

## Specificații tehnice

| Procedura de achiziție : nr. MTender ID <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1742211710371</a> (Achizitii.md ID – 21381296) din 17.03.2025 |                                                  |                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea pompelor de condens cu motoare electrice pentru turbina IIT-80/100-13/130 nr.3.</b>       |                                                  |                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Denumirea bunurilor/serviciilor                                                                                                  | Denumirea modelului bunului/serviciului          | Țara de origine | Producătorul             | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Standarde de referință      |
| 1                                                                                                                                | 2                                                | 3               | 4                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7                           |
| Bunuri/servicii                                                                                                                  |                                                  |                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| <b>Achiziționarea pompelor de condens cu motoare electrice pentru turbina IIT-80/100-13/130 nr.3.</b>                            | Pompă de condens cu motor electric AKcB 90-155-C | Ucraina         | Сумская насосная техника | <p><b>Specificația tehnică a pompei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul pompei necesare: Vertical</li> <li>- Debitul nominal: 90m3/h;</li> <li>- Înălțimea de pompare: 155 m (coloană H2O);</li> <li>- Presiunea la aspirație (NPSHr): 2 m (coloană H2O);</li> <li>- Randamentul pompei în punctul de funcționare - <math>\geq 73\%</math>;</li> <li>- Diametrul nominal la aspirație – 200 mm;</li> <li>- Diametrul nominal la refulare – 100 mm;</li> <li>- Temperatura condensatului la aspirație – până la 100°C.</li> </ul> <p><b>Parametrii tehnici ale motoarelor electrice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul motorului: Asincron;</li> <li>- Puterea nominală a motorului :<math>\leq 75</math> kW;</li> <li>- Alimentarea electrică: 380 V, 50 Hz;</li> <li>- Grad de protecție: IP 55;</li> </ul> | <p><b>Specificația tehnică a pompei:</b><br/><b>Pompă KcB 90-155-C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul pompei necesare: Vertical</li> <li>- Debitul nominal: 90m3/h;</li> <li>- Înălțimea de pompare: 155 m (coloană H2O);</li> <li>- Presiunea la aspirație (NPSHr): 2 m (coloană H2O);</li> <li>- Randamentul pompei în punctul de funcționare - <math>\geq 73\%</math>;</li> <li>- Diametrul nominal la aspirație – 200 mm;</li> <li>- Diametrul nominal la refulare – 100 mm;</li> <li>- Temperatura condensatului la aspirație – până la 170°C.</li> </ul> <p><b>Parametrii tehnici ale motoarelor electrice: tip 5AM250S2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul motorului: Asincron;</li> <li>- Puterea nominală a motorului :<math>\leq 75</math> kW;</li> <li>- Alimentarea electrică: 380 V, 50 Hz;</li> <li>- Grad de protecție: IP 55;</li> </ul> | TU U 28.1-37283133-034:2023 |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura mediului ambiant: + 5...+ 40 °C;</li> <li>- Metalul elementelor rotative a pompelor trebuie să fie din oțel aliat;</li> <li>- Pompele verticale trebuie să fie dotate cu un mecanism de etanșare, care trebuie să fie realizată cu cameră suplimentară de răcire a corpului de etanșare;</li> <li>- Pompele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele, normele și regulile în vigoare ale Republicii Moldova;</li> <li>- Pompele și motoarele electrice trebuie să fie livrate cu cuplajul dintre motor și pompă.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura mediului ambiant: + 5...+ 40 °C;</li> <li>- Metalul elementelor rotative a pompelor din oțel aliat;</li> <li>- Pompele verticale dotate cu un mecanism de etanșare, realizată cu cameră suplimentară de răcire a corpului de etanșare;</li> <li>- Pompele oferite compatibile cu standardele, normele și regulile în vigoare ale Republicii Moldova;</li> </ul> <p>Pompele și motoarele electrice vor fi livrate cu cuplajul dintre motor și pompă.</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Semnat: Moraru Igor, în calitate de: Director executiv  
SRL "GMC Engineering"

Adresa: MD 2071, str.Alba Iulia 97/2, of.53, mun.Chișinău, Republica Moldova

Data: 07 aprilie 2025