

"ЗАТВЕРЖУЮ"
 Проректор з наукової роботи
 Харківського національного
 університету ім. В.Н. Каразіна
 Віктор КАТРИЧ



Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (оприлюднюється на виконання постанови КМУ 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, його категорія: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022 ; код за ЄДРПОУ - 02071205.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: код згідно ДК 021:2015 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок (Джерела безперебійного живлення): джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS SC 620VA (SC620I).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: спрощена закупівля UA-2021-04 - 21 - 002140 - б.

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 20 000,00 грн. (двадцять тисяч гривень 00 копійок).
 Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено результатом моніторингу цін ринку України, обрахована відповідно до середньо цінового рівня цін та складає:

№ з/п	Найменування товару	Опис та характеристика товару	Од. виміру	Кількість	Середня ціна за одиницю, грн.
1	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS SC 620VA (SC620I).	Джерело безперебійного живлення. Вихід: максимальна вихідна потужність (Вт) 390Ватт / 620ВА, спотворення форми вихідного напруги менш, ніж 5% при повному навантаженні. Вихідна частота (синхронізована з електромережею) 57 - 63 Гц для номіналу в мережі 60 Гц. Тип обладнання: лінійно-інтерактивний. Тип форми напруги - ступенчатая апроксимація синусоїди. Час перемикання 2мс. Вхід: вхідна частота 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоопределение). Діапазон вхідної напруги при роботі від мережі 195-265В. Імпульсна захист 320 Дж. Час роботи при половинному навантаженні 15 хв. Захист від перевантажень. Тип розеток - комп'ютерні С13 (IEC-320-С13). Розташування розеток - на задній панелі. Кількість вихідних розеток - 3	шт	2	10 000,00

	<p>комп'ютерні (IEC-320-C13), 1 комп'ютерна без резервного живлення. Тип батареї - 1 акумулятор 12В, 12 Ач (необслуговувані герметичні свинцево-кислотні акумулятори, розміри змінного акумулятора (ШхВхГ) 151 x 100 x 94 мм). Типовий час перезарядки 3 часа. Потужність зарядного пристрою 26Вт. Інтерфейсний порт DB-9 RS-232. Панель управління: світлодіодний дисплей з індикаторами on line (роботи від мережі), on battery (роботи від батарей), replace battery (необхідності заміни батареї) і overload (перевантаження). Звуковий сигнал переходу в режим роботи від акумуляторів, особливий сигнал вичерпання заряду батарей, безперервний сигнал перевантаження. Захист лінії передачі даних: захист модему / факсу / DSL-модему / мережевої плати 10-100 Base-T з розеткою RJ45. Рівень акустичного шуму на відстані 1 м від поверхні пристрою 45.0дБ (А). ПО в комплекті PowerChute Business Edition v9.5, PowerNet MIB, версія 4.3.2. Розміри (ширина x висота x глибина) 119мм, 168мм, 375мм. Маса нетто 12.3кг. Підтримка ОС: Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2008.</p>			
--	--	--	--	--

При визначенні очікуваної вартості закупівлі була врахована інформація про ціни на товари, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції.

5. Розмір бюджетного призначення: двадцять тисяч гривень 00 копійок згідно з кошторисом науково-дослідної роботи № 22-13-20 на 2021 р.

6. Нормативно-правове регулювання. Закупівля товару за кодом ДК 021:2015 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (Джерела безперебійного живлення), технічні та якісні характеристики предмета закупівлі регулюються та встановлюються Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-~~VII~~ (далі – Закон № 922) та іншими нормативно-правовими актами.

7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у цій сфері. Для виконання прикладних досліджень науково-дослідної роботи № 22-13-20 «Фундаментальні властивості потоків частинок та енергії в плазмі термоядерних та технологічних пристроїв» необхідне обладнання для забезпечення стабілізованим резервним живленням комп'ютерного обладнання при виконанні ресурсоємкого комп'ютерного моделювання фізичних процесів. Необхідність витрат для закупівель обладнання відповідає затвердженому запиту на 2021 рік.

Керівник НДР № 22-13-20

Олександр СПОРОВ