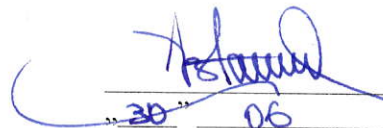




CET-Nord SA

  
 30 06 2023

**APROB**  
 Director General  
 al întreprinderii  
 Marian BRÎNZĂ

## CAIET DE SARCINI

Obiectul Registratoare universale pentru automată și verificări  
 (denumirea)

Entitatea contractantă SA "CET - Nord", m. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168  
 (denumirea, adresa)

### 1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

### 2. Scopul achiziției

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea **registratoarelor universale pentru automată și verificări**.

### 3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Bunurile cu specificațiile tehnice și cantitățile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
<b>Lotul 1 Registratoare universale</b>				
1	Регистратор Ecograph T RSG35-B1B (4 входа)	шт	3	<b>Требования к Регистраторам Ecograph T (4, 8 входов)</b>
2	Регистратор Ecograph T RSG35-C1B (8 входов)	шт	4	Регистратор безбумажный Ecograph T с графическим дисплеем предназначен для регистрации и визуализации релевантных значений процесса на основе сигналов, принимаемых через аналоговые и цифровые входы. Значения измеряемых величин надёжно сохраняются, а их предельные значения отслеживаются. Кроме того, регистратор Ecograph T обеспечивает интуитивное управления и простую системную интеграцию. Реализовано простое удалённое конфигурирование и визуализация текущих и записанных данных на основе встроенного Веб-сервера – установка дополнительного ПО не требуется. Кроме того, в стандартном комплекте изделия поставляется программное обеспечение Field Data Manager версии Essential. С помощью этого ПО можно экспортировать записанные

			<p>данные, сохранять их в базу данных SQL, обеспечивая их защиту от несанкционированных изменений, и визуализировать данные внешними средствами. Регистратор Eсograph T подходит для широкого диапазона областей применения, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мониторинг качества и количества при обработке воды и сточных вод</li> <li>- Мониторинг процессов на электростанциях</li> <li>- Просмотр и регистрация критических параметров процесса</li> <li>- Мониторинг резервуаров и уровней</li> <li>- Мониторинг температуры в металлургии</li> </ul> <p>Срок службы регистратора - не менее 10 лет. Наличие следующих возможностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уведомление об аварийных сигналах и переходе пороговых значений;</li> <li>- наличие распространенных интерфейсов, в том числе Ethernet, RS232/485 и USB, а также функция устройства Modbus RTU/TCP Slave (Опция).</li> <li>- многоканальной системы регистрации данных с цветным TFT-дисплеем (размер экрана 145 мм/5,7 дюйма);</li> <li>- гальванически развязанные универсальные входы (U, I, TC, RTD), цифровые входы, реле предельного значения, внутренняя память 128 Мб, внешняя SD-карта и возможность подключения USB-накопителя;</li> <li>- питание регистратора - от сети переменного тока 220 В.</li> </ul> <p><b>Количество аналоговых универсальных входов</b></p> <p>В стандартном исполнении универсальные входы отсутствуют. Возможно использование дополнительных плат для обработки входных сигналов (гнездо 1-3) с 4 универсальными входами на каждой (4/8). При наличии 2-х плат обрабатывается 8 входных сигналов.</p>
--	--	--	--

#### 4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative.

Se acceptă prezentarea ofertelor alternative dacă caracteristicile tehnice și metrologice de bază corespund cerințelor caietului de sarcini.

#### 5. Condiții de ambalare, marcare și transport

Până la predarea bunurilor către beneficiar, asigurarea transportării va fi în sarcina furnizorului. Bunurile trebuie să fie ambalate astfel încât să li se asigure o protecție adecvată în timpul transportării. Acolo unde este cazul, bunurile vor fi marcate încât să se poată stabili tipul. Articolele deteriorate în timpul transportării vor fi reparate/inlocuite din contul furnizorului.

#### 6. Termenii și condițiile de livrare, documente însoțitoare

Livrarea se va efectua din contul și cu transportul vânzătorului, la depozitul cumpărătorului. Bunurile se vor livra integral, după semnarea contractului, în termen de 45 zile. Bunurile livrate vor fi însoțite de următoarele documente:

- factura fiscală;

- certificat de calitate / conformitate;
- certificat de garanție;

### 7. Garanții

- Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (ofertantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.
- termenul de garanție pentru bunurile achiziționate va fi conform termenului indicat de producător.

8. **Relații de contact:** Manager aprovizionare - G. Roșca  
tel: + 373 (231) 5-33-67  
e-mail: office@cet-nord.md

### Elaborat:

Șef secție în industria prelucrătoare SAV  I. Lucașenco

Data \_\_\_\_\_

### COORDONAT

Director Tehnic al întreprinderii



I. Savin

Director Tehnic adjunct al întreprinderii



S. Macarov

Șef serviciu în domeniul dezvoltării și planificării



V. Sirețeanu

Manager aprovizionare



G. Roșca

