

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi polegające na remontach pomp głębinowych, pomp sieciowych II st., pomp zatapialnych oraz mieszadeł zgodnie z wyszczególnieniem w lit. D OPZ oraz załączniku nr 1 do OPZ, pn. „Wykaz urządzeń i elementów objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen” z podziałem na 3 zadania:

Zadanie 1. Remont pomp głębinowych – załącznik nr 1 do OPZ,

Zadanie 2. Remont pomp sieciowych II st. - załącznik nr 1 do OPZ,

Zadanie 3. Remont pomp oraz mieszadeł zatapialnych – załącznik nr 1 do OPZ.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.

Celem remontu urządzeń jest przywrócenie im pełnego stanu technicznego i zdolności roboczej.

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający po wyborze najkorzystniejszej oferty wezwie Oferenta do podpisania Umowy.
2. Przekazanie urządzeń do naprawy oraz zwrot po naprawie będzie następował na terenie gminy Wołomin. Zamawiający każdorazowo wskaże miejsce odbioru i dostawy urządzenia po naprawie.
3. Zakres prac będzie każdorazowo ustalany po rozpoznaniu usterki. Wykonawca w ciągu 5 dni roboczych od przekazania urządzenia, przedstawi Zamawiającemu kosztorys naprawy na podstawie cen przedstawionych w Ofercie. Kosztorys naprawy wymaga akceptacji Zamawiającego.
4. Po otrzymaniu kosztorysu naprawy, Zamawiający podejmie decyzję o zleceniu/nie zleceniu remontu. Informacja o zleceniu remontu będzie przekazana Wykonawcy w formie pisemnej lub elektronicznej. Dostarczenie potwierdzenia za pośrednictwem poczty e-mail Wykonawcy uznaje się za skuteczne dostarczenie.
5. Termin realizacji remontu – 10 dni roboczych od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
6. Przed odbiorem Zamawiający otrzyma od Wykonawcy raport z przeprowadzonych prac, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do OPZ.
7. Podstawą do wypłaty wynagrodzenia będzie podpisanie przez Zamawiającego potwierdzenia realizacji robót na raporcie z przeprowadzonych prac (załącznik nr 2 do OPZ).
8. Okres gwarancji na wykonane usługi – min. 6 miesięcy – max. 12 miesięcy.
9. Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie w okresie gwarancyjnym – do 24 godzin.

Zamawiający zastrzega sobie zlecenie remontu urządzeń wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, według aktualnie występujących potrzeb.

W przypadku gdy koszt remontu danego urządzenia będzie przekraczał 50% kosztów zakupu nowego urządzenia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od zlecenia remontu, bez ponoszenia kosztów związanych z weryfikacją urządzenia przez Wykonawcę.

B. WYMAGANIA W ZAKRESIE ROBÓT

W zakres robót wchodzi wszystkie czynności niezbędne do przeprowadzenia prac remontowych urządzenia polegających na wymianie/remontcie elementu urządzenia. Zakres elementów – zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ pn. „Wykaz urządzeń objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen”, w tym między innymi:

1. Transport urządzenia na warsztat wykonawcy – powyższy element obejmuje przygotowanie urządzenia do transportu, załadunek, transport i rozładunek urządzenia;
2. Oczyszczenie i demontaż elementów korpusu zespołu hydraulicznego;
3. Demontaż podzespołów, części i elementów zespołu hydraulicznego urządzenia;
4. Demontaż podzespołów, części i elementów zespołu napędowego;
5. Naprawa urządzenia;
6. Osuszenie stojana;
7. Montaż podzespołów, części i elementów zespołu hydraulicznego urządzenia;
8. Malowanie farbą antykorozyjną i montaż elementów korpusu hydraulicznego;
9. Montaż podzespołów i części zespołu napędowego i malowanie elementów;
10. Wykonanie prób po remoncie urządzenia:
 - a) próby szczelności – protokół z informacją nt. czasu i ciśnienia próby;
 - b) pomiarów elektrycznych – wraz ze sporządzeniem protokołu (elektryk z uprawnieniami SEP); pomiary obejmują:
 - pomiar rezystancji uzwojeń,
 - pomiar rezystancji izolacji,
 - pomiar rezystancji wyłącznika termistorowego jeśli urządzenie jest wyposażone,
 - pomiar rezystancji wyłącznika wilgotnościowego jeśli urządzenie jest wyposażone,
 - pomiar pobieranych prądów na biegu jałowym.
11. Transport urządzenia z warsztatu w uzgodnione z Zamawiającym miejsce po remoncie.

C. WYMAGANIA W ZAKRESIE ODBIORU

Przed dokonaniem zgłoszenia zakończenia prac Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do dokonania w obecności Przedstawiciela Zamawiającego próbnego rozruchu wyremontowanej pompy w celu potwierdzenia prawidłowości jej pracy. Po potwierdzeniu prawidłowości pracy urządzenia przez przedstawiciela Zamawiającego Wykonawca może zgłosić wykonane prace do odbioru.

Wymagane dokumenty do odbioru:

1. Protokół z przeprowadzonych prac (wg. załączonego wzoru – zał. 2 do OPZ) wraz z załącznikami:
 - a) Protokół z próby szczelności.

W przypadku zamieszczenia wyników z próby szczelności na protokole z przeprowadzonych prac, protokół z przeprowadzonych prac spełnia funkcję protokołu z próby szczelności;
 - b) Protokoły z pomiarów elektrycznych wykonanych przez elektryka z uprawnieniami SEP.

W przypadku zamieszczenia wyników z pomiarów elektrycznych potwierdzonych przez elektryka z uprawnieniami SEP na protokole z przeprowadzonych prac, protokół z przeprowadzonych prac spełnia funkcję protokołu z pomiarów elektrycznych.
 - c) Atesty / dokumenty na zastosowane do remontu urządzenia materiały.

D. WYSZCZEGÓLNIENIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

Zadanie 1 Pompy głębinowe

Zakres remontu zgodnie z wykazem urządzeń załączonym do OPZ, w tym: wymiana wirników, tuleje łożyskowe, uszczelnienia, przezwojenie silnika, panewki, tuleje łożyskowe, uszczelnienia, robocizna

1. GCA 3.03. z silnikiem SMV-6 7,5 kW
2. GC 6.02. z silnikiem SW1-186 7,5 kW
3. GCA 5.03 z silnikiem SMV-6 11 kW
4. GCA 5.08 z silnikiem SMP-6 11 kW
5. GCA 6.02. z silnikiem SMV-6 13 kW
6. GC 5.05. z silnikiem SM-6 13 kW
7. GCA 6.02. z silnikiem SMV-6 15 kW
8. GC 5.05. z silnikiem SMV-6 18 kW
9. GC 5.06. z silnikiem SMP-6 18 kW
10. GC 7.02. z silnikiem SM-6 18 kW
11. GDC 2.02. z silnikiem SMV-8 37 kW
12. GDC 2.02. z silnikiem SGM-24 37 kW
13. GCA 7.B3.2.2110 z silnikiem SMT-6 18,5 kW

Zadanie 2 Pompy sieciowe II stopnia

Zakres remontu zgodnie z wykazem urządzeń załączonym do OPZ, w tym: wymiana wirnika mechanicznego pompy, wymiana uszczelnień, wymiana łożysk, przezwojenie silnika, robocizna

1. Grundfos TP 100-200 z silnikiem RF 30/2-75 30 kW 2900 n/min
2. Grundfos TP 100-200 z silnikiem 210A-F 30 kW 2900 n/min
3. Grundfos TP 100-480 z silnikiem 2-A-F-A 30 kW 2900 n/min
4. Grundfos MMG 180L-4-488FF300-E z silnikiem 22 kW 1460 n/min
5. Grundfos NB 125-250/266 z silnikiem 22 kW 1460 n/min
6. EBARA EVMG 453-OF5 z silnikiem 11 kW 2850 n./min.
7. EBARA MD/A 65-125 z silnikiem 5,5 kW 2880 n./min.

Zadanie 3 Pompy i mieszadła zatapialne

Zakres remontu zgodnie z wykazem urządzeń załączonym do OPZ, w tym: przezwojenie silnika, wymiana łożysk, wymiana uszczelnień, wymiana oleju, wymiana wirnika (dot. pomp), wymiana śmigła (dot. mieszadeł), robocizna

1. Grundfos SV 024BH ; 2,2 kW ; 1400 n/min.
2. Grundfos SLV.65.65.11.2.50B ; 1,1 kW ; 2830 n/min.
3. Grundfos SLV.65.65.15.4.50B ; 1,5 kW ; 1720 n/min.
4. Grundfos SLV.80.80.11.4.50D.C ; 1,1 kW ; 1452 n/min.
5. Grundfos SLV.80.80.13.4.50D.C ; 1,3 kW ; 1460 n/min.
6. Grundfos SLV.80.80.22.4.50D.C ; 2,2 kW ; 2900 n/min.
7. Grundfos SEV 80.80.22.4.50D ; 2,2 kW ; 1445 n/min
8. Grundfos SEV 100.100.40.4.51D; 4,9 kW; 1400 n/min.

9. Metalchem MSV 80-14 H ; 1,5 kW ; 1410 n/min.
10. Metalchem MSV 80-24 ; 2,2 kW ; 1410 n/min.
11. Metalchem MSV 80-434 ; 3 kW ; 1415 n/min.
12. Metalchem MSV 80-42 L ; 4 kW ; 2885 n/min.
13. Metalchem MS1-24 ; 2,2 kW ; 1380 n/min.
14. Metalchem MS1-74 ; 7,5 kW ; 1425 n/min.
15. Metalchem MS1-94, 9,5 kW , 1410 n/min.
16. Metalchem MS1-124 ; 12,5 kW ; 1400 n/min.
17. Metalchem MSK1-80-184 : 18,5 kW ; 1440 n/min
18. Metalchem MS5-74 ; 7,5 kW ,1425 obr./min
19. Homa TP53V26/2DT/C ; 2,6 kW ; 2900 n/min
20. Homa TP53V40/2DT/C ; 3,4 kW ; 2900 n/min
21. Homa TP70V31/2D/C; 2,4 kW ; 2900 n/min
22. Homa TP70V31/2D/C; 3 kW ; 2900 n/min
23. Homa TP70V50/2HD/C; 4,4 kW ; 2900 n/min
24. Homa V1336-C24/C ; 1,3 kW ; 2900 n/min.
25. Homa V1344-D44/C ; 2,6 kW ; 2900 n/min.
26. Homa V1337-172C ; 11,5 kW ; 1450 n/min.
27. Homa V2335-T72/C ; 11 kW ; 2900 n/min.
28. Flygt 3068.180 : 1,5 kW ; 1355 n/min
29. Flygt 3068.180 ; 2,0 kW, 1355 n/min
30. Flygt 3085.160-1660, 2 kW, 1400 n/min
31. Flygt 3085.160-256, 2,4 kW, 2840 n/min
32. Flygt 3102.160-1520, 3,1 kW, 1400 n/min
33. Flygt 3102.160-1520, 4,2 kW, 2900 n/min
34. Flygt 6020.180-1910131, 2,2 kW, 1355 n/min
35. Flygt TP111,cl.F, 1,2 kW, 1355 n/min
36. Flygt TP111,cl.F, 1,5 kW, 1355 n/min
37. Flygt TP111,cl.F, 2 kW, 1355 n/min
38. Flygt TP111,cl.H, 1,3 kW, 1445 n/min
39. Flygt TP111,cl.H, 2 kW, 1445 n/min
40. Flygt TP111,cl.H, 3,1 kW, 1450 n/min
41. Flygt TP111,cl.H, 4,2 kW, 2890 n/min
42. Flygt NP3102.181.LT/420, 3,1 kW, 1450 n/min
43. Flygt KS2610.172 MT234, 1,2 kW, 2740 n/min
44. FLYGT 3045.181-1630478 ; 1,2kW ;230V;2785 obr/min
45. FLYGT 3045.181-1350401 ; 0,75 kW;230V ; 2825 obr/
46. KSB Amarex NF 65-220/004ULG 0,8 kW, 1450 n/min.
47. KSB Amarex NF 80-220 034 ULG, 2,6 kW, 1410 n/min.
48. KSB Ama-Porter 500-ND1, 1,5 kW, 2940 n/min.
49. KSB Amarex KRTF 80-250/164UG-S, 16,00 kW, 1465 n/min
50. ABS ASO630.160-S10/4 ; 1,7 kW ; 1450 n/min
51. ABS- SULTZER XFP 200G CB 1.3-PE160/4; 17,4 kW; 1400 n/min.
52. ABS- SULTZER XFP 200G CB 1.3-PE160/4-50EX; 16 kW; 1470 n/min.
53. ABS- SULTZER IEP-PE2-150E-CB1.1-PE90; 9 kW; 1466 n/min.
54. ABS- SULTZER ABS XFP 80C – 201G, 22 kW, 2900 n/min.
55. ABS- SULTZER XFP 206J CB2 –PE450/4; 45 kW; 1470 n/min.
56. ABS-XFP 81E-VX.4-PE70/2-E-50EX ne.GX5215; 7,7 KW ; 2932 n/min
57. ABS – SULZER AFP 2073 ME 370/4-43 ; 37kW ;1400 obr/min
58. Hydro-Stal COCO-RL1+CNBA2-GESO+NWTA20 ; 3 kW ; 2800 n/min.
59. WILO TP 80F155/20 ; 2,7 kW ; 1450 n/min.

- 60. WILO-EMU FA08.64E + T 17-4/16HEX ;P2:6,5 kW, 1400obr/min
- 61. Jung Pumpen UFK 15/4 B3/4, 3kW, 2800 n/min.
- 62. Meprozet 80 PZM 2,2/SP-4, 2,2 kW, 1420 n/min.
- 63. Sarlin S1124AH1A511, 12,5 kW, 1425 n/min.
- 64. Pompa wodna Biofiltra VGX20/20 Dr.; Q=80-250l/min ;1,5kW
- 65. KSB Amamix C 4131/48 UDG ; 4,00 kW; 690 obr/min – mieszadło
- 66. ABS-SULZER RW3034-A28/6-EC ; P1:4,09kW; 894obr/min – mieszadło
- 67. ABS-SULZER RW4021-A40/8-EC , 4,2 kW ,702 obr/min - mieszadło
- 68. ABS-SULZER RW4024-A40/8-EC , 4,2 kW , 702 obr/min – mieszadło
- 69. ABS – RCP 5031A50/12EC ; 5,0 kW – mieszadło pompujące

Prace nie wymienione w OPZ

Inne, nie wymienione w opisie części i czynności, które są niezbędne do przywrócenia prawidłowego stanu technicznego urządzenia, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu po rozpoznaniu usterki i przedstawi kosztorys na wykonanie ww. prac. Kosztorys zostanie przekazany przez Wykonawcę w ciągu 5 dni roboczych od przekazania urządzenia do naprawy. Kosztorys naprawy wymaga akceptacji Zamawiającego. W sytuacji, w której z przyczyn niezależnych od Wykonawcy określenie kosztu realizacji prac niewymienionych w opisie nie da się określić w terminie 5 dni roboczych (j.w.), Wykonawca poinformuje o tej sytuacji Zamawiającego w celu uzgodnienia nowego terminu przekazania kosztorysu.

Zakres prac będzie każdorazowo ustalany po rozpoznaniu usterki. Zamawiającemu zostanie przedstawiony kosztorys naprawy wymagający jego akceptacji

Pozostałe czynności i wymagania związane z realizacją prac niewymienionych w OPZ są analogiczne jak dla prac wymienionych w OPZ.

Załączniki:

1. Wykaz urządzeń objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen
2. Protokół z przeprowadzonych prac – wzór