

**Specificații tehnice:**Obiectul: *Achiziționarea vanelor, robineților și produselor similare din oțel.*

Numărul: CG-12B/2024;

| Nr. d/o | Denumirea bunurilor solicitate                                                                          | Unitatea de măsură | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Standarde de referință              | Țara de origine | Producătorul                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1       | 2                                                                                                       | 3                  | 4                                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                   | 7               | 8                             |
| 1       | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 25                                                                         | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Distanța dintre flase - Dn25 - 140mm, Dn 50 - 180 mm, Dn 80 - 210 mm, Dn 100 - 230 mm<br>7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina         | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |
| 2       | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 50                                                                         | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Turcia          | "Kaspa DIS TIC A.S." (KAS)    |
| 3       | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 65                                                                         | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 4       | Robinet cu bilă cu mufe Ду 15                                                                           | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia      | «Випра»                       |
| 5       | Robinet cu bilă cu mufe Ду 20                                                                           | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 6       | Robinet cu bilă cu mufe Ду 50                                                                           | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina         | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |
| 7       | Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru Д 15                                                          | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 8       | Robinet cu bila cu trecere totală pentru sudura Ду 50<br>Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 50 | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 9       | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 80                                                                         | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 10      | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 100                                                                        | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                 |                               |
| 11      | Robinet cu bilă cu mufe Ду 25                                                                           | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Turcia          | "Kaspa DIS TIC A.S." (KAS)    |
| 12      | Robinet cu bilă cu mufe Ду 32                                                                           | buc.               | Conform caietului de sarcini                                              | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Turcia          | "Kaspa DIS TIC A.S." (KAS)    |



| 1  | 2                                                                                                             | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                   | 7          | 8                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 13 | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150                                                                              | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Distanța dintre flase - Dn25 - 127mm, Dn 50 - 180 mm, Dn 80 - 210 mm, Dn 100 - 230 mm<br>7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |
| 14 | Robinet cu bila cu trecere totală pentru sudura Ду 200<br>Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 200     | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |
| 15 | Robinet din fontă cu cer Ду 40                                                                                | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                       |
| 16 | Robinet cu bila cu trecere parțială pentru sudura Ду 200<br>Кран шаровый неполнопроходной под приварку Ду 200 | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |
| 17 | Robinet din bronz cu cer Ду 20                                                                                | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                       | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                       |
| 18 | Robinet cu bila cu trecere totală pentru sudura Ду 100<br>Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 100     | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalării - incăpere/in afara incăperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Construcția - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbreezservice" LTD (Breeze) |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                   | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                   | 7          | 8                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------|
| 19 | Robinet din fonta cu cer Ду 32                                                                                                                                                                      | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tip filet - M20*1,5- G1 /2<br>5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                      | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 20 | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 200                                                                                                                                                                    | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Constructia - цельносварной<br>6) Distanța dintre flase - Dn25 - 127mm, Dn 50 - 180 mm, Dn 80 - 210 mm, Dn 100 - 230 mm<br>7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |
| 21 | Robinet cu bila cu mufe cu 3 cai pentru manometru Д 15                                                                                                                                              | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tip filet - M20*1,5- G1 /2<br>5) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                      | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 22 | Robinet din bronz cu cer Ду 32                                                                                                                                                                      | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                       | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 23 | Robinet cu bila cu 3 cai pentru manometru 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15 cu robinet maievski (Кран шар.3-х ходовой для манометра 11627пМ.01 (G1/2-M20x1.5) DN15,PN1.6 Мпа (газ) с краном маевского) | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                       | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 24 | Robinet cu bila cu trecere totală pentru sudura Ду 40 Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 40                                                                                                | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Constructia - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                             | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |



| 1  | 2                                                                                                                                                                                 | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                   | 7          | 8                            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------|
| 25 | Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Ду 20<br>Кран шаровый полнопроходной под приварку Ду 20                                                                           | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Constructia - цельносварной<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                           | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |
| 26 | Robinet cu bila cu 3 cai Д 15                                                                                                                                                     | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 27 | Robinet cu bilă izolat КШИ pentru sudura Ду 50                                                                                                                                    | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Constructia - цельносварной<br>6) Pentru sudura<br>7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                       | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |
| 28 | Robinet cu bila cu 3 cai cu miner de textolit pentru manometru Ду 15 (DN15xM20*1,5)<br>(Кран 3-х ходовой точеный без фланца с ручкой из текстолита исп.3 - М 20*1,5/G1/2-2.5 МПа) | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 29 | Robinet din bronz cu cep Ду 25                                                                                                                                                    | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Bielorusia | «Випра»                      |
| 30 | Robinet cu bilă cu flanșă Ду 150                                                                                                                                                  | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa, temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Locul instalarii - incapere/in afara incaperii<br>3) Regiune macroclimatică temperată<br>4) Tipul trecerii - alezajul complet<br>5) Constructia - цельносварной<br>6) Distanța dintre flase - Dn40 - 165mm, Dn 150 - 280mm, Dn300 - 500mm<br>7) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina    | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |

| 1  | 2                             | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                   | 7       | 8                            |
|----|-------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------|
| 31 | Flanse din oțel Ду 25         | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Presiunea - 1,6 MPa<br>4) Tipul flansei - 01-plat<br>4) Execuție - "В-соединительный выступ"<br>5) Grupa de control - IV<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | "Olbrezservice" LTD (Breeze) |
| 32 | Flanse din oțel Ду 32         | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 33 | Flanse din oțel Ду 40         | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 34 | Flanse din oțel Ду 50         | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 35 | Flanse din oțel Ду 65         | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 36 | Flanse din oțel Ду 80         | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 37 | Flanse din oțel Ду 100        | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 38 | Flanse din oțel Ду 150        | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 39 | Flanse din oțel Ду 200        | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 40 | Dop oțel cu filet intern Д 15 | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive<br>3) Fără teșitură                                                                                                            | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 41 | Dop oțel cu filet intern Д 20 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 42 | Dop oțel cu filet intern Д 50 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 43 | Dop oțel cu filet intern Д 25 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 44 | Dop oțel cu filet extern Д 15 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 45 | Dop oțel cu filet extern Д 20 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 46 | Dop oțel cu filet extern Д 40 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 47 | Dop oțel cu filet extern Д 32 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |
| 48 | Dop oțel cu filet intern Д 40 | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |         |                              |



| 1  | 2                                 | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                   | 7       | 8                            |
|----|-----------------------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------|
| 49 | Dop bronz cu filet intern D 15    | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Materialul - bronz<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive<br>3) Fără teșitură                                                                                                                                                                                                                          | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 50 | Dop bronz cu filet intern D 20    | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |         |                              |
| 51 | Dop bronz cu filet intern D 40    | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |         |                              |
| 52 | Dop bronz cu filet intern D 25    | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |         |                              |
| 53 | Dop bronz cu filet intern D 32    | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |         |                              |
| 54 | Dop bronz cu filet extern D 20    | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |         |                              |
| 55 | Dop oțel cu filet intern D 32     | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive<br>3) Fără teșitură                                                                                                                                                                                                                       | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 56 | Contrapiuliță din oțel Dy 89      | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                                                                                           | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 57 | Sgon oțel Dy 25                   | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                                                                                           | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 58 | Sgon oțel Dy 76                   | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                                                                                                                                                                                                           | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 59 | Filtru cu senzor de presiune Dn25 | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>Filtru seria EGF-H 1025<br>1) Фильтры газовые серии ФГ (тип ФС) стальные<br>2) Materialul de fabricare - aluminiu<br>3) Tip conexiune - cu mufe<br>4) Рабочая среда - gaze naturale, temperatura - "de la -20 C pana la +60 C"<br>5) глазок сетки в мм - 50 микрон<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Turcia  | "Eska Valve"                 |
| 60 | Filtru cu senzor de presiune Dn50 | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>Filtru seria EGF-H 1025<br>1) Фильтры газовые серии ФГ (тип ФС) стальные<br>2) Materialul de fabricare - aluminiu<br>3) Tip conexiune - cu mufe<br>4) Рабочая среда - gaze naturale, temperatura - "de la -20 C pana la +60 C"<br>5) глазок сетки в мм - 50 микрон<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Turcia  | "Eska Valve"                 |

| 1  | 2                             | 3    | 4                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                            | 7       | 8                                  |
|----|-------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 61 | Filtru oțel Ду 100            | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) ФС ду100<br>2) Corp – fontă, plasa – oțel<br>inoxidabil<br>3) Tip conexiune - flanse<br>4) Рабочая среда - gaze naturale,<br>temperatura - "de la -5 C pana la<br>+150 C"<br>5) сетчатый, (ячейка 1,4мм)<br>6) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                         |
| 62 | Filtru oțel Ду 25             | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 63 | Filtru oțel Ду 50             | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 64 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 80  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Marca otelului - ст20<br>2) Fără teșitură<br>3) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive                                                                                                                                                                | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |
| 65 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 20  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 66 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 25  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 67 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 50  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 68 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 32  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 69 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 40  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 70 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 15  | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 71 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 100 | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 72 | Cot oțel de 90 grade<br>Д 219 | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 73 | Mufe oțel Ду 25               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Marca otelului - ст20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive                                                                                                                                                                                    | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |
| 74 | Mufe oțel Ду 20               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 75 | Mufe oțel Ду 80               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 76 | Mufe fontă Ду20               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Marca otelului - fontă<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive                                                                                                                                                                                   | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |
| 77 | Mufe fontă Ду40               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 78 | Mufe fontă Ду32               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |
| 79 | Mufe fontă Ду25               | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |         |                                    |



| 1  | 2                                                                                                                                                                   | 3    | 4                            | 5                                                                                                                                  | 6                                   | 7       | 8                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------|
| 80 | Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50V/400, diapazon de lucru 120-400 кПа<br>Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/400, диапазон настройки 120-400 кПа    | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                    | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 81 | Supapa de inchidere de siguranta (ПЗК) Ду 100<br>Клапан предохранительно-запорный (ПЗК) Ду 100                                                                      | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                    | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 82 | Clapeta anti-retur Dn 50<br>Обратные клапана Ду 50                                                                                                                  | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive                                                    | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 83 | Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-1000 кПа<br>Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/1000, диапазон настройки 125-1000 Па | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-700 кПа<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 84 | Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50V/700, diapazon de lucru 125-700 кПа<br>Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50В/700, диапазон настройки 125-700 Па     | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-700 кПа<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 85 | Supapa de siguranta aruncare presiune PSK-50N/5, diapazon de lucru 2-5 кПа<br>Клапан предохранительно-сбросной ПСК-50Н/5, диапазон настройки 2-5 кПа                | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>PSK-50V/1000, diapazon de lucru 125-700 кПа<br>Mediu de lucru: gaze naturale neagresive     | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Rusia   | ООО «СПФК»                   |
| 86 | Trecere oțel Д 57x32                                                                                                                                                | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - ст20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive<br>3) Fără țesătură | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубный завод» (ПТЗ) |
| 87 | Trecere oțel Д 108x57                                                                                                                                               | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                    |                                     |         |                              |
| 88 | Trecere oțel Д 57x25                                                                                                                                                | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                    |                                     |         |                              |
| 89 | Trecere oțel Д 108x76                                                                                                                                               | buc. | Conform caietului de sarcini |                                                                                                                                    |                                     |         |                              |



| 1   | 2                                                                               | 3    | 4                                  | 5                                                                                                                                                                                                              | 6                                            | 7       | 8                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 90  | Trecere oțel Д 57x40                                                            | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | M GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive<br>3) Fără teșitură                                                                        | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |
| 91  | Trecere oțel Д 76x57                                                            | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 92  | Trecere oțel Д 89x57                                                            | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 93  | Trecere oțel Д<br>159x108                                                       | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 94  | Trecere oțel Д<br>159x89                                                        | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 95  | Trecere oțel Д<br>219x159                                                       | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 96  | Trecere oțel Д<br>108x89                                                        | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 97  | Trecere oțel Д<br>159x76                                                        | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 98  | Filet otel Ду 20                                                                | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive                                                                                           | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |
| 99  | Vană oțel cu flanșă<br>Ду100                                                    | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN<br>1983:2014<br>1) Presiunea - 1,6MPa,<br>temperatura - "-30 oC до +60 oC"<br>2) Marca otelului - cr20<br>3) Clasa de etanșare - A<br>4) Mediu de lucru: gaze naturale<br>neagresive | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | SPA "SEM"                          |
| 100 | Vană oțel cu flanșă<br>Ду50                                                     | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 101 | Vană oțel cu flanșă<br>cu pană și tija<br>supapei fără glisare<br>Ду 50         | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 102 | Vană oțel cu flanșă<br>Ду32                                                     | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 103 | Vană oțel cu flanșă<br>Ду80                                                     | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 104 | Vană oțel cu flanșă<br>cu pană și tija<br>supapei fără glisare<br>Ду 80         | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 105 | Vană oțel cu flanșă<br>Ду65                                                     | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini |                                                                                                                                                                                                                |                                              |         |                                    |
| 106 | Ventil oțel cu flanșe<br>Ду20<br>Вентили запорные<br>фланцевые<br>стальные Ду20 | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM<br>EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze<br>naturale neagresive                                                                                           | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | SPA "SEM"                          |
| 107 | Teu egal otel Ду 25                                                             | buc. | Conform<br>caietului de<br>sarcini | SM GOST 21345:2008, SM<br>EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze<br>naturale neagresive                                                                                           | SM GOST<br>21345:2008,<br>SM EN<br>1983:2014 | Ucraina | «Перший<br>трубный завод»<br>(ПТЗ) |

| 1   | 2                     | 3    | 4                            | 5                                                                                                              | 6                                   | 7       | 8                            |
|-----|-----------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------|
| 108 | Trecere oțel Ду 40x32 | buc. | Conform caietului de sarcini | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014<br>1) Marca otelului - cr20<br>2) Mediu de lucru: gaze naturale neagresive | SM GOST 21345:2008, SM EN 1983:2014 | Ucraina | «Перший трубний завод» (ПТЗ) |



Semnat: Moraru Igor

În calitate de: Director executiv

Ofertantul: **"GMC Engineering" SRL**

Adresa: MD 2071, str.Alba Iulia 97/2, of.53

Data: 03 ianuarie 2024