головне	Ємність	не менше ніж 3600 Вт*год																																																		
	Вага	до 45 кг.																																																		
	Wi-Fi, Bluetooth	підтримує																																																		
	Додаткова батарея	підтримка не менше 2-х (двох) додаткових інтелектуальних акумуляторів																																																		
Вихідні порти	Вихід змінного струму	не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 3600 Вт заг. (стрибок напруги 7200Вт), 120В~ (60Гц)																																																		
	USB-A	не менше 2-х (двох) 5В 2,4А, 12Вт макс., на кожний порт																																																		
	USB-A для швидкого заряджання	не менше 2-х (двох) 5В 2,4А; 9В 2А; 12В 1,5А; 18Вт макс. на порт																																																		
	USB-C	не менше 2-х (двох) 5/9/12/15/20В 5А, 100Вт макс. на порт																																																		
	Автомобільний зарядний пристрій	12,6В 10А, 126Вт макс.																																																		
	Вихід DC5521	не менше 2-х (двох) 12,6В 3А, 38Вт макс. на порт																																																		
	Вихід Anderson port	12,6В 30А, 378Вт макс.																																																		
Вхідні порти	Заряджання від джерела змінного струму	120В 1800Вт макс., 240В 3000Вт макс.																																																		
	Вхідна напруга змінного струму	100-120В ~ 12,5А, 220-240В ~ 12,5А, 50Гц/60Гц																																																		
	Сонячний зарядний пристрій	11-150В 12А макс., 1200Вт макс.																																																		
	Автомобільний зарядний пристрій	підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А																																																		
Інформація про акумулятор	Батарея	LFP – літій-залізо-фосфатний акумулятор (LiFePO4)																																																		
	Життєві цикли	не менш ніж 3 500 циклів до 80% потужності; не менш ніж 6 500 циклів до 50% потужності																																																		
	Термін заряду	не менше 1 (одного) року (після повної зарядки)																																																		
	Захист	захист від перенапруги, захист від перенавантаження, захист від перегріву, захист від короткого замикання, захист від переохолодження, захист від зниження напруги, захист від надлишкового струму																																																		
Особливості	Підтримка технологій	Швидка зарядка, X-Boost																																																		
	Дисплей	Так																																																		
	Відображення на РК-дисплеї наступної інформації	Режим роботи Залишок часу до повної зарядки Загальна вхідна та вихідна потужність Коди помилок Залишок заряду у відсотках Статус підключення WiFi/BT Статус системи охолодження Попередження щодо температури Індикація увімкнених виходів Попередження про перевантаження																																																		

			Комплект поставки, не гірше ніж	Зарядна станція – 1 шт.; Кабель для заряджання від джерела змінного струму – 1 шт.; Кабель для заряджання від автомобіля – 1 шт.; Кабель для заряджання від сонячних панелей – 1 шт.; Кабель DC5521-DC5525 – 1 шт.; Кришка з ручкою – 1 шт.; Адаптер інтелектуальний генератор – 1 шт.; Посібник користувача – 1 шт.; Гарантійний талон – 1 шт.
			Гарантійні зобов'язання	Не менше ніж 36 місяців
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	<p>Очікувана вартість предмета закупівлі складає 100 000,00 грн. з урахуванням ПДВ.</p> <p>При визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувались середньостатистичні роздрібні ціни на даний вид товару, також враховувалась інформація про ціни на даний вид товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках.</p> <p>Розмір бюджетного призначення відповідає розрахунку видатків до кошторису Національного агентства на 2024 рік за КПКВК 2201020 «Забезпечення організації роботи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, Національного агентства кваліфікацій, освітнього омбудсмена».</p>		

Уповноважена особа з публічних закупівель,
провідний фахівець відділу діловодства
та технічного забезпечення діяльності
Національного агентства



Анастасія АЛЕКСЕЄНКО