

din “18” noiembrie 2022

## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Procedura de achiziție: ____din 18 noiembrie 2022 |
| Obiectul achiziției: Reagenți chimici             |

| 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                      |
| <b>Bunuri/servicii</b>                                                      |                                         |                 |              |                                                                                  |                                                        |                        |
| <b>Lotul 1</b>                                                              |                                         |                 |              |                                                                                  |                                                        |                        |
| Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase |                                         |                 |              | TV BY 590831274.008-2017<br><b>TY Y 24.6-34155997-008:2010</b> sau echivalentul. |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Calificarea                                                                      |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Aspectul exterior                                                                |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Densitatea la 20°C , g/cm <sup>3</sup>                                           |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | pH-ul soluției                                                                   |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Conținutul N,N - dietilhidroxilamină, %                                          |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Conținutul (Z)-N-9 - octadecenilpropan -1,3 – diamină , %                        |                                                        |                        |
|                                                                             |                                         |                 |              | Miros                                                                            | Caracteristic pentru amine                             |                        |

|                                                                                        |  |  |  |                                                                                 |                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| <b>Lotul 2</b>                                                                         |  |  |  |                                                                                 |                                                            |  |
| Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase            |  |  |  | TV BY 590831274.008-2017<br><b>TY Y 24.6-34155997-008:2010</b> sau echivalentul |                                                            |  |
|                                                                                        |  |  |  | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoare galben-deschis sau galben(16)           |  |
|                                                                                        |  |  |  | Densitatea la 20°C , g/cm <sup>3</sup>                                          | 0,97 – 1,07                                                |  |
|                                                                                        |  |  |  | pH-ul soluției de 1%                                                            | 10,0 - 13,0                                                |  |
|                                                                                        |  |  |  | Conținutul 2-aminetanol , %                                                     | 1 ÷ 5                                                      |  |
|                                                                                        |  |  |  | Amine alifactice                                                                | ≤ 1                                                        |  |
|                                                                                        |  |  |  | Miros                                                                           | Caracteristic pentru amine                                 |  |
| <b>Lotul 3</b>                                                                         |  |  |  |                                                                                 |                                                            |  |
| Inhibitorul procesului de formarea a depunerilor de calcar și altor tipuri de depuneri |  |  |  | TV BY 590831274.008-2017<br><b>TY Y 24.6-34155997-008:2010</b> sau echivalentul |                                                            |  |
|                                                                                        |  |  |  | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoare de la galben-deschis până la cafeniu(8) |  |
|                                                                                        |  |  |  | Densitatea la 20°C , g/cm <sup>3</sup>                                          | 1,10 - 1,20                                                |  |
|                                                                                        |  |  |  | pH-ul soluției,                                                                 | > 9,0                                                      |  |
|                                                                                        |  |  |  | Solubilitatea                                                                   | Solubil în apă                                             |  |
|                                                                                        |  |  |  | Polimerul acidului metacrilic, %                                                | 1 - 5                                                      |  |
| <b>Lotul 4</b>                                                                         |  |  |  |                                                                                 |                                                            |  |
| Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase            |  |  |  | TY Y 24.6-34155997-002:2007<br>TY BY 590831274.002-2017 sau echivalentul        |                                                            |  |
|                                                                                        |  |  |  | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoare incoloră sau galben-deschis(110)        |  |
|                                                                                        |  |  |  | Densitatea la 20°C , g/cm <sup>3</sup>                                          | 1,20 - 1,30                                                |  |
|                                                                                        |  |  |  | pH-ul soluției                                                                  | 6,0 - 9,0                                                  |  |
|                                                                                        |  |  |  | Solubilitatea                                                                   | Solubil în apă                                             |  |
|                                                                                        |  |  |  | Miros                                                                           | slab                                                       |  |
|                                                                                        |  |  |  | Compus complex de fosfat de zinc, %                                             | 20-30                                                      |  |
|                                                                                        |  |  |  | Temperatura de îngheț, °C                                                       | -1°C                                                       |  |
| <b>Lotul 5</b>                                                                         |  |  |  |                                                                                 |                                                            |  |

|                                                                 |                                              |                   |                                                         |                                                                                 |                                                      |                                                  |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Inhibitor al procesului de coroziune pentru aliajele din cupru. |                                              |                   |                                                         | TY Y 24.6-34155997-002:2007<br>TY BY 590831274.002-2017 <i>sau echivalentul</i> |                                                      |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoare incoloră sau galben-deschis (TT)  |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Densitatea la 20 °C , g/cm <sup>3</sup>                                         | 1,05 - 1,10                                          |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | pH-ul soluției                                                                  | ≥ 11,0                                               |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Solubilitatea                                                                   | Solubil în apă                                       |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Conținutul de NaOH, %                                                           | 5-10                                                 |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Conținutul de benzotriazol, %                                                   | 20-50                                                |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Mirosul                                                                         | slab                                                 |                                                  |                                     |
| <b>Lotul 6</b>                                                  |                                              |                   |                                                         |                                                                                 |                                                      |                                                  |                                     |
| Microbiocid<br>( nr.1)                                          | Microbiocid<br>( nr.1)<br><b>VTIAMIN B-1</b> | Federatia<br>Rusa | SA"United<br>Chemical<br>Group"<br>Republica<br>Moldova | TY BY 590831274.004-2017 <i>sau echivalentul</i>                                |                                                      |                                                  | TU 2499-<br>005-<br>17875808-<br>16 |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Miros                                                                           | Specific                                             | Specific                                         |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoarea incoloră sau gălbuie-deschis(62) | Soluție de culoarea incoloră sau gălbuie-deschis |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Densitatea la 20°C , g/cm <sup>3</sup>                                          | 1,14 - 1,25                                          | 1,14 - 1,25                                      |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | pH-ul soluției de 1%                                                            | 3,0 - 7,0                                            | 3,0 - 7,0                                        |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Solubilitatea                                                                   | Solubil în apă                                       | Solubil în apă                                   |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | 2,2 dibrom-3-nitрилpropion-<br>amidă, %                                         | 15÷25                                                | 15÷25                                            |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Temperatura de fierbere, °C<br>mai mult de                                      | 150 °C                                               | 150 °C                                           |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Temperatura de îngheț, °C                                                       | -30 °C                                               | -30 °C                                           |                                     |
| <b>Lotul 7</b>                                                  |                                              |                   |                                                         |                                                                                 |                                                      |                                                  |                                     |
|                                                                 | Microbiocid (nr.2)                           |                   |                                                         | TY BY 590831274.004-2017 <i>sau echivalentul</i>                                |                                                      |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Aspectul exterior                                                               | Soluție de culoarea incoloră sau gălbuie-deschis(63) |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Mirosul                                                                         | slab                                                 |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Densitatea la 20°C , g/sm <sup>3</sup>                                          | 0,95 - 1,05                                          |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | pH-ul soluției                                                                  | 6,0 - 9,0                                            |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Solubilitatea                                                                   | Solubil în apă                                       |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Temperatura de fierbere, °C<br>mai mult de                                      | 101°C                                                |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Temperatura de îngheț, °C                                                       | 0 °C                                                 |                                                  |                                     |
|                                                                 |                                              |                   |                                                         | Clorură de alchil-benzil-<br>dimetil-amoniu, %                                  | 20 - 40                                              |                                                  |                                     |

|                |           |  |  |                                                               |                         |  |
|----------------|-----------|--|--|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Lotul 8</b> |           |  |  |                                                               |                         |  |
|                | Floculant |  |  | TY BY 590831274.011-2019 <i>sau echivalentul</i>              |                         |  |
|                |           |  |  | Aspectul exterior                                             | Granule de culoare albă |  |
|                |           |  |  | Impurități insolubile, % nu mai mult de                       | 2,0                     |  |
|                |           |  |  | Fracțiune mică, % nu mai mult de                              | 10,0                    |  |
|                |           |  |  | Fracțiune mare, % nu mai mult de                              | 1,0                     |  |
|                |           |  |  | Viscozitatea, cps                                             | 2,7-4,1                 |  |
|                |           |  |  | Sarcina ionică                                                | 34,8-67,8               |  |
|                |           |  |  | Fracția de masă a substanțelor nevolatile, %, nu mai puțin de | 90                      |  |
|                |           |  |  | Conținutul de poliacril amidă, %                              | 100                     |  |
|                |           |  |  | Amide reziduale, ppm, nu mai mult de                          | 999                     |  |
| <b>TOTAL</b>   |           |  |  |                                                               |                         |  |

Semnat:

Numele, Prenumele: Ermina Prozorovski În calitate de: director comercial

Ofertantul: SA "United Chemical Group" Adresa: Republica Moldova, mun. Chisinau, str. Gh. Tudor, 5, of. 208