

din 21.08.2023

## 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: 21089341 din 21.08.2023                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
| Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea amestecurilor de gaze de calibrare pentru verificări metrologice și controale periodice a funcționalității analizoarelor de gaze la CET s.1</b> |  |  |  |  |  |  |

| Denumirea bunurilor/serviciilor                                         | Denumirea modelului bunului/serviciului | Țara de origine | Produsul                     | 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>                                                          |                                         |                 |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                 |
| <b>1.1</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 1,50 %, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H2 - 1,50 %, в азоте N2         | Ucraina         | ГП «УКР МЕТРТ ЕСТСТ АНДА РТ» | <u>TY6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat (№ ГСО) * - 3913-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze АГ-0012 «Scurgere H <sub>2</sub> »<br>ТГ nr. 1,2,3<br>-5 seturi , poz.1,2,3<br>Г-п30, 5ВЦ-п24 « H <sub>2</sub> ІЕ» | Водород H2 - 1,50 %, в азоте N2                        | <b>TY Y 24.1-025-68182:2005</b> |
| <b>1.2</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 2,85 %, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H2 - 2,85 %, в азоте N2         | Ucraina         | ГП «УКР МЕТРТ ЕСТСТ АНДА РТ» | <u>TY6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat (№ ГСО) * - 3917-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze АГ-0012 «Scurgere H <sub>2</sub> »<br>ТГ nr. 1,2,3<br>-5 seturi , poz.1,2,3<br>Г-п30, 5ВЦ-п24 « H <sub>2</sub> ІЕ» | Водород H2 - 2,85 %, в азоте N2                        | <b>TY Y 24.1-025-68182:2005</b> |
| <b>1.3</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 90,5 %, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H2 -                            | Ucraina         | ГП                           | <u>TY6-16-2956-92</u>                                                                                                                                                                                                              | Водород H2 - 90,5 %,                                   | <b>TY Y 24.1-</b>               |

|                                                                   |                                                          |         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                   | 90,5 %, в азоте N <sub>2</sub>                           |         | «УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ»       | Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3940-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze АГ-0012 «Puritatea H <sub>2</sub> »<br>ТГ nr. 1,2,3<br>-3 seturi, poz.1,2,3 Г-п34                                                                      | в азоте N <sub>2</sub>                                   | 025-<br>68182:2005               |
| 1.4 Hidrogen H <sub>2</sub> - 95,25 %, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H <sub>2</sub> - 95,25 %, в азоте N <sub>2</sub> | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3941-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze АГ-0012 «Puritatea H <sub>2</sub> »<br>ТГ nr. 1,2,3<br>-3 seturi, poz.1,2,3 Г-п34                                             | Водород H <sub>2</sub> - 95,25 %, в азоте N <sub>2</sub> | ТУ У 24.1-<br>025-<br>68182:2005 |
| 1.5 Oxigen O <sub>2</sub> - 0,5%, restul azot N <sub>2</sub>      | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3716-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS<br>«Conținutul de O <sub>2</sub> în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi<br>poz.1,2,3 К-п125А, п126Б | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | ТУ У 24.1-<br>025-<br>68182:2005 |
| 1.6 Oxigen O <sub>2</sub> - 4,5%, restul azot N <sub>2</sub>      | Кислород O <sub>2</sub> - 4,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3722-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS<br>«Conținutul de O <sub>2</sub> în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6 seturi<br>poz.1,2,3 К-п125А, п126Б | Кислород O <sub>2</sub> - 4,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | ТУ У 24.1-<br>025-<br>68182:2005 |
| 1.7 Oxigen O <sub>2</sub> - 9,5%, restul azot N <sub>2</sub>      | Кислород O <sub>2</sub> - 9,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3728-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze MAK-2000-UMS<br>«Conținutul de O <sub>2</sub> în gazele de ardere » cazanele nr. 1,2,3 - 6                                    | Кислород O <sub>2</sub> - 9,5%, в азоте N <sub>2</sub>   | ТУ У 24.1-<br>025-<br>68182:2005 |

|                                                                          |                                                           |         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                          |                                                           |         |                                             | seturi<br>poz.1,2,3 K-п125А, п126Б                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |                                 |
| <b>1.8</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 1,0%, restul oxigen O <sub>2</sub>  | Водород H <sub>2</sub> - 1,0%, в воздухе O <sub>2</sub>   | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4273-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М<br>conținutul H <sub>2</sub> în O <sub>2</sub><br>conținutul O <sub>2</sub> în H <sub>2</sub><br>instal. de electroliză -2 seturi<br>în lucru; 2- în rezervă | Водород H <sub>2</sub> - 1,0%, в воздухе O <sub>2</sub>   | <b>ТУ У 24.1-025-68182:2005</b> |
| <b>1.9</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 1,9%, restul oxigen O <sub>2</sub>  | Водород H <sub>2</sub> - 1,9%, в воздухе O <sub>2</sub>   | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4272-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М<br>conținutul H <sub>2</sub> în O <sub>2</sub><br>conținutul O <sub>2</sub> în H <sub>2</sub><br>instal. de electroliză -2 seturi<br>în lucru; 2- în rezervă | Водород H <sub>2</sub> - 1,9%, в воздухе O <sub>2</sub>   | <b>ТУ У 24.1-025-68182:2005</b> |
| <b>1.10</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 0,5%, restul hidrogen H <sub>2</sub> | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%, в водороде H <sub>2</sub> | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4275-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М<br>conținutul H <sub>2</sub> în O <sub>2</sub><br>conținutul O <sub>2</sub> în H <sub>2</sub><br>instal. de electroliză -2 seturi<br>în lucru; 2- în rezervă | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%, в водороде H <sub>2</sub> | <b>ТУ У 24.1-025-68182:2005</b> |
| <b>1.11</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 0,9%, restul hidrogen H <sub>2</sub> | Кислород O <sub>2</sub> - 0,9%, в водороде H <sub>2</sub> | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4274-87<br>Se utilizează la analizoare de gaze ГТХ-1М, ГТХ-4М<br>conținutul H <sub>2</sub> în O <sub>2</sub><br>conținutul O <sub>2</sub> în H <sub>2</sub><br>instal. de electroliză -2 seturi<br>în lucru; 2- în rezervă | Кислород O <sub>2</sub> - 0,9%, в водороде H <sub>2</sub> | <b>ТУ У 24.1-025-68182:2005</b> |

|                                                                          |                                                                       |         |                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1.12</b> Metan CH <sub>4</sub> - 0,7 %, în aer                        | Метан CH <sub>4</sub> - 0,7 %, в воздухе                              | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3905-87<br>Se utilizează la semnalizatoare<br>scurgere de gaze (metan) ГПП<br>sursa 1,2 «ЩИТ-2» - 5 buc.                                            | Метан CH <sub>4</sub> - 0,7 %, в<br>воздухе                     | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.13</b> Aer poz. O ТУ.6-21-5-82                                      | Воздух поз. О<br>ТУ.6-21-5-82<br>Поверочный<br>нулевой газ-<br>воздух | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3726-87<br>Se utilizează la analizoare de<br>gaze АГ-0012 «Сcurgere<br>H <sub>2</sub> » ТГ nr. 1,2,3 și ІЕ «Conțin.<br>H <sub>2</sub> în aer în ІЕ» | Воздух поз. О ТУ.6-<br>21-5-82 Поверочный<br>нулевой газ-воздух | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.14</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 97,5%, restul azot N <sub>2</sub>  | Водород H <sub>2</sub> -<br>97,5%, в азоте<br>N <sub>2</sub>          | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3942-87<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și ІЕ                  | Водород H <sub>2</sub> - 97,5%,<br>в азоте N <sub>2</sub>       | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.15</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 95%, restul azot N <sub>2</sub>    | Водород H <sub>2</sub> -<br>95%, в азоте N <sub>2</sub>               | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3940-87<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și ІЕ                  | Водород H <sub>2</sub> - 95%, в<br>азоте N <sub>2</sub>         | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.16</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 0,5%, restul hidrogen H <sub>2</sub> | Кислород O <sub>2</sub> -<br>0,5%, в водороде<br>H <sub>2</sub>       | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4274-88<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și ІЕ                  | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%,<br>в водороде H <sub>2</sub>    | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.17</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 0,1%, restul hidrogen H <sub>2</sub> | Кислород O <sub>2</sub> -<br>0,1%, в водороде<br>H <sub>2</sub>       | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ                | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4274-88<br>Se utilizează la cromatograf de                                                                                                          | Кислород O <sub>2</sub> - 0,1%,<br>в водороде H <sub>2</sub>    |                                           |

|                                                                        |                                                           |         |                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                        |                                                           |         | АНДА<br>РТ»                                 | gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și IE                                                                                                                   |                                                           |                                           |
| <b>1.18</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 0,5%, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H <sub>2</sub> -<br>0,5%, в азоте N <sub>2</sub>  | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3943-87<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și IE | Водород H <sub>2</sub> - 0,5%, в<br>азоте N <sub>2</sub>  | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.19</b> Hidrogen H <sub>2</sub> - 2,5%, restul azot N <sub>2</sub> | Водород H <sub>2</sub> -<br>2,5%, в азоте N <sub>2</sub>  | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3922-87<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și IE | Водород H <sub>2</sub> - 2,5%, в<br>азоте N <sub>2</sub>  | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.20</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 0,5%, restul azot N <sub>2</sub>   | Кислород O <sub>2</sub> -<br>0,5%, в азоте N <sub>2</sub> | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 3715-87<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек – Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și IE | Кислород O <sub>2</sub> - 0,5%,<br>в азоте N <sub>2</sub> | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>1.21</b> Oxigen O <sub>2</sub> - 2,5%, restul azot N <sub>2</sub>   | Кислород O <sub>2</sub> -<br>2,5%, в азоте N <sub>2</sub> | Ucraina | ГП<br>«УКР<br>МЕТРТ<br>ЕСТСТ<br>АНДА<br>РТ» | <u>ТУ6-16-2956-92</u><br>Materiale de referință stat<br>(№ ГСО) * - 4284-88<br>Se utilizează la cromatograf de<br>gaze «Хроматек - Кристалл<br>9000» «Puritatea H <sub>2</sub> » ТГ nr.<br>1,2,3 și IE | Кислород O <sub>2</sub> - 2,5%,<br>в азоте N <sub>2</sub> | <b>ТУ У 24.1-<br/>025-<br/>68182:2005</b> |
| <b>TOTAL</b>                                                           |                                                           |         |                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                           |

Semnat: 21.09.2023 Numele, Prenumele: **Hîncu Vladimir** În calitate de: **Director**  
Ofertantul: **“Bio-Market” SRL** Adresa: **mun. Chișinău, Str. Academiei, 10**



