

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹**

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe :

- Oferowany przedmiot zamówienia winien być wolny od wad prawnych i fizycznych 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.
 - Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania przepisów prawnych:
 - a) *Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — „Prawo geologiczne i górnicze” (Dz. U. 2011 nr 163 poz. 981 z późn. zm.),*
 - b) *Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.*
 - Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny i wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i wykonawczych. Do skompletowania wyrobu winny być użyte wyłącznie materiały nowe, czyli takie, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
 - Oferowany przedmiot zamówienia winien być wykonany zgodnie z Dokumentacją Techniczno – Ruchową złożoną w przetargu oraz rysunkiem technicznym, zgodnymi z uzyskanym certyfikatem.
 - Wykonanie kształtownika wg normy PN-G-15000-02:1993, PN-G-15000-03:1993, PN-H-93441-1:2004, PN-H-93441-3:2004.
 - Ilość elementów kompletnych odrzwi obudowy: 4 szt. (dwa łuki ociosowe, dwa łuki stropnicowe).
 - Obudowa winna być wykonana ze stali o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych i zwiększonej odporności korozyjnej tj. ze stali S480W zgodnie z PN-H-84042:2009/Az1:2012 Tytuł: Stale mikrostopowe na kształtowniki i akcesoria górnicze.
Zamawiający uważa stal o właściwościach mechanicznych:
wytrzymałość na rozciąganie $R_m \text{ min.} = 650 \text{ MPa}$, granica plastyczności, $R_e \text{ min.} = 480 \text{ MPa}$, wydłużenie $A_5 \text{ min.} = 17\%$, uderzenie $KCU2A \geq 30 \text{ J/cm}^2$, oraz stal charakteryzującą się zwiększoną odpornością korozyjną zgodnie z PN-H-84042:2009 i PN-H-84042:2009/Az1:2012.
 - Obudowa łukowa podatna spłaszczona,
- **ŁPSp V32/4/6,5x3,8**
1. przekrój użyteczny w świetle obudowy – min $22,0 \text{ m}^2$.
 2. szerokość w świetle wyrobiska mierzona przy spągu – 6500 (-100 mm, +350mm),
 3. wysokość w świetle obudowy mierzona w osi wyrobiska – 3800 mm,
 4. minimalny wskaźnik nośności $W_n = 0,128 \text{ [MN/m]}$,
 5. wymiary łuków:

- a) długość łuku stropnicowego: $L_1 - 3660 \pm 20\text{mm}$; promień gięcia łuku stropnicowego $R_1 - 6660\text{mm}$,
 - b) długość łuku ociosowego: $L_2 - 3680\text{mm} \pm 20\text{mm}$; promień gięcia łuku ociosowego $R_2 - 2155\text{mm}$,
 - c) długość odcinków prostych na łukach ociosowych: 350mm ,
 - d) długość zakładki łuków stropnicowych $C_{st} - 1400\text{mm}$,
 - e) długość zakładki łuku stropnicowego z ociosowym $C_{oc} - 600 - 800 \pm 20\text{mm}$.
- Cechowanie: każdy łuk obudowy powinien mieć naniesiony na powierzchni kształtownika trwałe oznaczenie producenta, zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową. Każdy łuk będzie oznakowany:
 - skrót wytwórcy,
 - nazwa obudowy,
 - wielkość obudowy

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy).

- oświadczenie producenta lub upoważnionego przedstawiciela, 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,
 - aktualny(e) dobrowolny(e) certyfikat(y) na zgodność z wymogami norm wymienionych powyżej dla danego zadania, wydany(e) przez jednostkę upoważnioną do certyfikacji przedmiotu zamówienia
lub
aktualny dobrowolny certyfikat potwierdzający, że oferowany produkt będący przedmiotem zamówienia spełnia wymagania bezpieczeństwa uwzględniające postanowienia Ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy, obowiązującej w dniu wydania certyfikatu, wydany przez jednostkę upoważnioną do certyfikacji przedmiotu zamówienia.
- a. *Certyfikaty przedstawione przez Wykonawcę w ofercie muszą być ważne w dniu składania ofert*
 - b. *W przypadku braku ważności złożonego wraz z ofertą certyfikatu na cały okres realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do KW S.A. Centrum Logistyki Materiałowej Katowice ul. Powstańców 30 aktualny – obowiązujący certyfikat. Dostarczony certyfikat musi dotyczyć wyrobu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie przetargowej.*
 - c. *W przypadku wyboru oferty Wykonawcy, który przedstawił dokument, który stracił ważność po wyborze oferty, a przed zawarciem umowy i nie dostarczył certyfikatu zgodnie z pkt. b), zawarcie umowy będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy, według treści którego Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.*
- Dokument zawierający co najmniej rysunek techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzający spełnienie przez oferowane wyroby wymaganych przez Zamawiającego, parametrów techniczno - użytkowych przedmiotu zamówienia, zgodny z uzyskanym certyfikatem.
 - Oświadczenie wykonawcy o zastosowaniu do wykonania przedmiotu zamówienia ujętego w danych zadaniu Kształtownika V o określonej wielkości wykonanego

zgodnie z normami PN-H-93441-1:2004, PN-H-93441-3:2004 wykonanego ze stali o określonych przez Zamawiającego parametrach techniczno-użytkowych rozciąganie R_m (MPa), granicę plastyczności R_e (MPa), wydłużanie A_5 (%), udurowienie KCU2A (J/cm^2), oraz potwierdzający odporność korozyjną.

- Dokument określający własności mechaniczne stali zastosowanej do wykonania oferowanej obudowy, w tym określający co najmniej wytrzymałość na rozciąganie R_m (jednostka MPa), granicę plastyczności R_e (MPa), wydłużanie A_5 (%), udurowienie KCU2A (J/cm^2), oraz potwierdzający odporność korozyjną.

Dokument ten zobowiązany jest dołączyć do oferty Wykonawcy oferujący obudowę wykonaną ze stali równoważnej stali zastosowanej do wykonania oferowanej obudowy.

Dokumentem tym może być stosowana norma określająca wymagania dla stali zastosowanej do wykonania oferowanej obudowy lub wyniki badań wykonane przez niezależną od Wykonawcy jednostkę certyfikującą lub uprawnione laboratorium badawcze.

- Sprawozdanie (raport) z badań technicznych obudowy, będące podstawą wydania certyfikatu, wykonane przez niezależną od Wykonawcy jednostkę badawczą potwierdzające wymagane przez Zamawiającego parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.
- Wyniki badań technicznych obudowy z kształtownika typu V o podwyższonej wytrzymałości przeprowadzonych zgodnie z PN-G-15000/05:1992, wykonane przez niezależną od Wykonawcy jednostkę badawczą potwierdzające wymagane przez Zamawiającego parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia :

1) Przy pierwszej dostawie:

- dokument dostawy wraz z wpisanym nr zamówienia,
- deklaracja zgodności według normy PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 „Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne”,
- świadectwo kontroli jakości,
- atest hutniczy wystawiony dla materiału użytego do wyprodukowania przedmiotu zamówienia – Świadectwo Odbioru 3.1 według normy PN-EN 10204:2006 dla wyrobów hutniczych,
- dokument gwarancyjny,
- dokumentacja Techniczno – Ruchowa wraz instrukcją stosowania.

2) Przy każdej dostawie:

- a) dokument magazynowy WZ
- b) karta gwarancyjna
- c) świadectwo jakości

4. Wymagania dotyczące gwarancji :

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego .

5. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji: nie dotyczy

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

Nie dotyczy

7. **Inne:** Termin realizacji 7 dni od otrzymania zamówienia.
Forma płatności: przelew 120 dni

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 po górnicze, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

.....

Data

Grupa Górnicza S.A.
Oddział RWK ROW Ruch Marcel
Kierownik Relekt Górnicych
i Robot Przemysłowych i Firm Obcych
Ruch Marcel

.....

Imię i nazwisko, podpis

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 *Wytycznych (...)*.