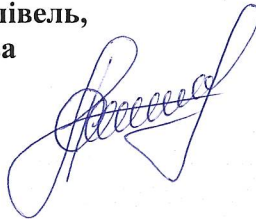


**Обґрунтування технічних та якісних характеристик
предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної
вартості предмета закупівлі**

1	Назва предмета закупівлі	Зарядні станції 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: «Зарядні станції 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 align="center" rowspan="6">Головне</td> <td>Ємність</td> <td>не менше ніж 2016 Вт*год</td> </tr> <tr> <td>Потужність</td> <td>не менше ніж 2400 Вт</td> </tr> <tr> <td>Ємність батареї, мАг</td> <td>не менше ніж 560000</td> </tr> <tr> <td>Вага</td> <td>до 22 кг.</td> </tr> <tr> <td>Wi-Fi, мобільний додаток</td> <td>підтримує</td> </tr> <tr> <td>Додаткова батарея</td> <td>підтримка не менше 2-х (двох) додаткових акумуляторів</td> </tr> <tr> <td align="center" rowspan="6">Вихідні порти</td> <td>Вихід змінного струму</td> <td>не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 2400 Вт заг. (стрибок напруги 4600 Вт), 230В~ (50Гц/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 на порт</td> </tr> <tr> <td align="center" rowspan="4">Вхідні порти</td> <td>Заряджання від джерела змінного струму</td> <td>X-Stream для швидкого заряджання 2000 Вт макс.</td> </tr> <tr> <td>Вхідна напруга змінного струму</td> <td>220-240В ~ 50Гц/60Гц, 10А</td> </tr> <tr> <td>Сонячний зарядний пристрій</td> <td>11-100В 10А макс., 800Вт макс.</td> </tr> <tr> <td>Автомобільний зарядний пристрій</td> <td>підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А</td> </tr> <tr> <td align="center" rowspan="4">Інформація про акумулятор</td> <td>Батарея</td> <td>літій-іонні (Li-ion)</td> </tr> <tr> <td>Життєві цикли</td> <td>не менш ніж 800 циклів на ємність 80%+</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 align="center">Особливості</td> <td>Підтримка технологій</td> <td>QC швидка зарядка 3.0,</td> </tr> </table>	Головне	Ємність	не менше ніж 2016 Вт*год	Потужність	не менше ніж 2400 Вт	Ємність батареї, мАг	не менше ніж 560000	Вага	до 22 кг.	Wi-Fi, мобільний додаток	підтримує	Додаткова батарея	підтримка не менше 2-х (двох) додаткових акумуляторів	Вихідні порти	Вихід змінного струму	не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 2400 Вт заг. (стрибок напруги 4600 Вт), 230В~ (50Гц/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 на порт	Вхідні порти	Заряджання від джерела змінного струму	X-Stream для швидкого заряджання 2000 Вт макс.	Вхідна напруга змінного струму	220-240В ~ 50Гц/60Гц, 10А	Сонячний зарядний пристрій	11-100В 10А макс., 800Вт макс.	Автомобільний зарядний пристрій	підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А	Інформація про акумулятор	Батарея	літій-іонні (Li-ion)	Життєві цикли	не менш ніж 800 циклів на ємність 80%+	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	QC швидка зарядка 3.0,
Головне	Ємність	не менше ніж 2016 Вт*год																																															
	Потужність	не менше ніж 2400 Вт																																															
	Ємність батареї, мАг	не менше ніж 560000																																															
	Вага	до 22 кг.																																															
	Wi-Fi, мобільний додаток	підтримує																																															
	Додаткова батарея	підтримка не менше 2-х (двох) додаткових акумуляторів																																															
Вихідні порти	Вихід змінного струму	не менше 4-х (чотирьох), немодульований синусоїдальний сигнал, 2400 Вт заг. (стрибок напруги 4600 Вт), 230В~ (50Гц/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 на порт																																															
Вхідні порти	Заряджання від джерела змінного струму	X-Stream для швидкого заряджання 2000 Вт макс.																																															
	Вхідна напруга змінного струму	220-240В ~ 50Гц/60Гц, 10А																																															
	Сонячний зарядний пристрій	11-100В 10А макс., 800Вт макс.																																															
	Автомобільний зарядний пристрій	підтримує акумуляторні батареї 12В/24В, 8А																																															
Інформація про акумулятор	Батарея	літій-іонні (Li-ion)																																															
	Життєві цикли	не менш ніж 800 циклів на ємність 80%+																																															
	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	QC швидка зарядка 3.0,																																															

				X-Boost, підтримка використання аварійного джерела живлення (EPS)
			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 DC5521-DC5525 – 1 шт.; Посібник користувача – 1 шт.; Гарантійний талон – 1 шт.
		Гарантійні зобов'язання		Не менше ніж 24 місяці
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	<p>Очікувана вартість предмета закупівлі складає 110 000,00 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