

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі: **Автоматизовані робочі місця, код ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання держаних коштів»)

1. Найменування замовника: ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:
Автоматизовані робочі місця

3.Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-04-01-007372-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-04-01-007372-a>

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: **1 082 856,00** грн з ПДВ
(один мільйон вісімдесят дві тисячі вісімсот п'ятдесят шість гривень 00 коп.) з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Визначення очікуваної вартості було зроблено відповідно до затвердженої Інвестиційної програми ДП «Регіональні електричні мережі» 2024 року.

Додаток - Технічні вимоги до предмета закупівлі: Автоматизовані робочі місця, код ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі: Автоматизовані робочі місця,
код ДК 021:2015 – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

Автоматизоване робоче місце у складі, кількість 35 штук	
Системний блок:	
Процесор:	не гірше Intel Core i5-13420H (кеш 12 МБ, до 4,6 ГГц)
Корпус	Форм-фактор – SFF/Desktop/Flex, габаритні розміри корпусу не більше ніж (365мм * 180мм * 185мм);
Оперативна пам'ять:	Об'єм пам'яті - не менше ніж 16 GB; Кількість слотів: не менше 2 / вільних 1; Тип пам'яті - не гірше ніж DDR4 3200 Mhz.
Накопичувач:	Тип SSD, об'ємом пам'яті не менше ніж 512 GB.
Графічний адаптер:	Не гірше ніж Intel UHD Graphics.
Аудіоконтролер:	Realtek ALC256
Колонки:	Вбудовані.
Система охолодження:	Box cooler (обов'язково).
Блок живлення:	Не менше 65W.
Мережеві пристрої та комунікації (обов'язково):	Bluetooth 5.1; Wi-Fi 6 - 802.11 a, b, g, n+ac 1200Mbps 2,4GHz/5GHz, LAN RJ-45, 100/1000M Мбит/с;
Порти:	Не менше 1x HDMI, 1x DisplayPort, 3 x USB 3,2, 1x USB-C 3,2, 2x USB 2.0, Аудіовихід Комбінований 3,5 мм.
Операційна система	Не гірше Windows 11
Вага:	Не більше 1,2 кг.
Колір:	Чорний.
Гарантія від виробник:	Не менше 12 місяців.
Монітор	Діагональ не менше 27"; Тип матриці IPS; Роздільна здатність не гірше 1920x1080 (FHD); Покриття: матовое; Час відклику: не менше 4 мс; Частота оновлення: 100 Гц; Яскравість: не менше 300 нит; Контрастність: не гірша 1300 : 1; Кут огляду по горизонталі/вертикалі: не менше 178/178 град.; Формат екрану: 16:9; Захист зору: TÜV Rheinland Eye Comfort, TÜV Low Blue Light certified, Eyesafe Display ; Порти: HDMI, 1x HDMI 1.4, VGA, 1x VGA, Аудіо вихід 3,5 мм; Живлення: Енергоспоживання; номінальне/максимальне, 19,5/35 Вт; Адаптер живлення вбудований; Додаткові вимоги: нахил екрану, Кріплення VESA, Відділення для кабелів; Енергоефективність та безпека: ENERGY STAR 8.0, RoHS-compliant, TCO Edge 2.0, TCO Certified 9.0;

	Гарантія від виробник: не менше 3 років	
Клавіатура	Провідна, USB, українська/англійська, цифровий блок.	
Миша маніпулятор:	Оптична, провідна, USB, 2 клавіши, скрол-клавіша.	
Джерело Безперебійного Живлення:	Тип пристрою	лінійно-інтерактивний
	Тип монтажу	класичний (tower)
	Вхідна напруга	162-295 В
	Макс. вихідна потужність	650 ВА
	Ефективна вихідна потужність	360 Вт
	Розеток з резервом	2 шт SCHUKO
	Встановлено батарей	1 шт 12В / 7 Аг
	Холодний старт	Так
	Розміри (ВхШхГ)	140x100x290 мм
	Вага	4.3 кг