

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa zestawów naprawczych i elementów wyposażenia do pomp dozujących w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.

**1. Przedmiot zamówienia został podzielony na 5 części:**

**Część nr 1** - „Dostawa zestawów naprawczych i elementów wyposażenia do pomp dozujących w Stacji Uzdatniania (Demineralizacji) Wody Kotłowej (obiekt A10) w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.

**Część nr 2** - „Dostawa zestawów naprawczych i elementów wyposażenia do pomp dozujących do układu dozowania w Budynku Wstępnego Oczyszczania Wody z Duńczycy (ob. L3) w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.

**Część nr 3** - „Dostawa zestawów naprawczych do Instalacji Dozowania Ługu Sodowego w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.

**Część nr 4** - „Dostawa zestawów naprawczych do pomp Milton Roy w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”.

**Część nr 5** - „Dostawa zestawów naprawczych do pomp OBL w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie”;

**2. Szczegółowy przedmiot zamówienia z podziałem na części:**

| L.p        | Przedmiot zamówienia:  | Ilość [szt.] |
|------------|--|--------------|
| Część nr 1 | 1. Zestaw naprawczy do pompy GRUNDFOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31 001FG</b></li> <li>- zawór ssący</li> <li>- zawór tłoczny</li> <li>- membrana</li> </ul>   | 6 szt.       |
|            | 2. Zestaw naprawczy do pompy GRUNDFOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31 001FG</b></li> <li>- zawór ssący</li> <li>- zawór tłoczny</li> <li>- membrana</li> </ul>  | 2 szt.       |
|            | 3. Zestaw naprawczy do pompy GRUNDFOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31 001</b></li> <li>- zawór ssący</li> <li>- zawór tłoczny</li> <li>- membrana</li> </ul>   | 2 szt.       |
|            | 4. Zawór stopowy z czujnikiem poziomu do pomp GRUNDFOS:<br><b>typ: DDC 6-10 (nr kat. 98070968)</b> (po 2 szt. do każdego rodzaju pomp wymienionych w punktach 1, 2, 3).  | 6 szt.       |
|            | 5. Zawór wielofunkcyjny <b>MFV-G5/8-10 PVC/V U2 (525-402-10063) nr kat. 95730807</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- material: PVD</li> <li>- connection: 5/8"</li> <li>- connection material: PVC</li> <li>- backpressure: 3,00 bar</li> </ul> | 20 szt.      |

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Część nr 2 | <p>1. Zestaw naprawczy do pompy FilDrop (Emec):<br/> <b>Code: AMF10015K0000B00A000</b><br/> <b>Descr.: AMSMF 1015FP 230V AC</b><br/> - U: 230 V AC 50-60 Hz<br/> - A: 0,18<br/> - IP65<br/> - kPa: 1000 – bar 10 – psi 145<br/> - S/N: 17065350100000004<br/> - l/h: 15,00 – gph: 3,98<br/> <b>Skład zestawu:</b><br/> - kompletny zestaw uszczelniający zaworu tłocznego pompy AMSMF zawierający „kit fissagio tubo” i „kit valvola mandata”<br/> - kompletny zestaw uszczelniający zaworu ssawnego pompy AMSMF zawierający „kit fissagio tubo” i „kit valvola aspirazione”<br/> - zestaw głowicy pompy AMSMF zawierający: głowica („corpo pompa M „AMS/T” 6X8 PVDF+FP+CE+RINFORZO”), o-ring, 4 szt. śrub z podkładkami i kapturkami gumowymi, płyta tylna stalowa, dolny filtr („filtro di fondo”), zawór wtryskowy („valvola iniezione”).<br/> - membrana</p>   | 8 szt.  |
| Część nr 3 | <p>1. Zestaw naprawczy pompy ProMinent Sigma<br/> <b>Typ: S3CBH120190PVTA010U381010EN /</b><br/> <b>Typ: S3CBH120190PVTA010U381040PL</b><br/> Zestaw naprawczy <b>Sigma 3 FM 330 PVT</b> (nr 1034678)<br/> <b>Skład zestawu:</b><br/> - membrana<br/> - dwa kompletne zawory<br/> - dwie kulki zaworowe<br/> - zestaw uszczelnień elastomerowych<br/> - dwa łoża kulek<br/> - dwie tarcze gniazd kulowych<br/> - cztery uszczelnienia kompozytowe</p>  | 4 szt.  |
| Część nr 4 | <p>1. Zestawy naprawcze do pomp Milton Roy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Model: AA943-358S3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelnienie popychacza (nr kat. 10973)</li> <li>- membrana (314)</li> <li>- zawór zwrotny na ssaniu (77352)</li> <li>- zawór zwrotny na tłoczeniu (77352)</li> </ul> </li> <li>• <b>Model: GM25P4T3V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zawór zwrotny na ssaniu (nr kat. 77350)</li> <li>- zawór zwrotny na tłoczeniu (77350)</li> <li>- uszczelniacz olejowy (35330)</li> <li>- zestaw membrany (098, 098A, 438)</li> </ul> </li> <li>• <b>Model: GM25V4H3V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrana (45) (nr kat. 77118)</li> <li>- uszczelniacz olejowy (35330)</li> <li>- elementy zaworu zwrotnego na tłoczeniu (3 - sprężyna, 4 - kulka, 5 – pierścień uszczelniający)</li> <li>- element zaworu zwrotnego na ssaniu (3 - sprężyna, 4 - kulka, 5 – pierścień uszczelniający)</li> </ul> </li> <li>• <b>Model: B913-398N3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrana (nr kat. 77118)</li> </ul> </li> </ul> | <p>3 szt.</p> <p>3 szt.</p> <p>4 szt.</p> <p>3 szt.</p> |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelnienie popychacza (10973)</li> <li>- zawór zwrotny na ssaniu (77350)</li> <li>- zawór zwrotny na tłoczeniu (77350)</li> <li>• Model: <b>B913-85HV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membrana (nr kat. 30917)</li> <li>- uszczelnienie popychacza (10973)</li> <li>- elementy zaworu zwrotnego na tłoczeniu (3 - sprężyna, 4 - kulka, 6 – pierścień uszczelniający)</li> <li>- elementy zaworu zwrotnego na ssaniu (3 - sprężyna, 4 - kulka, 6 – pierścień uszczelniający)</li> </ul> </li> </ul>   | 3 szt.  |
| Część nr 5 | <p>1. Zestaw naprawczy pompy dozującej OBL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model: <b>M120PP11SV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego ssącego i zaworu zwrotnego tłocznego KKL-VP8.5-PP-PP11-SV:<br/>(2 x VALVE SEAT (PVC) – gniazdo zaworu;<br/>2 x CHECK VALVE (PYREX) – kula zaworu;<br/>2 x VALVE SEAT (S.S.316L) – gniazdo zaworu;<br/>2 x CHECK VALVE (S.S.316L) – kula zaworu;<br/>2 x VALVE GUIDE – koszyk zaworu;<br/>2 x O-RINGS (pos. 8 FPM)<br/>2 x O-RINGS (pos. 9 FPM)<br/>2 x O-RINGS (pos. 55 FPM)<br/>2 x RING NUT<br/>2 x COUPLING NUT<br/>2 x VALVE HOUSING)</li> <li>- Zestaw naprawczy membrany KIT-D108:<br/>(2 x DIAPHRAGM – membrana;<br/>2 x SLIDE PACKING – simmering (pos. 137);<br/>2 x O-RINGS (pos. 136 FPM)</li> <li>- Zestaw naprawczy przekładni KKN-GEAR-D-115:<br/>(pos. 158, 162, 170, 329)</li> </ul> </li> <li>• Model: <b>R10A 95 DV TSF</b> ( 5l/h ; 100 bar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego ssącego i zaworu zwrotnego tłocznego KKL-KML5-A-DV:<br/>(4 x VALVE SEAT – gniazdo zaworu;<br/>4 x CHECK VALVE – kula zaworu;<br/>4 x VALVE GUIDE – koszyk zaworu;<br/>4 x O-RINGS (pos. 8 PTFE);<br/>4 x O-RINGS (pos. 8 FPM);<br/>2 x O-RINGS (pos. 9 PTFE);<br/>2 x O-RINGS (pos. 9 FPM))</li> <li>- Zestaw uszczelnienia P27.153-B03:<br/>(3 x PLUNGER PACKING – zestaw uszczelnienia)</li> <li>- Nurnik P21.1634:<br/>(1 x PLUNGER – nurnik)</li> <li>- Zestaw elementów na tłoczysku P20.1351-B06:<br/>(6 x SLIDE PACKING – pos. 136, pos. 137)</li> <li>- Zestaw naprawczy przekładni KKN-GEAR-B-95:<br/>(pos. 158, 162, 170, 329)</li> </ul> </li> <li>• Model: <b>XRN 2.30 P 36F</b> (2,5l/h ; 13 bar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego ssącego i zaworu zwrotnego tłocznego KKL-CTX5-P-DV:<br/>(4 x VALVE SEAT (CERAMIC) – gniazdo zaworu;<br/>4 x CHECK VALVE (CERAMIC) – kula zaworu;<br/>4 x VALVE GUIDE – koszyk zaworu;</li> </ul> </li> </ul> | <p>2 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>3 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>3 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>2 szt.</p> |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x O-RINGS (pos. 8 FPM);</li> <li>4 x O-RINGS (pos. 9 FPM);</li> <li>2 x O-RINGS (pos. 9 PTFE);</li> <li>2 x VALVE HOUSING – króciec – obudowa zaworu</li> <li>- Zestaw naprawczy membrany KIT-DX72:<br/>(1 x DIAPHRAGM – membrana;<br/>1 x O-RINGS (pos. 37 FPM))</li> <li>• Model: <b>XRN 2.30 A 36F</b> (2,5l/h ; 15 bar)</li> <li>- Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego ssącego i zaworu zwrotnego tłocznego KKL-CMXL5-AA-DV:<br/>(4 x VALVE SEAT – gniazdo zaworu;<br/>4 x CHECK VALVE – kula zaworu;<br/>4 x VALVE GUIDE – koszyk zaworu;<br/>4 x O-RINGS (pos. 8 PTFE);<br/>4 x O-RINGS (pos. 8 FPM);<br/>2 x O-RINGS (pos. 9 PTFE);<br/>2 x O-RINGS (pos. 9 FPM))</li> <li>- Zestaw naprawczy membrany KIT-DX72:<br/>(1 x DIAPHRAGM – membrana;<br/>1 x O-RINGS (pos. 37 FPM))</li> <li>• Model: <b>XRN 6.30 P 55F</b> (10l/h ; 13 bar)</li> <li>- Zestaw naprawczy zaworu zwrotnego ssącego i zaworu zwrotnego tłocznego KKL-VPX7-P-P11-DV:<br/>(4 x VALVE SEAT (PVC) – gniazdo zaworu;</li> <li>- 4 x CHECK VALVE (PYREX) – kula zaworu;</li> <li>- 4 x VALVE GUIDE – koszyk zaworu;</li> <li>- 4 x O-RINGS (pos. 8 FPM);</li> <li>- 2 x O-RINGS (pos. 9 FPM);</li> <li>- 2 x VALVE HOUSING – króciec – obudowa zaworu</li> <li>- Zestaw naprawczy membrany KIT-DX72:<br/>(1 x DIAPHRAGM – membrana;</li> <li>- 1 x O-RINGS (pos. 37 FPM))</li> </ul> | <p>3 szt.</p> <p>4 szt.</p> <p>7 szt.</p> <p>2 szt.</p> <p>3 szt.</p> |
|--|---|---|