

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. Przedmiot zamówienia: „Dostawa silników elektrycznych” dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A. Oddział w Czeladzi Centralny Zakład Odwadniania Kopalń

Lokalizacja: Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A. Oddział w Czeladzi
Centralny Zakład Odwadniania Kopalń
ul. Tadeusza Kościuszki 9
41-253 Czeladź

1. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje dostawę n/w silników:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	<p>Silnik do pompy głębinowej LOWARA Z622 11-6 typu L6W110T505/Alub równoważny o n/w parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc: 11kW • Napięcie zasilania: 500-525V • Klasa ochrony: IP68 • Temperatura pompowanej wody: minimum 30°C • Prędkość obrotowa: 2850 obr./min. • Silnik musi współpracować z pompą głębinową LOWARA typu Z622 11-6 zarówno pod względem elektrycznym jak i mechanicznym (mocowanie wału silnika z wałem w/w pompy). • Długość kabla zasilającego z silnikiem: minimum 20 metrów. • Czujnik temperatury: PT100 wraz z kablem o długości min. 20 m. • Wykonanie silnika: stal nierdzewna AISI 304 	szt.	1
2.	<p>Silnik do pochtaniacza pyłu i wiórów typu OP-2200 o n/w parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania: 400V • Moc: minimum 2,2 kW • Klasa ochrony IP54 • Obroty: 2950 obr/min • Współpraca z pochtaniaczem pyłu i wiórów typu OP-2200 (mocowanie wału silnika z wałem wentylatora) 	szt.	1

Poniżej w tabeli podano wymagane wymiary silnika typu L6W110T505/Ado pompy głębinowej LOWARA Z622 11-6, który ma być dostarczony.

Z622 SERIES, 1 TO 17 STAGES ELECTROPUMPS OPERATING CHARACTERISTICS

POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA						
			l/min	0	150	200	300	400	500
			m ³ /h	0	9	12	18	24	30
	H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA								
Z622 01	1,1	0,40	13,8	12,8	12,4	11,2	9,2	5,9	
Z622 02	2,2	0,40	27,7	25,5	24,8	22,5	18,4	11,7	
Z622 03	3	0,40	42,8	40,3	39,3	36,3	30,5	20,6	
Z622 04	4	0,40	57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8	
Z622 05	5,5	0,40	72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	
Z622 06	7,5	0,40	86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9	
Z622 07	7,5	0,40	100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	
Z622 08	9,3	0,40	111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8	
Z622 09	9,3	0,40	124,8	120,0	117,2	107,4	89,4	60,0	
Z622 10	11	0,40	143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69,0	
Z622 11	11	0,40	157,0	148,0	144,6	133,0	111,2	74,0	
Z622 12	13	0,40	172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3	
Z622 13	13	0,40	184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5	
Z622 14	15	0,40	201,0	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9	
Z622 15	15	0,40	214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1	
Z622 16	18,5	0,40	225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6	
Z622 17	18,5	0,40	239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8	

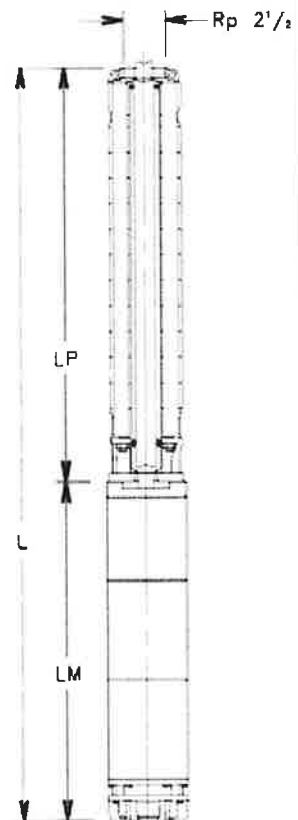
* Indica efficienza MEI

Z622-1-50 l/h

ELECTROPUMPS DIMENSIONS AND WEIGHTS

ELECTRO PUMP TYPE	RATED POWER KW	DIMENSIONS (mm)					WEIGHT Kg
		L	LM	LP	Ø D		
					1 Cable	2 Cables	
Z622 01-L4C	1,1	643	286	357	142	144	17
Z622 02-L4C	2,2	819	393	426	142	144	23
Z622 03-L4C	3	1039	544	495	142	144	32
Z622 04-L4C	4	1178	614	564	142	144	38
Z622 05-L4C	5,5	1317	684	633	142	144	42
Z622 06-L4C	7,5	1466	764	702	142	144	46
Z622 07-L4C	7,5	1535	764	771	142	144	47
Z622 04-L6W	4	1147	583	564	144	146	52
Z622 05-L6W	5,5	1246	613	633	144	146	57
Z622 06-L6W	7,5	1355	653	702	144	146	63
Z622 07-L6W	7,5	1424	653	771	144	146	64
Z622 08-L6W	9,3	1523	683	840	144	146	70
Z622 09-L6W	9,3	1592	683	909	144	146	71
Z622 10-L6W	11	1701	723	978	144	146	77
Z622 11-L6W	11	1770	723	1047	144	146	78
Z622 12-L6W	13	1879	763	1116	144	146	84
Z622 13-L6W	13	1948	763	1185	144	146	85
Z622 14-L6W	15	2087	833	1254	144	146	95
Z622 15-L6W	15	2156	833	1323	144	146	97
Z622 16-L6W	18,5	2295	903	1392	144	146	106
Z622 17-L6W	18,5	2364	903	1461	144	146	108

Z622-1-50 l/h



05600...A...DD

2. Rozwiązania równoważne i szczegółowe kryteria oceny równoważności – jeśli niezbędne to opis wymagany:

1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych w odniesieniu do wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia odnoszących się do znaków towarowych, patentów lub pochodzenia lub też innego oznaczenia wskazujących na konkretnego producenta.

2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku zastosowania przez Wykonawcę do realizacji zamówienia rozwiązań równoważnych, zastosowane materiały równoważnego typu spełniały istotne dla Zamawiającego wymagania techniczno – użytkowe i jakościowe oraz posiadały parametry nie gorsze od określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, jak również spełniały wymagania obowiązujących aktów prawnych (ustaw, przepisów, norm itp.) w tym zakresie.
3. W celu dokonania oceny spełniania zaoferowanych produktów równoważnych, Zamawiający stosować będzie kryteria przyjmując, że wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia parametry są minimalnymi koniecznymi do spełnienia.

3. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne realizacji zamówienia:

1. Wykonawca zapewni wykonanie dostawy przedmiotu zamówienia z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy (nie starszy niż 2024 r.), wolny od wad prawnych i fizycznych oraz musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
3. Dostawa przedmiotu zamówienia winna być zrealizowana w dni robocze w godzinach od 6⁰⁰ do 13⁰⁰, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Dostawa przedmiotu zamówienia powinna być wykonana przy zachowaniu podstawowych zasad BHP.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywanym zamówieniem.
6. Przedmiot zamówienia powinien być odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie transportu.
7. Przedmiot zamówienia zrealizowany będzie własnym staraniem i na własny koszt przez Wykonawcę (załadunek, transport i rozładunek) na następujący adres pompowni Centralnego Zakładu Odwadniania Kopalń-Pompownia Głębinowa „Saturn” 41-253 Czeladź, ul. Kościuszki 9.
8. Po zrealizowaniu całości zamówienia zostanie sporządzony protokół odbioru. Obowiązek sporządzenia protokołu spoczywa na Wykonawcy. Treść protokołu odbioru, musi być ustalona z przedstawicielami Zamawiającego. Potwierdzony przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokół odbioru będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
9. Termin realizacji zamówienia: do 3 miesięcy od daty zawarcia umowy tj. od daty otrzymania zamówienia.
10. Odbiór przedmiotu umowy: zgodnie z § 4 dokumentu: **„Ogólne Warunki Umów”**.
Dokumenty wymagane przy odbiorze przedmiotu zamówienia:
 - a) dokument gwarancyjny, który winien określać poza okresem gwarancyjnym warunki gwarancji, tj. w szczególności:
 - zakres i rodzaj obowiązków gwaranta,
 - osoby (jednostki), które świadczenia gwarancyjne będą wykonywały.
 - b) protokół odbioru, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
 - c) deklarację zgodności, karty katalogowe producenta/DTR dla dostarczonych silników,Wszystkie dokumenty dostarczone mają być w języku polskim.
11. Dokumenty wymagane do złożenia razem z ofertą.
Karty katalogowe/DTR na podstawie których Zamawiających będzie mógł sprawdzić warunki równoważności.

12. Kary umowne: zgodnie z § 5A dokumentu: „Ogólne Warunki Umów”.

13. Warunki gwarancji: zgodnie z § 6 dokumentu: „Ogólne Warunki Umów”.

14. Termin płatności: 30 dni od daty otrzymania faktury.

SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALN S.A.
w Bytomiu Oddział w Czeladzi
CENTRALNY ZAKŁAD ODWADNIANIA KOPALN
Kierownik Biura Energo-mechanicznego
ds. Ruchu i Pomiarów Głębokowe
GŁÓWNY INŻYNIER
mgr inż. Andrzej PLAZA

(podpis Kierownika Działu)

NADSZTYCAR
Urządzenia

mgr inż. Feliks FELJAN

(podpis osoby
sporządzającej)

SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALN S.A.
w Bytomiu Oddział w Czeladzi
CENTRALNY ZAKŁAD ODWADNIANIA KOPALN
PEŁNOMOCENIK ZARZĄDU
Naczelny Inżynier
Dyrektor Techniczny
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu
Janusz CZARNECKI

Czeladź....., dnia 04.06.25r.

**OŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY
RÓWNOWAŻNOŚĆ I KRYTERIA OCENY**

**„Dostawa silników elektrycznych” dla Spółki Restrukturyzacji Kopalń S.A. Oddział w
Czeladzi Centralny Zakład Odwadniania Kopalń**

**INFORMACJA O OKREŚLENIU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA POPRZEC ZASTOSOWANIE
OZNACZENIA WSKAZUJĄCEGO NA KONKRETNEGO PRODUCENTA – RÓWNOWAŻNOŚĆ I
KRYTERIA JEJ OCENY**

Mając świadomość, że zgodnie z art. 99 - 103 ustawy Prawo zamówień publicznych:

1. przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów,
2. przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”,
3. w przypadku opisanym w pkt. 2 (tj. użycie w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych lub innych oznaczeń wskazujących na konkretnego producenta) Zamawiający wskazuje w opisie przedmiotu zamówienia kryteria stosowane w celu oceny równoważności

oświadczamy, że nie ma możliwości dokonania opisu przedmiotu zamówienia bez zastosowania oznaczenia wskazującego na konkretnego producenta ze względu na:

UZASADNIENIE:

Oddział CZOK w Czeladzi posiada zarówno pompę jak i odciąg, w których uszkodzone są silniki będące tematem zamówienia. Użyte w opisie oznaczenia wskazujące na konkretnego producenta pozwolą mieć pewność, że silniki te będą współpracować z posiadanymi urządzeniami.

Wobec powyższego, jako spełnienie postanowień wymogu w zakresie konieczności wskazania równoważności, **przedstawiamy treść Załącznika 13 e)** (oznaczenie zgodne z „Zasadami oceny i weryfikacji wniosków”) niezbędnego do złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą określającego możliwość zastosowania produktów równoważnych do wskazanych w przedmiocie zamówienia wraz z kryteriami stosowanymi do oceny równoważności lub potwierdzającego oferowanie produktów zgodnych z przedstawionymi w opisie przedmiotu zamówienia.

NADSZTYCAR
Urząd...../ch

SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALŃ S.A.
w Bytomiu Oddział w Czeladzi
CENTRALNY ZAKŁAD ODWADNIANIA KOPALŃ
Kierownik Działu Energo-mechanicznego
ds. Ruchu i Poniższe Głębiny
GŁÓWNY INŻYNIER
mgr inż. Andrzej PŁAZA
(podpis Kierownika Działu)

SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALŃ S.A.
w Bytomiu Oddział w Czeladzi
CENTRALNY ZAKŁAD ODWADNIANIA KOPALŃ
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
NACZELNY INŻYNIER
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu
Przemysław WIERZBICKI

SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALŃ S.A.
w Bytomiu Oddział w Czeladzi
CENTRALNY ZAKŁAD ODWADNIANIA KOPALŃ
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
Naczelny Inżynier
Dyrektor Techniczny
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu
CZARNECKI

