**Техникалық ерекшелікке қосымша**

**Сатып алынатын жұмыстарды жұмыстарының негізгі көлемі**

**Кемелерді/платформаларды/қалқымалы конструкцияларды жөндеу/жаңғырту жөніндегі жұмыстар**

**(КС 102-01 қайығына ағымдағы жөндеуді жүргізу және доктау).**

**1. Жұмыстарды орындау орны:** Атырау облысы, Батыс Қазақстан облысы.

**2. Жұмыстарды көрсету мерзімі:** шартқа қол қойылған күннен бастап 2024 жылғы 31 желтоқсанға дейін.

**3. Орындалатын жұмыстардың негізгі көлемі:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **р/с** | **Жұмыс түрінің толық атауы** | **Жұмыстар көлемі** | | **ТҚ және ТЖ үшін пайдаланылатын материалдың, қосалқы бөлшектердің атауы** |
| **Өлш бірл** | **Норма қолданылатын физикалық көлем** |
|  | Жұмыстарды жүргізу жобасын әзірлеу және келісуге ұсыну. | | | |
|  | Жабдықтар мен материалдарды мердігер жеткізеді және Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі. | | | |
|  | Қайық орналасқан жерінен жөндеу базасына тасымалдау | қайық | 1 | **-** |
|  | Қайықты жұмыс жүргізілетін жерге дейін тасымалдау үшін құжаттарды ресімдеу | қайық | 1 | **--** |
|  | Жөндеу жүргізу үшін қайықты көтеру және кильблоктарға орнату | қайық | 1 | **--** |
|  | Ескі бояудан, құм үрлеу аппаратымен, қайық корпусының су асты бөлігінен, борттардан және палубалық қондырмадан тазалау | м² | 132 | Құмды жару машинасы.  Кварц құмы. |
|  | Қайықтын созылуын жасай отырып және қорытынды бере отырып, қайық корпусының дефектоскопиясы | м² | 68 | Дефектация дефектоскоп әдістерін, арнайы бақылау өлшеу құралдарын, өлшеу құралдарын қолдана отырып, өндіруші зауыттардың ұсынымдары мен нұсқауларына және жөндеуге арналған техникалық шарттарға сәйкес орындалады. 2MG маркалы ультрадыбыстық қалыңдық өлшегіш. ТЕМП-4 маркалы қатты өлшегіш. |
|  | РУ корпусын (жинақта) және кері су өткізгіданаерді ауыстыру (трансом қалқаны). | Комп. | 1  2 | Болат 4мм  Кері су қабылдағыданаар |
|  | Бұрандалы-рульдік кешеннің жеңдерін ауыстыру. | дана | 8 | Втулки бронзовые.  Ремкомплект РРУ |
|  | Қалақ білігінің манжеттерін, қуат алу қорабының бастапқы және қосалқы біліктерін ауыстыру. | дана  дана  дана | 2  1  1 | Біліктерге арналған арматураланған резеңке манжет 70х95х14.  Біліктерге арналған арматураланған резеңке манжет 50х70х14.  Біліктерге арналған арматураланған резеңке манжет 80х105х14. |
|  | Резеңке металл мойынтіректі ауыстыру (Гудрич жеңі) қалақ білігі. | дана | 1 | Резеңке металл мойынтірек 150х85х65 |
|  | Білік мойынтіректерін ауыстыру. | дана  дана | 1  1 | Шарикті радиалды бір қатарлы №314 (70х150х35).  Конустық бір қатарлы роликті мойынтірек №7314 (70х150х38,5). |
|  | Қайық корпусының, борттардың және палубалық қондырманың су асты бөлігін екі рет сырлау және тегістеу. | м2 | 14  54  132  8 | Эмаль ақ ПФ-115.  Эмаль көк ПФ-115.  Тегістегіш ГФ-021.  Эмаль қара ПФ-115. |
|  | Аккумуляторлық батареяларды ауыстыру. | дана | 2 | Аккумулятор 6СТ190. |
|  | Ескек білігінің корпусын қақпақпен ауыстыру (қозғалтқыш). | дана | 1 | Қалақ білігінің корпусы  Болат қалыңдығы 8+10мм. |
|  | Түзеткіш аппаратты (сопло) ауыстыру. | дана | 1 | Түзеткіш аппарат (сопло). |
|  | Ескек бұрандағыны ауыстыру. | дана | 1 | Ескек бұранда. |
|  | ЯМЗ-238 қозғалтқышының май және отын сүзгісінің сүзгі элементін ауыстыру. | дана  дана  дана | 1  1  1 | Май сүзгісі элементі ЯМЗ-238.  Жұқа тазалау жанармай сүзгісі ЯМЗ-238 .  MANN. |
|  | Цистерналардағы отын деңгейінің датчиктерін ауыстыру. ЯМЗ-238 қозғалтқышының стендіндегі ТНВД және саптамалардың жұмысын тексеру. | қайық | 1 | Жанармай деңгейінің датчигі |
|  | Цилиндр басының тартылуы, жанармай бүрку және клапан механизмінің саңылауларының алдыңғы бұрышын реттеу. Клапан қақпағының тығыздағыданаарын ауыстыру. | дана  дана | 1  2 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238.  Клапан қақпағын төсеу. |
|  | Коллекторлар мен глушительдер арасындағы тығыздағыданаарды ауыстыру, глушительдер мен құбырларды жылу оқшаулау. | дана | 2 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238 (Газ шығару жүйесі). |
|  | Генератор белдігін ауыстыру (желдеткіш жетегі). | дана | 2 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238. |
|  | Су сорғысының жетек белдігін ауыстыру (сорғы). | дана | 1 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238. |
|  | Салқындату радиаторын ауыстыру. | дана | 1 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238. |
|  | Май радиаторын ауыст (салқындатқыш су радиаторының алдында) | дана | 1 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238.  Қозғалтқыштың май жүйесі. |
|  | Саптамаларды (жоғарғы) радиаторды қозғалтқышқа қосу үшін ауыстыру. | дана | 2 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238. |
|  | Су сорғысын радиаторға қосу үшін құбырды ауыстыру. | дана | 1 | Қозғалтқыш ЯМЗ-238. |
|  | РРУ рульдік басқару кабелін ауыстыру (болат Ø 6мм) | м | 28 | Данауртрос (Ø 6мм). |
|  | Артқы қақпақты басқару кабелін ауыстыру (болат Ø 6мм) | м | 28 | Арқан (трос) Ø 6мм. |
|  | Бүйірлік ауа қабылдағыштарға демпферлерді (жалюзи) орнату (радиаторды салқындату). | қайық | 2 | Болат 2 мм.  Навес 4 дана. |
|  | Жиналмалы сүйреткіш гак сатып алу және орнату (қайықты кесуден қашықтан кері қайтару жетегімен). | қайық | 1  10 | Жиналмалы сүйреткіш гак.  Арқан (трос) Ø 8мм |
|  | Қайыққа портативті сорғы сатып алу және жабдықтау (альвеер). | қайық | 1 | Жылжымалы қол сорғысы (дренаж жүйесі) форпика. |
|  | Қайыққа Матросов жүйесінің зәкірін сатып алу және жабдықтау. | қайық | 1 | Зәкір (Матросов)  Салмағы 15 кг |
|  | Қайықты іске қосу-баптау жұмыстарын жүргізе отырып, кеме жүзу сипаттамаларын алып тастай отырып және қорытынды бере отырып, суға түсіру. | | | |
|  | Жүзуге жарамдылығы туралы ҚР тіркелімінің қорытындысын ұсыну және қайықты жыл сайын куәландыру. | | | |
|  | Қайықты жұмыс орнынан жеткізу. | | | |
|  | Атқарушылық құжаттаманы ұсыну. | | | |

**Ескертпелер:**

1. Орындалатын жұмыстар жұмыстың негізгі көлеміне, ҚР-да қолданылатын стандарттардың, МЕМСТ, СН және ҚНжЕ талаптарына сәйкес келуі тиіс.

2. Жұмыстар орындау мерзімдері Тапсырыс берушінің талаптарына сәйкес келуі тиіс.

3. Мердігер жұмыстар аяқталғаннан кейін "ҚазТрансОйл"АҚ Атырау мұнай құбыры басқармасына атқарушылық-техникалық құжаттаманы ұсынады.