

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA  
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

**A. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:**

**Przedmiot zamówienia:**

**Zad nr 1 DYSZA ZRASZAJĄCA 41FBB 611-41 URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE**

Zad nr 2 GNIAZDO GWINTOWANE GNIZ M24X1,5 URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE

Zad nr 3 DYSZA ZRASZAJĄCA TYP KSTK/IR Q 1,5 4-25BAR 2,8L/MIN G1/4"  
URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE

Zad nr 4 DYSZA ZRASZAJĄCA G243 WYKONANIE T Q 1,2 20BAR 3,2L/MIN M12X1,5  
URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE

Zad nr 5 DYSZA ZRASZAJĄCA TYP SAGA WIR Q 8,0 0,40-1,60MPA 0,14-0,65DM3/S  
G1" URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE

**B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.**

1) Oferowany przedmiot zamówienia winien być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia przez zaoferowany przedmiot zamówienia praw tej osoby, w tym praw wynikających z tytułu własności przemysłowej, Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia (zwrotu Zamawiającemu) wszystkich kosztów i wydatków z tym związanych, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

2) Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych.

3) Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących przepisów mających zastosowanie dla danego wyrobu.

4) Oferowany przedmiot zamówienia wykonany jest zgodnie z Dokumentacją Techniczno– Ruchową Producenta wyrobu.

5) Oferowany przedmiot zamówienia winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację, zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową / instrukcją użytkowania.

6) Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wyroby równoważne.

Pod pojęciem równoważnego wyrobu należy rozumieć oferowanie przedmiotu zamówienia wykonanego wg własnej dokumentacji Producenta spełniającego jednak minimalne parametry techniczne dotyczące wyspecyfikowanego przez Zamawiającego przedmiotu postępowania (stopień filtracji, gabaryty, wymiary przyłączy, ciśnienie pracy).

Wyroby równoważne muszą zachowywać pełną funkcjonalność i współpracować bez szkody z użytkowymi przez Zamawiającego urządzeniami oraz instalacjami.

7) Dysze muszą posiadać pierścień typu „O” uszczelniające je w gnieździe.

8). Wykonanie z materiału atestowanego wykluczającego iskrzenie, korozję.

9)Przeznaczone do organów kombajnowych- zraszanie wewnętrzne lub w instalacjach zraszających, stosowanie w wyrobiskach ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

**C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą:**

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń –**wg załączonego wzoru,**

2. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **wg załączonego wzoru,**
3. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy – **wg załączonego wzoru,**
4. Karta katalogowa / instrukcja użytkownika zawierająca m.in. opis, parametry techniczne, stopień filtracyjnymi, gabaryty, wymiary przyłączy, materiał filtracyjny, ciśnienie i max temperatura pracy, rysunki i inne niezbędne dane umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia.
5. Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia do potwierdzenia przez Wykonawcę - **zgodnie z wzorem załącznik nr 2a.**

**D. Wymagania dotyczące gwarancji:**

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

**E. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:**

.....  
**F. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**G. Inne:**

*Termin płatności zgodnie z oświadczeniem.*

*Termin realizacji zamówienia 30 dni od przekazania zamówienia do wykonawcy.*

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko,
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający,
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.).

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH. WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**A. Parametry techniczna – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:**

**DYSZA ZRASZAJĄCA 41FBB 611-41 URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE** lub równoważne o parametrach podanych w poniższej tabeli.

.....  
( nazwa oferowanej dyszy zgodna z DTR oraz Kartą katalogową )

Lp.	Opis	Parametry wymagane	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Gwint przyłączeniowy	M24x1,5	
2.	Typ dyszy	Stożkowa struga rozpylanej cieczy	
3.	Nominalny strumień objętości	5,5-8,0 dm <sup>3</sup> /min przy ciśnieniu nominalnym 1,0 MPa	
4.	Otwór dyszy	2,5-3,0 mm	
5.	Kąt rozwarcia strugi	w zakresie od 10° do 30°	
6.	Efektywny zasięg strugi	min. 2,5 m	
7.	Wyposażenie	Pierścień typu „O” uszczelniający w gnieździe	
8.	Wykonanie	Korpus dyszy musi być wykonany ze stali i zabezpieczony przed korozją warstwą cynku, natomiast pozostałe elementy dyszy wykonane z mosiądzu	
9.	Środowisko pracy	Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	
10.	Wymagania prawne	Zgodnie z punktem B Załącznika Nr 1 do SWZ.	
11.	Produkt	Oryginalny / Równoważny	

**GNIAZDO GWINTOWANE GNIZ M24X1,5 URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE lub równoważne**

o parametrach podanych w poniższej tabeli.

.....  
( nazwa oferowanego gniazda zgodna z DTR oraz Kartą katalogową )

Lp.	Opis	Parametry wymagane	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Materiał wykonania	Stal nierdzewna	
2.	Gwint przyłączeniowy	M24x1,5	
3.	Budowa	gniazdo z wewnętrznym gwintem, 3 otwory boczne rozmieszczone równomiernie, 120stopni, skośnie 20 stopni, 3xfi 1,5mm	
4.	Środowisko pracy	Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	
5.	Wymagania prawne	Zgodnie z punktem B Załącznika Nr 1 do SWZ.	
6.	Produkt	Oryginalny / Równoważny	

**DYSZA ZRASZAJĄCA TYP KSTK/IR Q 1,5 4-25BAR 2,8L/MIN G1/4" URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE lub równoważna.** o parametrach podanych w poniższej tabeli.

( nazwa oferowanej dyszy zgodna z DTR oraz Kartą katalogową )

Lp.	Opis	Parametry wymagane	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Gwint przyłączeniowy	G1/4	
2.	Typ dyszy	Powietrzno-wodna	
3.	Medium zasilające	woda + sprężone powietrze	
4.	Ciśnienie zredukowane wody	4 – 25 bar	
5.	Ciśnienie zredukowane powietrza	3 - 6 bar	
6.	Wydatek wody zraszającej	min. 2,8 l/min	
7.	Wydatek powietrza	50-150 l/min (na jedną dyszę)	
8.	Całkowite zużycie wody na kombajn	50-150 l/min	
9.	Całkowite zużycie sprężonego powietrza na kombajn	3 - 5 m <sup>3</sup>	
10.	Wyposażenie	Pierścień typu „O” uszczelniający w gnieździe	
11.	Środowisko pracy	Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	
12.	Wymagania prawne	Zgodnie z punktem B Załącznika Nr 1 do SWZ.	
13.	Produkt	Oryginalny / Równoważny	

**DYSZA ZRASZAJĄCA G243 WYKONANIE T Q 1,2 20BAR 3,2L/MIN M12X1,5**  
**URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE lub równoważne**

o parametrach podanych w poniższej tabeli.

.....  
*( nazwa oferowanej dyszy zgodna z DTR oraz Kartą katalogową )*

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Parametry wymagane</b>	<b>Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru</b>
1.	Gwint przyłączeniowy	M12 x 1,5 mm	
2.	Typ dyszy	Stożkowa struga rozpylanej cieczy	
3.	Nominalny strumień objętości	1,7 - 3,4 dm <sup>3</sup> /min przy ciśnieniu nominalnym 1,0 MPa	
4.	Otwór dyszy	1,2 mm	
5.	Kąt rozwarcia strugi	w zakresie 10° ÷ 30°	
6.	Efektywny zasięg strugi	min 2,5 m	
7.	Ciśnienie robocze	20 bar	
8.	Wydajność przepływu	min 3,2 l/min	
9.	Wyposażenie	Pierścień typu „O” uszczelniający w gnieździe	
10.	Wykonanie	Dysza wykonana ze stali kwasoodpornej. Dysza musi posiadać zabezpieczający filtr siatkowy z mosiądzu lub stali nierdzewnej. Dysza musi posiadać element kształtujący strugę z mosiądzu lub stali nierdzewnej. Korpus dyszy wykonany ze stali nierdzewnej.	
11.	Środowisko pracy	Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	
12.	Wymagania prawne	Zgodnie z punktem B Załącznika Nr 1 do SWZ.	
13.	Produkt	Oryginalny / Równoważny	

**DYSZA ZRASZAJĄCA TYP SAGA WIR Q 8,0 0,40-1,60MPa 0,14-0,65DM3/S G1" URZĄDZENIE ZRASZAJĄCE lub równoważne**

o parametrach podanych w poniższej tabeli.

.....  
( nazwa oferowanej dyszy zgodna z DTR oraz Kartą katalogową )

Lp.	Opis	Parametry wymagane	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Materiał wykonania	Żeliwo	
2.	Gwint przyłączeniowy	G1"	
3.	Średnica robocza	8,0 mm	
4.	Ciśnienie robocze	0,4 – 1,6 MPa	
5.	Strumień objętości wody	0,65 dm <sup>3</sup> /s	
6.	Efektywny zasięg strugi	min. 6 m	
7.	Kąt rozwarcia strugi	90°	
8.	Wyposażenie	Pierścień typu „O” uszczelniający w gnieździe	
9.	Środowisko pracy	Do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchem metanu oraz A, B, C niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego	
10.	Wymagania prawne	Zgodnie z punktem B Załącznika Nr 1 do SWZ.	
11.	Produkt	Oryginalny / Równoważny	

**B. Przedmiot oferty spełnia następujące wymagania prawne:**

**1. Oświadczam**, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową.

W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

2. Przedmiot zamówienia jest oznakowany w sposób trwały umożliwiający jego łatwą identyfikację. Jeżeli

wymiary nie pozwalają nanieść oznakowania na produkt, to należy oznakować jego opakowanie.

3. Oferowane wyroby spełniają wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na

rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

### **C. Oświadczenie:**

**Oświadczam**, że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego dotyczy/ nie dotyczy (odpowiednie skreślić).

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

# Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

1) **Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:**

\_\_\_\_\_  
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

2) **Nazwa wyrobu:**

3) **Producent wyrobu:**

4) **Posiadane dokumenty, odniesienia:**

**Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.**

**Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym, tj.:**

.....  
(jeżeli dotyczy wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

\*) w przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania  
**Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)

## OŚWIADCZENIE

### O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze..... oświadczam, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....

pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej: ..... .....		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachowania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

---

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do  
reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji.....

Data.....

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

.....

.....

.....

## OŚWIADCZENIE

### O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki/nie spełnia warunków** \* do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz.Urz. UE L187 z 26.06.2014r.) Wykonawca potwierdza, iż jest świadomy, że zgodnie z przywołaną w zadaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstwa należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

---

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania  
Wykonawcy/członka konsorcjum)

) – skreślić niewłaściwe