

**Było:**

Załącznik nr 6 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Nazwa zamówienia:

„Dostawa wraz z montażem dwóch pralnic dla Spółki Usług Górniczych sp. z o.o.”  
– nr postępowania: 2024/SUG/029/N/KM

### II. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi dostawa, udział przy rozładunku, podłączenie, uruchomienie i przeszkolenie pracowników oraz prowadzenie serwisu w okresie gwarancji:

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Jedn. miary | Ilość [jedn. miary] |
|-----|----------------------|-------------|---------------------|
| 1   | Pralnica             | sztuk       | 2                   |

### III. Wymagania ogólne:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch pralnic przeznaczonych do profesjonalnego prania odzieży roboczej silnie zabrudzonej.
2. Zamawiający ze względu na zakres prowadzonej działalności oraz czas prania i suszenia odzieży roboczej oczekuje przedstawienia w ofercie pralnic o jak największej ładowności/pojemności bębna. Zamawiający wymaga aby ze względu na warunki pracy pralnic, oferowane urządzenia posiadały wymiary nie większe niż określone w pkt. IV.
3. Urządzenia powinny być fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2024 rok.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia tj.: dwie pralnice powinny pochodzić od jednego producenta.
5. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru technicznego sporządzonego po montażu i uruchomieniu Przedmiotu Umowy w miejscu użytkowania.
6. Wykonawca po dostarczeniu urządzeń dokona ich instalacji i podłączenia do urządzeń dozujących oraz ich regulacji na swój koszt w pomieszczeniach Pralni Zakładu Górniczego Janina.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia pierwszego uruchomienia urządzeń i przeszkolenia użytkowników w zakresie obsługi i serwisowania przedmiotu dostawy przez serwis Wykonawcy w miejscu instalacji urządzeń.
8. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa i jakości wg norm europejskich (CE).
9. Maksymalny termin dostawy, podłączenia i uruchomienia urządzeń – zgodny z ofertą Wykonawcy.
10. Przygotowanie przyłączy po stronie Zamawiającego.
11. Wraz z dostawą Wykonawca Odstawczy dla każdego urządzenia n/w dokumenty:
  - karty gwarancyjne;
  - instrukcję obsługi i użytkownika w języku polskim zawierającą m.in.: informacje dotyczące eksploatacji i konserwacji, procedurę zgłaszania urządzeń do serwisu w przypadku awarii;
  - aktualną deklarację zgodności CE (WE), zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE;
  - kartę katalogową oferowanego urządzenia;
  - dowód dostawy lub WZ.

#### IV. Wymagania techniczne – pralnica – 2 szt.:

1. Moduł załadunkowy (proporcja napełnienia bębna) 1:10,
2. Minimalna ładowność w kg – 30,
3. Minimalna objętość bębna w l – 300,
4. Minimalny otwór drzwi [Ø] w mm – 400,
5. Kąt otwarcia drzwi w stopniach – 180,
6. Minimalna ilość obrotów wirowania w obr./min – 1000,
7. Minimalny współczynnik G – 450,
8. Funkcja opóźnienia czasu uruchomienia w h,
9. Minimum 3 komory na środki piorące,
10. Możliwości podłączenia dla pomp dozujących, min. – 8,
11. Rodzaj grzania – elektryczne,
12. Przyłącze elektryczne – 3N AC 380- 400V 50-60HZ,
13. Moc grzewcza nie mniej niż – 30 kW,
14. Zasilanie wodą zimną i ciepłą,
15. Maksymalny wymiar zewnętrzny, wysokość – 1750 mm,
16. Maksymalny wymiar zewnętrzny, szerokość – 1300 mm,
17. Maksymalny wymiar zewnętrzny, głębokość – 1500 mm,
18. Kontrola niewyważenia,
19. Płukanie dezynfekujące,
20. Wyłącznik awaryjny,
21. Złącze dla dostępu serwisowego,
22. Zgodność z normą CE,
23. Zgodność z normą VDE-EMC,
24. Zgodność z normą VDE,
25. Zgodność z normą Ochrona przeciwbryzgowa IPX4,
26. Zgodność z normą WEEE,
27. Zgodność z dyrektywą maszynową wg 2006/42/WE,
28. Urządzenie w pełni programowalne, można tworzyć nowe programy,
29. Fabryczne programy do dezynfekcji.

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

**I. Nazwa zamówienia:**

**„Dostawa wraz z montażem dwóch pralnic dla Spółki Usług Górniczych sp. z o.o.”**

– nr postępowania: 2024/SUG/029/N/KM

**II. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi dostawa, udział przy rozładunku, podłączenie, uruchomienie i przeszkolenie pracowników oraz prowadzenie serwisu w okresie gwarancji:**

| Lp. | Przedmiot zamówienia                            | Jedn. miary | Ilość [jedn. miary] |
|-----|---|-------------|---------------------|
| 1   | Pralnica (marka, model, rok produkcji)<br>..... | sztuk       | 2                   |

**III. Wymagania ogólne:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch pralnic przeznaczonych do profesjonalnego prania odzieży roboczej silnie zabrudzonej.
2. Zamawiający ze względu na zakres prowadzonej działalności oraz czas prania i suszenia odzieży roboczej oczekuje przedstawienia w ofercie pralnic o jak największej ładowności/pojemności bębna. Zamawiający wymaga aby ze względu na warunki pracy pralnic, oferowane urządzenia posiadały wymiary nie większe niż określone w pkt. IV.
3. Urządzenia powinny być fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2024 rok.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia tj.: dwie pralnice powinny pochodzić od jednego producenta.
5. Gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru technicznego sporządzonego po montażu i uruchomieniu Przedmiotu Umowy w miejscu użytkowania
6. Wykonawca po dostarczeniu urządzeń dokona ich instalacji i podłączenia do urządzeń dozujących oraz ich regulacji na swój koszt w pomieszczeniach Pralni Zakładu Górniczego Janina.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia pierwszego uruchomienia urządzeń i przeszkolenia użytkowników w zakresie obsługi i serwisowania przedmiotu dostawy przez serwis Wykonawcy w miejscu instalacji urządzeń.
8. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa i jakości wg norm europejskich (CE).
9. Maksymalny termin dostawy, podłączenia i uruchomienia urządzeń – zgodny z ofertą Wykonawcy.
10. Przygotowanie przyłączy po stronie Zamawiającego. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dla każdego urządzenia n/w dokumenty:
  - karty gwarancyjne;
  - instrukcję obsługi i użytkownika w języku polskim zawierającą m.in.: informacje dotyczące eksploatacji i konserwacji, procedurę zgłaszania urządzeń do serwisu w przypadku awarii;
  - aktualną deklarację zgodności CE (WE), zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE;
  - kartę katalogową oferowanego urządzenia;

- dowód dostawy lub WZ.

#### **IV. Wymagania techniczne – pralnica – 2 szt.:**

1. Moduł załadunkowy (proporcja napełnienia bębna) 1:10,
2. Minimalna ładowność w kg – 30,
3. Minimalna objętość bębna w l – 300,
4. Minimalny otwór drzwi [Ø] w mm – 400,
5. Kąt otwarcia drzwi w stopniach – 180,
6. Minimalna ilość obrotów wirowania w obr./min – 1000,
7. **Minimalny współczynnik G – 450,**
8. Funkcja opóźnienia czasu uruchomienia w h,
9. Minimum 3 komory na środki piorące,
10. Możliwość podłączenia dla pomp dozujących, min. – 8,
11. Rodzaj grzania – elektryczne,
12. Przyłącze elektryczne – 3N AC 380- 400V 50-60HZ,
13. Moc grzewcza nie mniej niż – 30 kW,
14. Zasilanie wodą zimną i ciepłą,
15. Maksymalny wymiar zewnętrzny, wysokość – 1750 mm,
16. Maksymalny wymiar zewnętrzny, szerokość – 1300 mm,
17. Maksymalny wymiar zewnętrzny, głębokość – 1500 mm,
18. Kontrola niewyważenia,
19. Płukanie dezynfekujące,
20. Wyłącznik awaryjny,
21. Złącze dla dostępu serwisowego,
22. Zgodność z normą CE,
23. Zgodność z normą VDE-EMC,
24. Zgodność z normą VDE,
25. Zgodność z normą Ochrona przeciwbryzgowa IPX4,
26. Zgodność z normą WEEE,
27. Zgodność z dyrektywą maszynową wg 2006/42/WE,
28. Urządzenie w pełni programowalne, można tworzyć nowe programy,
29. Fabryczne programy do dezynfekcji.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Załącznik nr 6  
do Umowy zawartej pomiędzy  
Spółką Usług Górniczych sp. z o.o.  
a firmą .....

**Wykaz parametrów techniczno – użytkowych dla Pralnica – 2 szt.:.....**  
(marka i model urządzenia)

| Lp. | Wymagane parametry techniczno – użytkowe                       | Oferowane wartości przez Wykonawcę |
|-----|--|------------------------------------|
| 1   | Moduł załadunkowy (proporcja napełnienia bębna) 1:10,          |                                    |
| 2   | Minimalna ładowność w kg – 30,                                 |                                    |
| 3   | Minimalna objętość bębna w l – 300,                            |                                    |
| 4   | Minimalny otwór drzwi [Ø] w mm – 400,                          |                                    |
| 5   | Kąt otwarcia drzwi w stopniach – 180,                          |                                    |
| 6   | Minimalna ilość obrotów wirowania w obr./min – 1000,           |                                    |
| 7   | Minimalny współczynnik G – 450,                                |                                    |
| 8   | Funkcja opóźnienia czasu uruchomienia w h,                     |                                    |
| 9   | Minimum 3 komory na środki piorące,                            |                                    |
| 10  | Możliwość podłączenia dla pomp dozujących, min. – 8,           |                                    |
| 11  | Rodzaj grzania – elektryczne,                                  |                                    |
| 12  | Przyłącze elektryczne – 3N AC 380- 400V 50-60HZ,               |                                    |
| 13  | Moc grzewcza nie mniej niż – 30 kW                             |                                    |
| 14  | Zasilanie wodą zimną i ciepłą,                                 |                                    |
| 15  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, wysokość – 1750 mm,              |                                    |
| 16  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, szerokość – 1300 mm,             |                                    |
| 17  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, głębokość – 1500 mm,             |                                    |
| 18  | Kontrola niewyważenia,   |                                    |
| 19  | Płukanie dezynfekujące,  |                                    |
| 20  | Wyłącznik awaryjny,  |                                    |
| 21  | Złącze dla dostępu serwisowego,                                |                                    |
| 22  | Zgodność z normą CE,   |                                    |
| 23  | Zgodność z normą VDE-EMC,                                      |                                    |
| 24  | Zgodność z normą VDE,  |                                    |
| 25  | Zgodność z normą Ochrona przeciwbryzgowa IPX4,                 |                                    |
| 26  | Zgodność z normą WEEE,   |                                    |
| 27  | Zgodność z dyrektywą maszynową wg 2006/42/WE,                  |                                    |
| 28  | Urządzenie w pełni programowalne, można tworzyć nowe programy, |                                    |
| 29  | Fabryczne programy do dezynfekcji.                             |                                    |

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

**Załącznik nr 9 do SWZ**

**Wykaz parametrów techniczno – użytkowych dla oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzających spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego**

**Pozycja nr 1 – Pralnica – 2 szt.:.....**  
*(marka i model urządzenia)*

| Lp. | Wymagane parametry techniczno – użytkowe                       | Oferowane wartości<br><i>(Uzupełnia Wykonawca)</i> |
|-----|--|--|
| 1   | Moduł załadunkowy (proporcja napełnienia bębna) 1:10,          |  |
| 2   | Minimalna ładowność w kg – 30,                                 |  |
| 3   | Minimalna objętość bębna w l – 300,                            |  |
| 4   | Minimalny otwór drzwi [Ø] w mm – 400,                          |  |
| 5   | Kąt otwarcia drzwi w stopniach – 180,                          |  |
| 6   | Minimalna ilość obrotów wirowania w obr./min – 1000,           |  |
| 7   | <b>Minimalny współczynnik G – 450,</b>                         |  |
| 8   | Funkcja opóźnienia czasu uruchomienia w h,                     |  |
| 9   | Minimum 3 komory na środki piorące,                            |  |
| 10  | Możliwość podłączenia dla pomp dozujących, min. – 8,           |  |
| 11  | Rodzaj grzania – elektryczne,                                  |  |
| 12  | Przyłącze elektryczne – 3N AC 380- 400V 50-60HZ,               |  |
| 13  | Moc grzewcza nie mniej niż – 30 kW,                            |  |
| 14  | Zasilanie wodą zimną i ciepłą,                                 |  |
| 15  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, wysokość – 1750 mm,              |  |
| 16  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, szerokość – 1300 mm,             |  |
| 17  | Maksymalny wymiar zewnętrzny, głębokość – 1500 mm,             |  |
| 18  | Kontrola niewyważenia,   |  |
| 19  | Płukanie dezynfekujące,  |  |
| 20  | Wyłącznik awaryjny,  |  |
| 21  | Złącze dla dostępu serwisowego,                                |  |
| 22  | Zgodność z normą CE,   |  |
| 23  | Zgodność z normą VDE-EMC,                                      |  |
| 24  | Zgodność z normą VDE,  |  |
| 25  | Zgodność z normą Ochrona przeciwbryzgowa IPX4,                 |  |
| 26  | Zgodność z normą WEEE,   |  |
| 27  | Zgodność z dyrektywą maszynową wg 2006/42/WE,                  |  |
| 28  | Urządzenie w pełni programowalne, można tworzyć nowe programy, |  |
| 29  | Fabryczne programy do dezynfekcji.                             |  |

.....  
 (podpis i pieczęć Wykonawcy)