

**УПРАВЛІННЯ АДМІНІСТРАТИВНИМИ БУДИНКАМИ
УПРАВЛІННЯ СПРАВАМИ АПАРАТУ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **моніторів, системних блоків та комплектуючих**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

*Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: **Управління адміністративними будинками Управління справами Апарату Верховної Ради України, код ЄДРПОУ 26252302, адреса: 01009 м. Київ, вул. Банкова, 6-8.***

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) Монітори, системні блоки та комплектуючі.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги, UA-2021-09-27-005326-с.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **1 260 000,00** грн. з ПДВ. 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, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Строк поставки товару: до 20.12.2021р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості моніторів, системних блоків та комплектуючих визначені відповідно до потреб замовника. При цьому технічні та якісні характеристики предмету закупівлі не є унікальними та такими, що можуть обмежити коло учасників процедури закупівлі.

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

Розділ I. Загальні відомості

Предмет закупівлі:

«30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) Монітори, системні блоки та комплектуючі»

1. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим (2021 року виготовлення) і таким, що не був у використанні.
2. Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам, технічним умовам та законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів, а також має бути засвідчено його якість належними підтверджувальними документами, дійсними на момент поставки Товару.
3. Товар повинен відповідати вимогам охорони праці, екології (захисту довкілля) та пожежної безпеки. Також Товар повинен мати високу якість матеріалів, використаних для його виготовлення, бездоганну обробку, високу якість технічного виконання.
4. Гарантійне обслуговування повинно проводитися зазначеними Учасником сервісними центрами авторизованими виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором).
5. Гарантійний строк Товару: не менше 36 місяців.
6. **Системні блоки, монітори, клавіатури та миші повинні бути від одного виробника для уніфікації та спрощення сервісного обслуговування.**

Розділ II. Технічні вимоги:

Таблиця 1

Характеристика	Технічні вимоги	Технічні характеристики (заповнюється Учасником)	
Системний блок – 43 компл			
Виробник	<ul style="list-style-type: none"> - Системний блок має бути продуктом виробника, який має сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 та ISO 14001. 	Виробник	<i>(вказати назву виробника)</i>
Процесор	<ul style="list-style-type: none"> - Процесор не нижче Intel Core i3 10-го покоління; - Базова частота не менше 3,0 GHz; - Максимальна частота не менш 3,9 GHz; - Не менше 4 ядер - Не менше 8 МБ кеш пам'яті третього рівня - Підтримка технології HyperThreading або її аналог 	Процесор	
Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> - Об'єм не менше 16GB DDR4; - Частота не нижче 2666 MHz; - З можливістю розширення обсягу пам'яті не менш ніж до 64 ГБ не нижче DDR4-2666 - Наявність не менше двох слотів SO-DIMM, щонайменше один з яких має бути вільним 	Оперативна пам'ять	
Накопичувач	<ul style="list-style-type: none"> - Тип накопичувача – SSD формату M.2; - Об'єм не менше 512GB; 	Накопичувач	

	<ul style="list-style-type: none"> - Підтримка максимального сумарного обсягу дискового простору не менш 4ТВ 		
Відеографіка	<ul style="list-style-type: none"> - Не гірше Intel UHD 630 - Максимальна роздільна здатність відеоадаптера не менш ніж 4096x2304 пікселів з частотою не менш 60Гц 	Відеографіка	
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор корпусу: мікро-ПК (MicroFormFactor) ; - Не більше 65W блок живлення. - Наявна можливість монтажу системного блоку до монітору за допомогою VESA кріплення, - наявна сертифікація за EPEAT 2018 Registered Gold - VESA кріплення в комплекті з ПК сумісне із запропонованим монітором - вбудована акустична колонка для відтворення мультимедійного контенту потужністю не менш 1,5Вт 	Корпус	
Порти вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> - Не менше 6 портів USB, з яких USB 3.2 Type-A не менше 4, не менш 2 портів USB Type-A на передній панелі; - універсальний аудіороз'єм; - HDMI та DisplayPort порт для підключення додаткового монітору; - LAN (RJ-45) з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с; 	Порти вводу/виводу	

	<ul style="list-style-type: none"> - Можливість опціонально розширення кількості портів для VGA, DP, або HDMI 		
Пристрої вводу/виводу	<ul style="list-style-type: none"> - Клавіатура: провідна, з нанесеними англійським та українською алфавітом, інтерфейс USB. Обов'язково від виробника системного блоку - Маніпулятор типу «миша»: провідний, з одним колесом та двома кнопками, інтерфейс USB. Обов'язково від виробника системного блоку 	Пристрої вводу/виводу	<i>(окрім технічних характеристик вказати назву виробника)</i>
Безпека	<ul style="list-style-type: none"> - обов'язкова наявність модулю TPM 2.0; - наявність слоту для замка безпеки; - наявність слоту PadlockRing - датчик відкриття корпусу; - можливість відключення USB та SATA портів в BIOS. - системний блок має відповідати стандарту MIL-STD 810 G; - захист жорсткого диску або SSD паролем; - підтримка дисків SSD та HDD з технологією шифрування OPAL SED - захист паролем включення системного блоку; - блокування портів USB, портів вводу-виводу за необхідністю. - наявність пилозахисного фільтру 	Безпека	

Операційна Система	<ul style="list-style-type: none"> - наперед встановлена безкоштовна операційна система Ubuntu Linux не гірше редакції 18.04 	Операційна Система	
Додаткові можливості програмного забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> - Можливість завантаження пакетів драйверів із сайту виробника; - Графічний інтерфейс ІТ-адміністратора для конфігурування і розгортання апаратних налаштувань (підключення кріптопроцесора, встановлення пароля на BIOS); - Або - Наявність на сайті виробника персонального комп'ютера актуальної версії драйвера, системних прошивок, та програмного забезпечення для віддаленого керування парком ПК 	Додаткові можливості програмного забезпечення	
Гарантійні вимоги	<ul style="list-style-type: none"> - термін гарантії не менше 36 місяців від виробника. - можливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру. 	Гарантійні вимоги	

Таблиця 2

Характеристика	Технічні вимоги	Технічні характеристики (заповнюється Учасником)	
Монітор-43 шт			
Виробник	<ul style="list-style-type: none"> - Монітор має бути продуктом виробника, який має 	Виробник	(вказати назву виробника)

	сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 та ISO 14001.		
Тип матриці	Не гірше IPS або VA	Тип матриці	
Покриття	Антиблікове	Покриття	
Діагональ	Не менш 23,8 дюймів	Діагональ	
Яскравість	Не менш 250кд/м ²	Яскравість	
Коефіцієнт контрастності	Не менш 3000:1 (нормальне)	Коефіцієнт контрастності	
Час реакції матриці	Не більш 12 мс в звичайному режимі	Час реакції матриці	
Роздільна здатність	1920x1080	Роздільна здатність	
Роз'єми (можливість до підключення)	VGA, HDMI. Наявність в комплекті з монітором кабелю, для підключення до комп'ютера	Роз'єми (можливість до підключення)	
Кут обзору	Не менш ніж 178°/178°	Кут обзору	
Кут нахилу монітору	Не менше ніж -5° / 21° (передній / задній)	Кут нахилу монітору	
Кольорова гама	Не гірше 72% NTSC, CIE 1931	Кольорова гама	
Колір	Чорний	Колір	
Кріплення	Обов'язково наявність отворів для встановлення кріплення типу VESA, сумісний з запропонованим ПК	Кріплення	
Відповідність стандартам	EPEAT, ENERGY STAR, TCO	Відповідність стандартам	
Виробник	Обов'язково від виробника системного блоку	Виробник	

Гарантійні вимоги	<ul style="list-style-type: none">- термін гарантії не менше 36 місяців від виробника.- можливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру.	Гарантійні вимоги	
-------------------	--	-------------------	--