|  |
| --- |
| Назва закупівлі: **Комплект системи моніторингу**  Класифікатор та його відповідний код: **ДК 021:2015: 31230000-7 Частини електророзподільної чи контрольної апаратури**  Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями**  Очікувана вартість: **450 000,00 грн з ПДВ**  Дата оприлюднення: **30 червня 2023 року**  Детальна інформація за посиланням: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-06-30-004130-a> |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Комплект системи моніторингу**

**Код ДК 021:2015 – 31230000-7 Частини електророзподільної чи контрольної апаратури**

**Вимоги необхідні до обладнання технічні (якісні), кількісні характеристики**

1. Обладнання має бути скомплектовано у систему. Система має бути налаштована, запрограмована і готова до роботи.
2. Все обладнання повинно бути новим, не бувшим у використанні або відновленим.
3. Пропоновані моделі обладнання повинні бути сучасними, та такими, що мають останні стабільні версії програмного забезпечення.
4. Обладнання, повинно бути виготовлено в країнах, на які не розповсюджуються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України.

**Технічні вимоги до предмета закупівлі:**

**Комплект системи моніторингу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги** |
| 1. | Фізичне розміщення | 19" 9U, 600х350х507 мм |
| 2. | Порти/інтерфейс | Ethernet – 2 шт.  RS485 – 1 шт.  вводи живлення – 2 шт.  виносна антена – 1 шт. |
| 3. | Протоколи | HTTP (web-інтерфейс);  SNMP;  URL encoded HTTP команди;  СМС-команди. |
| 4. | Монітор | сенсорний ємкісний 15” |
| 5. | Автономне живлення | 8 год |
| 6. | Вимірювання температури | 2 точки |
| 7. | Вимірювання відносної вологості | 1 точка |
| 8. | Визначення наявності води | 1 точка |
| 9. | Визначення наявності напруги 220В | 1 точка |
| 10. | Оповіщення аварій | оповіщення через СМС в разі «аварій» через мережу GSM без використання мережевих серверів |
| 11. | Захист | від короткого замикання, від перевантаження і від перегріву блоку живлення |
| 12. | Обєм пам’яті | DDR3 – 4 Gb  SSD – 128 Gb |
| 13. | Термостат | -10...80°C |
| 14. | Гарантія або сервісна підтримка | Гарантія не менше 1 року. Гарантія повинна включати заміну компонентів, що вийшли з ладу, доступ до оновлень ПЗ (за наявності). |

Учасник має надати гарантійний лист про відповідність запропонованого товару вимогам до предмету закупівлі та відповідність технічним вимогам, визначеним у додатку 4 до тендерної документації.

Учасник повинен гарантувати дотримання норм чинного законодавства із захисту довкілля, основних вимог державної політики України в галузі захисту довкілля та вимог чинного природоохоронного законодавства України під час постачання товару, що є предметом закупівлі (надати довідку в довільній формі).