**4 ҚОСЫМША**

бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматикаға және осыған ұқсас өлшеу құралдары

мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерді сатып алу туралы шартқа

(Атырау облысы бойынша «Кеңқияқ-Атырау» ММҚ газ талдағыштарына сервистік қызмет көрсету және тексеру)

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_\_\_\_

**2024 жылға арналған Атырау облысы бойынша «Кеңқияқ-Атырау» магистральдық мұнай құбыры объектілерінде сервистік қызмет көрсету және газ талдағыштарды тексеру жөніндегі қызметтердің құнын бөлу.**

**№1 кесте**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/б** | **ӨҚ** **атауы** | **Зауыт нөмірі** | **Өлшеу шегі** | **Дәлдік класы, разряд** | **Соңғы тексеру күні (айы, жылы)** | **Келесі тексеру күні (айы, жылы)** | **ӨҚ орнату орны** | **Бірінші кезең.****Газ анализаторларына сервистік қызмет көрсету Қызметтерінің құны****(ҚҚС-сыз теңгемен) (әлеуетті қызметтер берушімен толтырылады)** | **Екінші кезең.****Газ талдағыштарға сервистік қызмет көрсету және тексеру Қызметтерінің құны****(ҚҚС-сыз теңгемен) (әлеуетті қызметтер берушімен толтырылады)** |
| **Маусым-шілде 2024ж.** | **Қараша 2024ж.** |
| **Тексеру** | **Сервистік қызмет көрсету** | **Сервистік қызмет көрсету** |
| 1 | Газоанализатор, многокомпонентный Riken Keiki GX-3R | 377091055RN | от 0 до 10 об % CO, от 0 до 100 ppm H2S, от 0,1 до 100% CH4, от 0 до 25% O2 | CH4 +/-5%, CO +/-5%, O2 +/-5%, H2S +/-0,5% | 11.2023г. | 11.2024г. | ПСП Макат |  |  |  |
| 2 | Газоанализатор, многокомпонентный Riken Keiki GX-3R | 377091058RN | от 0 до 10 об % CO, от 0 до 100 ppm H2S, от 0,1 до 100% CH4, от 0 до 25% O2 | CH4 +/-5%, CO +/-5%, O2 +/-5%, H2S +/-0,5% | 11.2023г. | 11.2024г. | ПСП Ебейты |   |   |   |
| 3 | Газоанализатор, многокомпонентный Riken Keiki GX-3R | 377091061RN | от 0 до 10 об % CO, от 0 до 100 ppm H2S, от 0,1 до 100% CH4, от 0 до 25% O2 | CH4 +/-5%, CO +/-5%, O2 +/-5%, H2S +/-0,5% | 11.2023г. | 11.2024г. | ПСП Жамансор |   |   |   |
| 4 | Газоанализатор, многокомпонентный Riken Keiki GX-3R | 377091066RN | от 0 до 10 об % CO, от 0 до 100 ppm H2S, от 0,1 до 100% CH4, от 0 до 25% O2 | CH4 +/-5%, CO +/-5%, O2 +/-5%, H2S +/-0,5% | 11.2023г. | 11.2024г. | НПС Аман |   |   |   |
| 5 | Газоанализатор, многокомпонентный Drager X-am 2500 | ARNH-0208 | от 0 до 100% НВП CH4, от 0 до 2000 ppm СO, от 0 до 25% об.д. О2, от 0 до 100 ppm H2S | CH4 +/-10%, CO +/-20%, O2 +/-5%, H2S +/-25% | 06.2023г. | 06.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |   |   |   |
| 6 | Газоанализатор, многокомпонентный Drager X-am 2500 | ARNH-0194 | от 0 до 100% НВП CH4, от 0 до 2000 ppm СO, от 0 до 25% об.д. О2, от 0 до 100 ppm H2S | CH4 +/-10%, CO +/-20%, O2 +/-5%, H2S +/-25% | 06.2023г. | 06.2024г. | ПСП Жамансор |   |   |   |
| 7 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503102 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№11 |   |   |   |
| 8 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88434 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №1 НПС Аман |   |   |   |
| 9 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88343 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №1 НПС Аман |   |   |   |
| 10 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88381 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №1 НПС Аман |   |   |   |
| 11 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88416 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №1 НПС Аман |   |   |   |
| 12 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88380 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №2 НПС Аман |   |   |   |
| 13 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88413 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №2 НПС Аман |   |   |   |
| 14 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88376 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №2 НПС Аман |   |   |   |
| 15 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88408 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №2 НПС Аман |   |   |   |
| 16 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88425 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 17 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88391 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 18 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88404 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 19 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88436 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 20 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88339 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 21 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88341 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | Печь подогрева №3 НПС Аман |   |   |   |
| 22 | ГазоанализаторСГОЭС-2 | 88328 | 0-100% НКПР CH4 | 1 разряд | 05.2023г. | 05.2024г. | БПЖТ печи подогрева №1 НПС Аман |   |   |   |
| 23 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503100 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№12 |   |   |   |
| 24 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503104 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№13 |   |   |   |
| 25 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503084 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№14 |  |  |  |
| 26 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503090 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№15 |  |  |  |
| 27 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503105 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№16 |  |  |  |
| 28 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503083 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№17 |  |  |  |
| 29 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503089 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№18 |  |  |  |
| 30 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503088 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№19 |  |  |  |
| 31 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503094 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№20 |  |  |  |
| 32 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503091 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№21 |  |  |  |
| 33 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503097 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№22 |  |  |  |
| 34 | Стационарный электрохимический газоанализатор ИГМ-12М-3А, Сероводород H2S | 9503093 | 0…50ppm | ±20% | 05.2023г. | 05.2024г. | Линейная часть МН КУ№23 |  |  |  |
| 35 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080145 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№11 |  |  |  |
| 36 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080142 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№12 |  |  |  |
| 37 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080149 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№13 |  |  |  |
| 38 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080147 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№14 |  |  |  |
| 39 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080143 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№15 |  |  |  |
| 40 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080146 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№16 |  |  |  |
| 41 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080140 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№17 |  |  |  |
| 42 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080141 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№18 |  |  |  |
| 43 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080130 | 0…100%НПВ | ±10% | 06.2023г. |   | Линейная часть МН КУ№19 |  |  |  |
| 44 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080139 | 0…100%НПВ | ±10% | 06.2023г. |   | Линейная часть МН КУ№20 |  |  |  |
| 45 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080148 | 0…100%НПВ | ±10% | 06.2023г. |   | Линейная часть МН КУ№21 |  |  |  |
| 46 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080144 | 0…100%НПВ | ±10% | 06.2023г. |   | Линейная часть МН КУ№22 |  |  |  |
| 47 | Датчик-сигнализатор Сенсон-СВ-5021-СМ-CH4-2-TK. Метан CH4 | 20080135 | 0…100%НПВ | ±10% | 11.2023г. | 11.2024г. | Линейная часть МН КУ№23 |  |  |  |
| 48 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84674 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 49 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84815 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 50 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84666 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 51 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84702 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 52 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84813 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 53 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84811 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 54 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84816 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 55 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84817 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| 56 | Газоанализатор СГОЭС-2 | 84820 | 0…100%НКПР | ±5% | 05.2023г. | 05.2024г. | ПСП МунайТас при НПС им.Шманова Н.Н. |  |  |  |
| **ҚҚС есебінсіз/ҚҚС есебімен Атырау облысы бойынша қызметтердің жалпы құны:** |  |  |  |
|  |  |  |

**Тараптардың қолдары:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тапсырыс беруші:****«МұнайТас» Солтүстік-Батыс құбыр компаниясы»****жауапкершілігі шектеулі серіктестігі****Бас директор** **(Басқарма Төрағасы)****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. Құлекеев****м.п.** | **Орындаушы:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **м.п.** |