**Додаток № 1 до оголошення**

**про проведення спрощеної закупівлі**

**Технічні (якісні) вимоги до предмету закупівлі:**

**послуги з технічного обслуговування кисневої станції. Код ДК 016:2015-50420000-5- послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання**

***Перелік послуг з технічного обслуговування кисневої станції***

| № п/п | Обслуговування | Перший пуск  (первинне обслуговування) | Кожної зміни\* | Кожні 2000 годин | Кожні 4000 годин | Кожні 6000 годин | Кожні 8000 годин | Кожні 10 000 годин | Кожні 12 000 годин | Кожні 14 000 годин | Кожні 16 000 годин | Кожні 18 000 годин | Кожні 20 000 годин | Кожні 22 000 годин | Кожні 24 000 годин | Кожні 26 000 годин | Кожні 28 000 годин | Кожні 30 000 годин | Кожні 32 000 годин | Кожні 40 000 годин |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Перевірка системи на герметичність | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 2 | Перевірка осушувача повітря включаючи систему конденсато відведення | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 3 | Перевірка тиску в ресивері стисненого повітря, ресивері кисню та колонах генераторах | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 4 | Перевірка час циклу та інтервал циклу | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 5 | Перевірка чистоти кисню (Приладом) | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 6 | Перевірка датчика потоку(витратомір) | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 7 | Перевірка системи викиду відпрацьованих газів | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 8 | Перевірка регулятора тиску |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 9 | Огляд та очищення технологічних клапанів |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  | Х |  |  |  | Х |  |
| 10 | Перевірка рівня та стану молекулярного сита |  |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  | Х |  |  |  | Х |  |
| 11 | Перевірка запобіжних клапанів | Х |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  | Х |  |  |  | Х | Х |
| 12 | Перевірка манометрів | Х |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  | Х |  |  |  | Х | Х |
| 13 | Перевірка з'єднань труб і шлангів, заглушок | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 14 | Ведення журналу технічного обслуговування кисневої станції | Х |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 15 | Контроль рівня масла компресора | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| 16 | Перевірка і очистка Повітряного фільтру компресора |  |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |
| 17 | Контроль холостого ходу компресора | Х |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |
| 18 | Перевірка на наявність підтікань масла в компресорі | Х |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |
| 19 | Перевірка зворотної лінії сепаратора | Х |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |
| 20 | Очищення лінії відводу конденсату |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  |
| 21 | Очищення решітки радіатора компресору |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  |
| 22 | Очищення сітчастого фільтра |  |  | Х |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  | Х |  |
| 23 | Перетяжка зєднуваних контактів | Х |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х | Х |
| 24 | Обслуговування системи вентиляції чи кондиціонування |  |  | Х |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х | Х |

***Графік заміни комплектуючих згідно послуги з технічного обслуговування***

***кисневої станції***

| Регламент заміни комплектуючих | Перший пуск | Кожні 1000 годин | Кожні 2000 годин або 6 місяців | Кожні 4000 годин | Кожні 6000 годин | Кожні 8000 годин або 12 місяців | Кожні 10 000 годин | Кожні 12 000 годин або 18 місяців | Кожні 14 000 годин | Кожні 16 000 годин або 24 місяці | Кожні 18 000 годин | Кожні 20 000 годин або 30 місяців | Кожні 22 000 годин | Кожні 24 000 годин або 36 місяців | Кожні 26 000 годин | Кожні 28 000 годин або 42 місяці | Кожні 30 000 годин | Кожні 32 000 годин або 48 місяців | Кожні 40 000 годин |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заміна фільтрів ( 5мкм, 1 мкм, 0,01мкм, пилу) |  |  | Х |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х | Х |
| Заміна вугільної башти |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х | Х |
| Заміна регулятора тиску |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |
| Заміна технологічної арматури |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заміна і калібровка датчика кисню |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  |  | Х |
| Рекомендована заміна молекулярного сита |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |
| Заміна мастила в компресорі |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Заміна повітряного фільтру |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Заміна масляного фільтру |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Заміна катриджу фільтра |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Заміна сепаратора |  |  |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х |  | Х | Х |
| Заміна гідравлічних шлангів |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |
| Заміна пневматичних шлангів |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |
| Впускний клапан в сборі |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |
| Соленоїдний клапан |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |
| Пускач в сборі |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |
| Клапан мінімального тиску |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |
| Лінія повернення масла |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | Х |  |  |  | Х |  |
| Термостатичній вентиль |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сальник масло заливної горловини |  |  | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Ремені для шківа |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |
| Підшипники двигуна |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |
| Підшипники вентилятора двигуна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |
| Перевірка гвинта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |
| Заміна дитчиків тиску в компресорі |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |
| Заміна датчиків температури в компресорі |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |
| Аварійний пресостат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |
| Регулюючий пресостат |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |
| Заміна контактного термометра |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  |

*Пропозиція Учасника повинна повністю відповідати технічним, якісним та кількісним характеристикам Замовника до предмету закупівлі.*

*Учасник обов’язково надає у складі пропозиції розрахунок вартості послуг з технічного обслуговування кисневої станції.*