



Nazwa postępowania

Dostawa materiałów, wyposażenia i świadczenia usługi niezbędnych do realizacji zadania pn.: „Przywrócenie pełnej funkcjonalności i cech użytkowych infrastruktury naśnieżania obiektu PGE GiEK S.A. O/KWB Bełchatów - OSiR „Góra Kamieńsk””.

POSTĘPOWANIE ZAKUPOWE

nr 187/D/2026/LL

Ofertę wraz załącznikami należy złożyć w formie elektronicznej podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Piaski, dn. 17.09.2026 r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania zakupowego numer:

187/D/2026/LL

pod nazwą:

Dostawa materiałów, wyposażenia i świadczenia usługi niezbędnych do realizacji zadania pn.: „Przywrócenie pełnej funkcjonalności i cech użytkowych infrastruktury naśnieżania obiektu PGE GiEK S.A. O/KWB Bełchatów - OSiR „Góra Kamieńsk””.

**POSTĘPOWANIE ZAKUPOWE ZOSTAŁO ZORGANIZOWANE
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO PRZEZ:**

**RAMB sp. z o.o.
Piaski nr 2
97-400 Bełchatów**

Zatwierdził:

Biuro Zakupów i Umów
KIEROWNIK

Małgorzata Starczyk



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

1. INFORMACJE OGÓLNE

Postępowanie zakupowe prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie, zaś w zakresie w nim nieuregulowanym stosuje się zapisy PROC 100014/G Procedura Zakupy w RAMB sp. z o.o. oraz Dobrych Praktykach Zakupowych dostępnych na stronie: <https://www.ramb.pl/przetargi-regulacje>, z uwzględnieniem Kodeksu Etyki oraz Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE dostępnych na stronie: <https://www.ramb.pl/przetargi-regulacje> oraz Kodeksu cywilnego.

Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty i w żadnym wypadku nie powinny być wykorzystywane w inny sposób. Informacje uzyskane w postępowaniu zakupowym objęte są poufnością i nie mogą być ujawniane bez pisemnej zgody RAMB sp. z o.o.

W niniejszym postępowaniu zakupowym nie mają zastosowania uregulowania wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, 1720 ze zm.) oraz nie obowiązują procedury odwoławcze.

2. DANE PODSTAWOWE:

- 2.1. Nazwa: RAMB sp. z o.o.
 - 2.2. Adres: Piaski nr 2, gm. Kleszczów, 97-400 Bełchatów
 - 2.3. NIP: 7010437943
 - 2.4. KRS: 0000520849
 - 2.5. Godziny urzędowania: 7⁰⁰ do 15⁰⁰
 - 2.6. Strona internetowa: www.ramb.pl
 - 2.7. Adres do korespondencji: Piaski nr 2, gm. Kleszczów, 97-400 Bełchatów
 - 2.8. Numer postępowania: **187/D/2026/LL**
- Uwaga: w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się numerem postępowania.

3. INFORMACJE WSTĘPNE:

Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

- 3.1. "Postępowanie" - postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.
- 3.2. "Specyfikacja" - niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ).
- 3.3. "Ustawa" - ustawa z 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny z późniejszymi zmianami.
- 3.4. "Wykonawca" - osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zakupu, złożyła Ofertę lub zawarła Umowę zakupową.
- 3.5. "Zamawiający" - RAMB sp. z o.o., Piaski nr 2, gm. Kleszczów, 97-400 Bełchatów.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Umowy jest dostawa materiałów i wyposażenia do remontu wysokociśnieniowej instalacji naśnieżania wraz z świadczeniem usługi związanej z nadzorem technicznym wraz z częściowym montażem, wykonaniem prób instalacyjnych oraz uruchomieniem instalacji, zgodnie z projektem wykonawczym w branży instalacyjnej rurociągów wysokiego ciśnienia instalacji naśnieżania stoku narciarskiego Góra Kamieński.

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl





Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

Pełny opis zadania został zawarty w Załączniku nr 1 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia.**Powyższe zadanie zostało podzielone na dwa Etapy.**

Nazwa	Opis etapu	Termin realizacji
ETAP I	Dostawa nowych materiałów (armatury), zwanych dalej przedmiotem Dostawy/Umowy), zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia;	Termin wymagany przez Zamawiającego: 01.10.2026r-19.10.2026 r.
		Alternatywnie termin dostawy określony przez Wykonawcę w dniach od daty otrzymania Zamówienia jednak nie późniejszy niż 30.10.2026 r.
ETAP II	a) usługa w zakresie nadzoru technicznego nad montażem oraz wykonania prób, uruchomienia instalacji, zgodnie z PROJEKTEM WYKONAWCZYM NR P2640 W BRANŻY INSTALACYJNEJ RUROCIĄGÓW WYSOKIEGO CIŚNIENIA INSTALACJI NAŚNIEŻANIA STOKU NARCIARSKIEGO GÓRA KAMIEŃSK przekazanym Wykonawcy na etapie postępowania b) usługa serwisowa, przy czym: - zgłoszenia serwisowe będą składane przez Zamawiającego drogą telefoniczną, a następnie potwierdzone mailowo Przedstawicielowi Wykonawcy, wskazanego w §5 ust. 5.4. pkt 5.4.1. Umowy. Przesłane zgłoszenie nie wymaga akceptacji Wykonawcy i jest skuteczne z chwilą jego złożenia; - czas reakcji serwisowej w okresie gwarancji wskazanej w §7. ust. 7.2. pkt 7.2.2. wynosi 24 h od momentu powiadomienia Wykonawcy; - usługa serwisowa świadczona będzie przez pracowników Wykonawcy w dni powszednie od poniedziałku do piątku oraz w weekendy i dni wolne od pracy.	a) 30.11.2026 r b) w okresie gwarancji (24 m-ce)

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl





Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

Zamawiający dokona oceny w pierwszej kolejności wyłącznie ofert, w których Wykonawca potwierdzi wymagany termin (01.10.2026 r. – 19.10.2026 r.).

Oferty zawierające termin alternatywny (do 30.10.2026 r.) zostaną ocenione (wg. kryterium 100% ceny) wyłącznie w przypadku:

- a. braku złożenia jakiejkolwiek oferty potwierdzającej termin wymagany,
- b. gdy wartość ofert z terminem wymaganym będą przekraczać kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację Zamówienia.
- c. gdy najkorzystniejsza oferta w postępowaniu zostanie złożona z terminem alternatywnym.

W przypadku dopuszczenia ofert z terminem alternatywnym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji tego terminu przed wyborem najkorzystniejszej oferty.

W zakresie Etapu I mając na względzie remontowy charakter robót oraz brak możliwości weryfikacji instalacji w każdym punkcie z uwagi na jej zabudowę podziemną Zamawiający zastrzega możliwość zwrotu Wykonawcy części (do 10% wartości całej dostawy) niewykorzystanego, nieuszkodzonego materiału, zgodnie z zapisem pkt. 2.3 Projektu Umowy.

Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oświadczenia o zachowaniu poufności (Załącznik nr 5 do SWZ). Powyższe niezbędne jest do zapoznania się z projektem wykonawczym nr P2640.

5. WIZJA LOKALNA

- 5.1. Zamawiający nie stawia wymogu odbycia wizji lokalnej przed złożeniem oferty. Wizja lokalna ma charakter opcjonalny i może zostać przeprowadzona na wniosek Wykonawcy, o ile Wykonawca uzna ją za niezbędną do należytego przygotowania oferty.
- 5.2. Miejsce przeprowadzenia wizji lokalnej to teren stoku narciarskiego Góra Kamieńsk (teren PGE GIEK S.A. O/KWB Bełchatów);
- 5.3. Wykonawcy zobowiązani są zgłaszać swój udział w wizji na adres e-mail: lidia.latosinska@ramb.pl do dnia **18.09.2026 r. do godz. 10.00.**
- 5.4. Zamawiający wyznacza następujący termin przeprowadzenia wizji lokalnej: **21.09.2026 r. o godz. 10:00.**
- 5.5. Koszty udziału w wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Zamawiający zapewni przedstawicielom Wykonawcy wejście na teren, gdzie wykonywany ma być przedmiot Zamówienia, z tym, że Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność w odniesieniu do takiej wizyty, w szczególności konsekwencje śmierci lub zranienia, strat lub szkód majątkowych oraz wszelkich innych strat, szkód i wydatków poniesionych jako następstwo takiej wizji lokalnej.
- 5.6. Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane przez przedstawicieli Zamawiającego odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu Zamówienia. Pytania takie należy kierować za pośrednictwem poczty na adres e-mail: lidia.latosinska@ramb.pl nie później niż 3 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
- 5.7. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że brak udziału w wizji lokalnej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku rzetelnej i kompleksowej wyceny. Wszelkie ryzyka finansowe, techniczne i logistyczne związane z brakiem bezpośredniego zapoznania się ze stanem technicznym obiektów przed złożeniem oferty obciążają w całości Wykonawcę.
- 5.8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powoływania się przez Wykonawcę na rozbieżności pomiędzy dokumentacją powykonawczą a stanem rzeczywistym, błędy w kalkulacji ceny,

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl





Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

czy brak wiedzy o stanie technicznym obiektu jako podstawy do żądania dopłat, zmiany terminów, bądź zmiany warunków realizacji Umowy.

6. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

6.1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie realizowane było na podstawie Umowy. Wykonawca składając ofertę zobowiązany jest zaakceptować projekt Umowy wraz z załącznikami oraz zobowiązuje się do realizacji zamówienia na warunkach określonych w dokumentacji postępowania.

7. OFERTY CZĘŚCIOWE

7.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

8. OFERTY RÓWNOWAŻNE

8.1. Zamawiający dopuszcza w zakresie Etapu I składanie ofert na zamienniki o identycznych parametrach technicznych- wg. zapisów listy materiałowej.

9. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

9.1. Termin realizacji został określony w sposób następujący:

9.2. W zakresie Etapu I: Termin wymagany przez Zamawiającego: 01.10.2026r - 19.10.2026 r. Alternatywnie określony przez Wykonawcę w dniach od daty otrzymania Zamówienia jednak nie późniejszy niż 30.10.2026 r.

9.3. W zakresie Etapu II: a) 30.11.2026 r; b) w okresie gwarancji (24 m-ce).

9.4. Termin wykonania zadania należy potwierdzić w formularzu ofertowym Załącznik nr 1.

10. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

10.1. Franco: teren stoku narciarskiego Góra Kamieński (teren PGE GiEK S.A. O/KWB Bełchatów);

10.2. Magazyn Główny (G001) w Rogowcu znajdujący się na terenie PGE GiEK S.A. O/KWB Bełchatów, ul. Transportowa 1, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 13:00.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

11.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

12.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

13. CZAS ZWIĄZANIA OFERTĄ

13.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z terminem związania ofertą **60 dni** licząc od daty upływu terminu składania ofert.

14. OKRES GWARANCJI

14.1. Zamawiający wymaga udzielenia na przedmiot zamówienia gwarancji określonej w § 7 Projektu Umowy.

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl



ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001



Factory
Production
Control
EN 1090-1
www.tuv.com
ID 0000000004
Quality
Management
Acc. to ISO 9004
776 024 180
824 57087
www.tuv.com
ID 0000000005



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

15. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ZAKUPOWYM ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW:

15.1. W Postępowaniu zakupowym o udzielenie Zakupu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

15.1.1. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie przesłanek obligatoryjnych określonych w pkt 6.3.4.3. Procedurze zakupowej zamieszczonej na stronie internetowej <https://ramb.pl/przetargi-regulacje>

15.1.2. Spełniają warunki udziału w Postępowaniu zakupowym, tj.:

- a. posiadają niezbędne zdolności techniczne lub zawodowe do zrealizowania Zakupu, w szczególności wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do Zakupu,
- b. posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- c. znajdują się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie Zakupu.

Zamawiający nie określa dodatkowych warunków zakresie pkt. 15.1.2 lit. b oraz c.

15.2. W odniesieniu do warunku, o którym mowa w ppkt. 15.1.2. lit. a, w celu potwierdzenia spełnienia tego warunku Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć oświadczenie stanowiące Załącznik nr 4 do SWZ- Wykaz Robót Budowlanych. Dowodami potwierdzającymi, że zadania wykazane w Załączniku nr 4 zostały wykonane należyce są w szczególności referencje, poświadczenia lub protokoły odbioru końcowego wystawione przez podmioty, na rzecz których zadania te zostały wykonane. Zamawiający wymaga wykazania w załączniku nr 4:

- co najmniej 2 (dwóch) odrębnych zadań, zrealizowanych w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie). Każde z nich musi dotyczyć BRANŻY INSTALACYJNEJ RUROCIĄGÓW WYSOKIEGO CIŚNIENIA INSTALACJI NAŚNIEŻANIA STOKU NARCIARSKIEGO w zakresie dostawy i montażu rurociągu ciśnieniowego systemu śnieżenia o długości minimum 500 m wraz z punktami poboru wody.

15.3. W odniesieniu do warunku, o którym mowa w ppkt. 15.1.2. lit. a, w zakresie dotyczącym wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane, przedstawiając Zamawiającemu (zgodnie z pkt 18.4 SWZ) ich Zobowiązanie do udziału w realizacji Zamówienia.

15.4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana metodą spełnia/nie spełnia. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, na podstawie załączonych dokumentów.

15.5. Zamawiający informuje, że dokona weryfikacji ww. przesłanek wykluczenia również w oparciu o dokumenty rejestrowe poszczególnych podmiotów (w tym CEIDG, KRS)



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

oraz informacje z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych - jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, o ile możliwe będzie uzyskanie tych dokumentów za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych. W przypadku gdy pozyskanie tych dokumentów za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, nie będzie możliwe, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich przedłożenia. Zamawiający będzie dokonywał również weryfikacji list, o których mowa w ww. przepisach ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego i Rozporządzenie UE.

15.6. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku, gdy:

15.6.1. Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne Wnioski o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu zakupowym / Oferty wstępne / Oferty, chyba że wykażą, że przygotowali Wnioski o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu zakupowym / Oferty wstępne / Oferty niezależnie od siebie,

15.6.2. Wykonawca bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w Postępowaniu zakupowym.

15.7. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku spełnienia przesłanek obligatoryjnych określonych w Procedurze pkt 6.3.4.3. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z Ofertą Oświadczenie zawarte w Formularzu Oferty stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ.

15.8. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 15.1.2 lit. b oraz c SWZ Organizator Postępowania żąda złożenia Oświadczeń zawartych w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SWZ).

15.9. W celu potwierdzenia spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 15.2. lit. a SWZ, Organizator Postępowania żąda złożenia:

a. Wykazu Robót Budowlanych – Załącznik nr 4 do SWZ.

b. W przypadku, kiedy przy realizacji usługi Wykonawca polegał będzie na zdolnościach innych podmiotów, o którym mowa w pkt 15.3. SWZ, w celu potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonych w pkt 15.1.2 lit. a SWZ Organizator Postępowania żąda złożenia dokumentu: Zobowiązania Podmiotu Udostępniającego Zasoby (Załącznika nr 6 do SWZ).

16. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA JAKIE MUSZA BYĆ DOSTARCZONE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

16.1. Formularz ofertowy stanowiący Załącznik nr 1 do SWZ (w Formularzu oferty umieszczono wymagające potwierdzenia przez Wykonawcę - Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (15.1.1) oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (15.1.2 lit. b oraz c).

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl



ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001





Konstrukcje stalowe • Antykorozyja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 16.2. Wykazu Robót Budowlanych – Załącznik nr 4 do SWZ, na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu (15.1.2 lit. a).
- 16.3. Zobowiązania Podmiotu Udostępniającego Zasoby- Załącznik nr 6 do SWZ- w przypadku, kiedy przy realizacji usługi Wykonawca polegał będzie na zdolnościach innych podmiotów.

17. SPOSÓB PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU:

- 17.1. Załączniki, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy złożyć w formie wiadomości e-maila na adres: lidia.latosinska@ramb.pl z zastrzeżeniem pkt 20 i 21 - Ofertę w formie elektronicznej (wypełnionych i PODPISANYCH dokumentów) należy przesłać na adres: oferty@ramb.pl
- 17.2. Osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego do udzielania informacji dotyczących zapisów specyfikacji:
- w sprawach organizacyjnych i handlowych:**
Lidia Latosińska, w godzinach 7.00 - 15.00 w dni robocze tel.: 44 737 77 89, tel. kom: 885 115 679, e-mail: lidia.latosinska@ramb.pl

18. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT I FORMA OFERTY

- 18.1. Ofertę należy złożyć na Formularzu oferty zgodnie z Załącznikiem nr 1 - w treści Formularza oferty zamieszczono oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- 18.2. W przypadku, gdy Ofertę składają przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą w ramach spółki cywilnej, wraz z ofertą należy dostarczyć Umowę spółki cywilnej (dokument składa się w postaci skanu poświadczonego za zgodność z oryginałem, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
- 18.3. Ofertę wraz załącznikami należy złożyć w formie elektronicznej podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- Oferta powinna być złożona w postaci elektronicznej z kwalifikowanym podpisem, co dotyczy zarówno dokumentów tworzonych od początku w formie elektronicznej, jak i tych, które zostały przekształcone w wersję elektroniczną poprzez skanowanie.
- 18.4. Treść Oferty musi odpowiadać SWZ i odnosić się do wszystkich aspektów dotyczących przedmiotu Zamówienia określonego w SWZ.
- 18.5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 18.6. Oferta musi być podpisana zgodnie z zasadą reprezentacji danego Wykonawcy wynikającą z dokumentu wydanego przez właściwy organ rejestrowy (np. Krajowy Rejestr Sądowy) bądź przez należycie umocowanych pełnomocników.
- 18.7. Pełnomocnictwo (w przypadku Oferty poświadczonej przez Pełnomocnika) należy przesłać:
- w formie dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem kwalifikowanym/zaufanym lub
 - w postaci elektronicznej tj. skanu dokumentu papierowego podpisanego własnoręcznie przez mocodawcę opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

(Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania wglądu do oryginału pełnomocnictwa w przypadku wątpliwości co do jego autentyczności).

- 18.8. Poprawki w Ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz podpisane przez osoby podpisujące Ofertę.
- 18.9. Każdy z Wykonawców składa tylko jedną Ofertę i podaje cenę w polskich złotych (PLN).
- 18.10. Cena oferty uwzględnia wszelkiego rodzaju opłaty, podatki oraz wszelkie koszty związane z realizacją Zamówienia, transport ewentualne upusty i rabaty oraz pozostałe składniki cenotwórcze. Podana cena nie ulega zmianie przez okres realizacji (wykonania) Zamówienia.
- 18.11. W przypadku zamówień na usługi i roboty budowlane Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 18.12. Wykonawca określi cenę realizacji Przedmiotu Zamówienia poprzez wskazanie ceny jednostkowej netto w oparciu, o które zostanie obliczona wartość netto jako iloczyn ceny jednostkowej i wolumenu dla danej pozycji.
- 18.13. Cena musi zostać wyrażona cyfrowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.14. Cenę oferty stanowi wartość netto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 18.15. W przypadku oczywistych omyłek w Ofercie, Zamawiający poprawia je i zawiadamia Wykonawcę o ich poprawieniu. W przypadku innych omyłek Zamawiający może wezwać Wykonawcę do ich poprawienia w wyznaczonym terminie.
- 18.16. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą. Wykonawca, który nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania Ofertą zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania.

19. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE SWZ

- 19.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 3 dni robocze przed upływem terminu składania ofert.
- 19.2. Wszelkie pytania dotyczące SWZ należy kierować na adres e-mail wskazany w pkt. 19.1. SWZ
- 19.3. Zamawiający przekaze treść odpowiedzi Wszystkim Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz opublikuje za pośrednictwem strony internetowej Zamawiającego.
- 19.4. Zamawiający może dokonać w toku Postępowania zakupowego, przed upływem terminu składania ofert, modyfikacji treści ogłoszenia/SWZ, szczególnie opisu przedmiotu Zamówienia, kryteriów oceny ofert oraz ich znaczenia, warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, wymagań dotyczących dopuszczania Wykonawców do kolejnego etapu Postępowania zakupowego, jak również projektu Umowy zakupowej, z zastrzeżeniem, że zmiany te nie mogą naruszać zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.
- 19.5. Jeżeli Zamawiający dokona wyjaśnień bądź modyfikacji treści ogłoszenia/SWZ, wyjaśnienia i modyfikacje będą dla Wykonawców wiążące. Ogłoszenie/SWZ należy odczytywać wraz





Konstrukcje stalowe • Antykorozyja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

z ewentualnymi wyjaśnieniami, modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez Zamawiającego.

19.6. Informacje przekazywane są w toku postępowania Wykonawcą uczestniczącym w postępowaniu na równych zasadach.

20. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

20.1. Ofertę w formie elektronicznej (wypełnionych i PODPISANYCH dokumentów) należy przesłać na adres oferty@ramb.pl w terminie do dnia **24.09.2026 r. do godziny 15.00**. W temacie oferty należy napisać **Postępowanie zakupowe nr 187/D/2026/LL – Dostawa materiałów, wyposażenia i świadczenia usługi niezbędnych do realizacji zadania pn.: „Przywrócenie pełnej funkcjonalności i cech użytkowych infrastruktury naśnieżania obiektu PGE GiEK S.A. O/KWB Bełchatów - OSiR „Góra Kamieńsk”**.

20.2. Oferta złożona po terminie nie podlega badaniu i ocenie.

20.3. Otwarcie Ofert jest niejawne.

21. ZMIANA LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY

21.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia lub wycofać złożoną przez siebie Ofertę jedynie przed upływem terminu składania Ofert.

21.2. Zmiany do złożonej Oferty muszą zostać przesłane e-mailem na adres oferty@ramb.pl dodatkowo oznaczone wyrażeniem "ZMIANA".

22. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW

22.1. Kryterium oceny ofert stanowi cena netto za wykonanie Zamówienia – waga 100%.

22.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najniższą cenę na podstawie kryterium oceny ofert.

22.3. Sposób obliczenia ceny w części zamówienia: ilość x cena jednostkowa = wartość oferty w części zamówienia.

22.4. Wszystkie obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

22.5. W toku badania i oceny oferty Zamawiający zbada czy oferty nie podlegają odrzuceniu. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

22.5.1. Oferta została złożona po terminie składania ofert,

22.5.2. Oferta została złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu,

22.5.3. Oferta nie odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w dokumentach postępowania zakupowego,

22.5.4. Oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zakupu,

22.5.5. Oferta jest nieważna na gruncie obowiązujących przepisów prawa,

22.5.6. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego nie poprawił omyłek w Ofercie lub nie wyraził zgody na ich poprawienie przez Zamawiającego,



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 22.5.7. Wykonawca nie uzupełnił lub nie złożył wyjaśnień dotyczących jego Oferty na wezwanie Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że Zamawiający ma prawo do wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień lub dokonania uzupełnień więcej niż jeden raz,
- 22.5.8. Oferta została sporządzona lub przekazana w sposób niezgodny z wymaganiami technicznymi lub organizacyjnymi sporządzenia lub przekazania ofert wskazanymi w SWZ.
- 22.5.9. Oferta została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- 22.5.10. Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania Ofertą, Wykonawca nie wyraził zgody na wybór jego Oferty po upływie terminu związania Ofertą.
- 22.6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów wskazanych w treści SWZ, lub złożyli pełnomocnictwa, dokumenty i oświadczenia zawierające braki lub błędy, do ich uzupełnienia lub wyjaśnienia w wyznaczonym terminie.
- 22.7. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryterium oceny ofert wskazanych w pkt. 22 SWZ z zastrzeżeniem pkt. 24.1 SWZ lub/i po przeprowadzonych negocjacjach handlowych. Do negocjacji handlowych Zamawiający zaprasza wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu. Po przeprowadzeniu negocjacji handlowych Wykonawca potwierdza wynegocjowane warunki za pomocą elektronicznych środków komunikacji w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Negocjacje mają charakter poufny.

23. INFORMACJE DODATKOWE DLA WYKONAWCY

- 23.1. Wykonawca, którego Oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do podpisania Zamówienia/Umowy.
- 23.2. Dokumenty dostarczone w Ofercie nie podlegają zwrotowi. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem Oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Wykonawca zobowiązuje się nie wnosć jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku wystąpienia powyższego zdarzenia.
- 23.3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Postępowania w części lub w całości bez podania przyczyn. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku wystąpienia powyższego zdarzenia.
- 23.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo, po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty, do przeprowadzenia aukcji elektronicznej i/lub negocjacji. Parametrami licytowanymi w aukcji elektronicznej będzie cena, przy zachowaniu pozostałych danych z ofert Wykonawców. Warunki udziału w aukcji elektronicznej określa Regulamin udziału w aukcji elektronicznej, który dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego (www.ramb.pl).

RAMB sp. z o.o.

Plaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl





Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 23.5. Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru Najkorzystniejszej oferty, gdyż zostały złożone Oferty o takiej samej cenie, a jedynym kryterium oceny Ofert jest cena, Komisja wzywa Wykonawców, którzy złożyli te Oferty do złożenia w wyznaczonym terminie Ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w pierwotnie złożonych ofertach.
- 23.6. Wszelkie informacje uzyskane przez Strony w związku z udzielaniem lub wykonywaniem zamówienia, w tym również treść i warunki Umowy, mają charakter poufny i mogą być zarówno w trakcie, jak i po wykonaniu zamówienia, udostępniane osobom trzecim jedynie za zgodną wolą Stron, przy czym Zamawiający ma prawo ujawnić wszelkie informacje dotyczące warunków i sposobu udzielania lub wykonywania danego zamówienia (Umowy) PGE Polskiej Grupie Energetycznej S.A., przez wzgląd na zakres istniejącego powiązania kapitałowego oraz Spółce Grupy Kapitałowej PGE odpowiedzialnej za obsługę systemów informatycznych i telekomunikacyjnych dla Grupy Kapitałowej PGE. W przypadku powierzenia przez Zamawiającego innemu podmiotowi czynności związanych z przetwarzaniem danych związanych z zawartą umową, Zamawiający jest uprawniony ujawnić temu podmiotowi wszelkie informacje, o których mowa w niniejszym punkcie.
- 23.7. W przypadku stwierdzenia, iż Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, uchyla się od pisemnego potwierdzenia oferty złożonej w aukcji elektronicznej Komisja może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert uznanych za ważne. Ponadto zamawiający może zdecydować, o wykluczeniu wykonawcy z udziału w postępowaniach zakupowych prowadzonych w okresie kolejnych 12 miesięcy poczynawszy od dnia zaistnienia okoliczności.
- 23.8. Załączniki dołączone do zaproszenia stanowią jego integralną część.
- 23.9. Komisja nie posiada upoważnienia do dokonywania wiążących dla Zamawiającego ustaleń, upoważniona jest wyłącznie do przeprowadzenia postępowania, poczynione przez nią uzgodnienia nie stanowią umowy przedwstępnej.
- 23.10. Wykonawca może zastrzec dokumenty stanowiące tajemnice spółki Wykonawcy przedstawiając pisemne oświadczenie, w którym informuje, które informacje stanowią tajemnice spółki, a co za tym idzie nie mogą być ogólnie udostępniane.
- 23.11. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będzie w walucie PLN
- 23.12. Klauzula informacyjna w sprawie ochrony danych osobowych dostępna jest na stronie <https://www.ramb.pl/przetargi-regulacje>.
- 23.13. Ogólne Warunki Zamówienia stanowią integralną część Zamówienia.
- 23.14. Wykonawca składając ofertę oświadcza, że zapoznał się z Ogólnymi Warunkami Zamówienia, dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, pod adresem: <https://www.ramb.pl/przetargi-regulacje> i zobowiązuje się do ich przestrzegania.
- 23.15. W zakresie nieuregulowanym w Procedurze zakupy w RAMB sp. z o.o. stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.
- 23.16. Zamawiający stosuje MPP do zapłaty za zobowiązania.



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 23.17. Do Wykonawcy, którego oferta była najkorzystniejsza zostanie skierowane zamówienie. Warunkiem zakończenia postępowania zakupowego i skierowania zamówienia jest uzyskanie wymaganej zgody organów Spółki Zamawiającego.
- 23.18. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji niezwłocznie po przekazaniu przez Zamawiającego.
- 23.19. Wykonawca nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 23.20. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakiegokolwiek naruszenia patentów, własności przemysłowych, praw autorskich itp., które byłyby własnością Stron trzecich w Polsce i poza jej obszarem. W przypadku jakiegokolwiek roszczenia lub ogłoszonej akcji przeciwko Zamawiającego przez strony trzecie, wynikających z naruszenia cudzej własności intelektualnej lub czynu nieuczciwej konkurencji Wykonawca jest zobowiązany do poniesienia wszystkich kosztów z tego tytułu obciążających Zamawiającego.

24. WYMAGANE ZAPISY DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNYCH

- 24.1. Zamawiający po dokonaniu oceny ofert w celu wyboru najkorzystniejszej oferty zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej, jeżeli zostaną złożone co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu. Równocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia negocjacji z Wykonawcami. Proces negocjacyjny może obejmować dowolną liczbę rund, a jego wszczęcie jest niezależne od faktu przeprowadzenia lub wyniku aukcji elektronicznej.
- 24.2. Sposób logowania, prowadzenia aukcji elektronicznej oraz wymagania techniczne urządzeń informatycznych zostały opisane w podręczniku "Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców.
- 24.3. Przed przystąpieniem do aukcji Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z treścią podręcznika "Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców".
- 24.4. Po zalogowaniu do Systemu Zakupowego GK PGE za pośrednictwem strony internetowej <https://oneplace.marketplanet.pl>, Wykonawca uzyskuje dostęp do aplikacji umożliwiającej składanie ofert. W czasie trwania aukcji Wykonawca składa oferty w postaci elektronicznej.
- 24.5. Wykonawca powinien wziąć udział w aukcji testowej celem poprawnej weryfikacji zgodności parametrów technicznych i funkcjonalnych sprzętu, za pośrednictwem którego będzie brał udział w aukcji, z wymogami platformy.
- 24.6. Zamawiający zaprosi drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu. W zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej Zamawiający poinformuje Wykonawców o:
- 24.6.1. wyniku badania i oceny oferty tego Wykonawcy,
 - 24.6.2. stronie internetowej, na której odbędzie się aukcja,
 - 24.6.3. minimalnych wartości postępowań składanych w toku aukcji elektronicznej,
 - 24.6.4. terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
 - 24.6.5. terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej,

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl





Konstrukcje stalowe • Antykorozyja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 24.6.6. sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej.
- 24.6.7. harmonogramie dla każdego etapu aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający zamierza zamknąć aukcję elektroniczną po zakończeniu ostatniego ustalonego etapu.
- 24.7. Zamawiający informuje, iż parametrem licytowanym w aukcji elektronicznej będzie łączna cena netto lub łączna cena brutto lub cena jednostkowa netto lub inna wskazana w SWZ.
- 24.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany warunków aukcji elektronicznej. O zmianie zostaną niezwłocznie poinformowani wszyscy wykonawcy zaproszeni do udziału w aukcji.
- 24.9. Oferty składane przez Wykonawców podlegają automatycznej klasyfikacji na podstawie kryteriów oceny ofert. Aukcja elektroniczna będzie odbywać się wg zniżkowej aukcji angielskiej co oznacza, że każda następna oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie ona korzystniejsza od aktualnie najlepszej oferty lub wg zniżkowej aukcji dynamicznej co oznacza, że każda następna oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie korzystniejsza od własnej ważnej oferty. System w regule dynamicznej dopuszcza złożenie ofert ex aequo. Wykonawca nie będzie miał możliwości podwyższenia uprzednio zaproponowanej przez siebie ceny ofertowej.
- 24.10. W trakcie aukcji elektronicznej system na bieżąco udostępnia wszystkim Wykonawcom informacje o pozycji złożonych przez nich ofert i otrzymanej punktacji oraz punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej system nie ujawnia informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
- 24.11. Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie w jakim złożył on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega zmianie.
- 24.12. Od momentu otwarcia do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej wszystkie wnioski, oświadczenia i informacje Zamawiający i Wykonawca będą sobie przekazywać drogą elektroniczną.
- 24.13. Aukcja jest jednoetapowa. Podstawowy czas trwania aukcji elektronicznej wynosić będzie nie mniej niż 20 min.
- 24.14. Zamknięcie aukcji elektronicznej nastąpi wraz z upływem podstawowego czasu trwania aukcji elektronicznej - pod warunkiem, że w ciągu ostatnich 5 minut trwania aukcji nie nastąpi nowe postąpienie.
- 24.15. Jeżeli w ciągu ostatnich 5 minut czasu trwania aukcji elektronicznej zostanie złożona nowa oferta (zgłoszone nowe postąpienie) aukcja zostanie automatycznie przedłużona - o 5 minut plus liczba sekund dopełniająca rozpoczętą minutę od chwili złożenia nowej oferty, o ile nie nastąpi nowe postąpienie.
- 24.16. Cena ofertowa powinna obejmować wszystkie koszty i wydatki niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w SWZ.
- 24.17. Krok postąpienia zostanie wskazany w Zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej (dla każdej części zamówienia oddzielnie) jako pochodna od najkorzystniejszej ceny jednostkowej lub łącznej netto, przy czym minimalna wartość kroku postąpienia nie może być mniejsza niż 0,2%, maksymalna zaś nie wyższa jak 2%. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów wyliczoną w oparciu o wzór określony SWZ.



Konstrukcje stalowe • Antykorozja • Roboty elektryczne • Obróbka skrawaniem • Roboty budowlano-remontowe

- 24.18. W przypadku, gdy awaria Systemu Zakupowego GK PGE spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny dzień roboczy, po usunięciu awarii z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu. Niezwłocznie po usunięciu awarii Zamawiający informuje o terminie wznowienia aukcji wszystkich Wykonawców zaproszonych do udziału w aukcji na adres e-mail podany w formularzu oferty. Minimalny czas wznowienia wynosić będzie 5 minut z dopełnieniem do pełnych minut.
- 24.19. Złożenie najkorzystniejszej oferty w trakcie trwania aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z wyborem oferty.
- 24.20. Po zamknięciu aukcji Zamawiający wybiera Ofertę najkorzystniejszą w oparciu o kryteria oceny Ofert określone w Ogłoszeniu o Zakupie/SWZ/Zaproszeniu do udziału w postępowaniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej. Wykonawcy zobowiązani będą do niezwłocznego pisemnego potwierdzenia ceny złożonej w trakcie aukcji.
- 24.21. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić wylicytowane warunki (Ofertę złożoną w aukcji elektronicznej) za pomocą elektronicznych środków komunikacji w dniu przeprowadzenia aukcji elektronicznej. W przypadku odmowy lub uchylania się przez Wykonawcę od potwierdzenia Oferty złożonej w toku aukcji elektronicznej Zamawiający może zdecydować, o wykluczeniu Wykonawcy z udziału w Postępowaniach prowadzonych w RAMB sp. z o.o. począwszy od dnia zaistnienia tych okoliczności.
- 24.22. Zamawiającemu niezależnie od wyniku aukcji przysługuje dalsze prawo negocjacji ze wszystkimi Wykonawcami, którzy przysłali ważną ofertę. Zamawiający zastrzega sobie również prawo odpowiednio w danej części lub całości Zamówienia, aby do negocjacji handlowych po aukcji elektronicznej, w której dokonano postąpień zaprosić tylko Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej. Jeżeli w aukcji elektronicznej nie dokonano postąpień, negocjacje mogą być prowadzone z wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 24.23. Zamawiający uprawniony jest do unieważnienia aukcji elektronicznej w każdym czasie bez podawania przyczyn. Wykonawcy nie przysługuje dochodzenie odszkodowania z tego tytułu.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia.
- Załącznik nr 2 – Projekt Umowy.
- Załącznik nr 3 – Formularz Oferty
- Załącznik nr 4 – Wykaz Robót Budowlanych
- Załącznik nr 5 – Oświadczenie o zachowaniu poufności
- Załącznik nr 6 – Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby.

RAMB sp. z o.o.

Piaski 2, 97-400 Bełchatów, NIP 701-04-37-943, REGON: 147410310

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

XX Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000520849, Kapitał zakładowy: 38 926 000 PLN,

tel. 44 737 78 10, fax: 44 737 78 02, e-mail: sekretariat@ramb.pl, nr rejestrowy w Rejestrze BDO – 000040557

www.ramb.pl



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Dostawa materiałów i wyposażenia do remontu wysokociśnieniowej instalacji naśnieżania wraz z świadczeniem usługi związanej z nadzorem technicznym wraz z częściowym montażem, wykonaniem prób instalacyjnych oraz uruchomieniem instalacji, zgodnie z projektem wykonawczym w branży instalacyjnej rurociągów wysokiego ciśnienia instalacji naśnieżania stoku narciarskiego Góra Kamieńsk.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych rur, kształtek, armatury, elementów przyłączy hydrantowych, wyposażenia studni oraz pozostałych materiałów przeznaczonych do remontu wysokociśnieniowej instalacji wodnej systemu naśnieżania Stoku Narciarskiego Góra Kamieńsk, wraz z usługami towarzyszącymi obejmującymi, nadzór techniczny przedstawiciela dostawcy/producenta nad montażem oraz wykonanie, przygotowanie i przeprowadzenie prób szczelności/ciśnieniowych instalacji, uruchomienie.

1. Przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonania robót ziemnych, wykonania zasypek i odtworzeń terenu ani kompleksowego wykonania robót budowlanych. Czynności te będą realizowane przez Zamawiającego.
2. Dostawca odpowiada natomiast za kompletność dostawy, nadzór techniczny, zgodność materiałów z wymaganiami OPZ, kompatybilność elementów systemowych, prawidłowość instrukcji i zaleceń w ramach nadzoru nad montażem oraz wykonanie zakresu prób określonego w niniejszym OPZ oraz PROJEKTCIE WYKONAWCZYM NR **P2640** W BRANŻY INSTALACYJNEJ RUROCIĄGÓW WYSOKIEGO CIŚNIENIA INSTALACJI NAŚNIEŻANIA STOKU NARCIARSKIEGO GÓRA KAMIEŃSK.

2. Cel dostawy i uwarunkowania techniczne

Dostarczane materiały są przeznaczone do remontu istniejącej wysokociśnieniowej instalacji naśnieżania. Sieć główna wykonana jest z rur z żeliwa sferoidalnego z blokowanymi połączeniami kielichowymi w zakresie średnic DN80–DN150. Zgodnie z dokumentacją projektową NR **P2640**, zasadnicza klasa ciśnieniowa elementów sieci wynosi PN40. Dostawa musi zapewnić możliwość wykonania połączeń projektowanych oraz połączenia z elementami istniejącymi pozostającymi w eksploatacji.

3. Zakres dostawy

Dostawa swym zakresem obejmuje:

- dostawę wszystkich materiałów i elementów ujętych w tabelach zestawieniowych OPZ;
- dostawę kompletnych elementów systemowych wraz z uszczelkami, pierścieniami/blokadami, śrubami, nakrętkami i innymi akcesoriami wymaganymi przez producenta do wykonania kompletnego połączenia, o ile nie wyszczególniono ich odrębnie;
- załadunek, transport, zabezpieczenie ładunku i rozładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, iż rozładunek odbędzie się sprzętem i pracownikami Zamawiającego;
- zabezpieczenie końców rur, kielichów, powłok, powierzchni uszczelniających i elementów gwintowanych na czas transportu i składowania;
- przekazanie dokumentacji jakościowej, technicznej, montażowej i eksploatacyjnej;
- świadczenie usługi nadzoru technicznego nad montażem elementów dostawy;
- opracowanie metodyki, przygotowanie i przeprowadzenie prób szczelności/ciśnieniowych wraz ze sporządzeniem protokołów.

4. Zestawienie materiałów objętych dostawą

Ilości przyjęto na podstawie projektu wykonawczego NR **P2640**. Przed złożeniem oferty Dostawca powinien sprawdzić kompletność elementów systemowych niezbędnych do wykonania połączeń. W przypadku stwierdzenia rozbieżności oznaczeń lub parametrów należy zgłosić je Zamawiającemu przed dostawą:

Dostawca przed złożeniem/realizacją dostawy zweryfikuje zgodność oferowanych elementów z istniejącym systemem, w szczególności w zakresie geometrii kielichów i bosych końców, uszczelnień, elementów blokujących, odchylenia kąтового, średnic rzeczywistych, kołnierzy, gwintów i systemu połączeń rowkowych. Samo spełnienie oznaczenia DN i PN nie jest wystarczające, jeżeli element nie może zostać poprawnie i bezpiecznie połączony z istniejącą instalacją.

Z uwagi na charakter prowadzonych prac związany z remontem instalacji oraz brak fizycznej możliwości wykonania odkrywek instalacji w każdym punkcie Zamawiający zastrzega możliwość zwrotu materiału (materiał czysty i nie uszkodzony) będącego przedmiotem postępowania do 10% wartości dostaw.

Lp.	Oznaczenie	Nazwa	Wymiary	Suma [metr]	Suma [szt.]
1	VRS -T-U-150	Kształtka VRS®-T U (krótka) Łącznik kielichowy PN40	DN150		5
2	VRS -T-U-125	Kształtka VRS®-T U (krótka) Łącznik kielichowy PN40	DN125		29
3	VRS -T-U-100	Kształtka VRS®-T U (krótka) Łącznik kielichowy PN40	DN100		16
4	VRS-T-U-80	Kształtka VRS®-T U (krótka) Łącznik kielichow PN40	DN80		12
5	VRS-T-MMB-80	Kształtka VRS®-T MMB Trójknik dwukielichowy PN40	DN80		5
6	VRS-T-MMBR-150/80	Kształtka VRS®-T MMBR Trójknik dwukielichowy redukcyjny PN40	DN150/DN80		3
7	VRS-T-MMBR-125/80	Kształtka VRS®-T MMBR Trójknik dwukielichowy redukcyjny PN40	DN125/DN80		12
8	VRS-T-MMBR-100/80	Kształtka VRS®-T MMBR Trójknik dwukielichowy redukcyjny PN40	DN100/DN80		8
9	VRS-T-MMA-125	Kształtka VRS®-T MMA Trójknik kielichowy z odejściem kołnierzowym PN40	DN125		3
10	VRS-T-MMA-80	Kształtka VRS®-T MMA Trójknik kielichowy z odejściem kołnierzowym PN40	DN80		1
11	VRS-T-A-125/2	Kształtka VRS®-T A Łącznik kielichowy z bosym końcem i odejściem gwintowanym 2" PN40	DN125/2"		10

12	VRS-T-A-100/2	Kształtka VRS®-T A Łącznik kielichowy z bosym końcem i odejściem gwintowanym 2" PN40	DN100/2"		4
13	VRS-T-A-80/2	Kształtka VRS®-T A Łącznik kielichowy z bosym końcem i odejściem gwintowanym 2" PN40	DN80/2"		5
14	VRS-T-P-80/2	Korek (zaślepka) VRS®-T P Zaślepka bosa z gwintem wewnętrznym 2"	DN80/2"		25
15	VRS-T-MK30-80	Kształtka VRS®-T MK 30 Łuk kielichowy 30° PN40	DN80/30°		20
16	VRS-T-MK45-125	Kształtka VRS®-T MK 30 Łuk kielichowy 45° PN40	DN125/45°		7
17	VRS-T-MK30-125	Kształtka VRS®-T MK 30 Łuk kielichowy 30° PN40	DN125/30°		3
18	VRS-T-MMR-125/80	Kształtka VRS®-T MMR Redukcja kielichowa PN40	DN125/DN80		4
19	VRS-T-MMR-100/80	Kształtka VRS®-T MMR Redukcja kielichowa PN40	DN100/DN80		5
19	VRS-T-MMR-125/100	Kształtka VRS®-T MMR Redukcja kielichowa PN40	DN125/DN100		1
19	VRS-T-F 150	Kształtka VRS®-T F Łącznik kołnierzowy z bosym końcem PN40	DN150		3
20	VRS-T-F 125	Kształtka VRS®-T F Łącznik kołnierzowy z bosym końcem PN40	DN125		14
21	VRS-T-F 100	Kształtka VRS®-T F Łącznik kołnierzowy z bosym końcem PN40	DN100		5
21	VRS-T-F 80	Kształtka VRS®-T F Łącznik kołnierzowy z bosym końcem PN40	DN80		1
22	ZK150	Zasuwa klinowa miękkouszczelniona kołnierzowa odwiercenie PN40 do zabudowy w ziemi z teleskopowym przedłużeniem wrzeczona oraz skrzynka uliczną do zasuw PN-EN 598 (np.: Brunnbauer)	DN150		1
23	ZK125		DN125		7
24	ZK100		DN100		2

24	ZK80		DN80		1
25	R150	Rura wysokociśnieniowa żeliwna z blokowaniem połączeniem kielichowym VRS-T na ciśnienie PN40 (np.: Tiroler Rohre GmbH (TRM))	DN150	10	
26	R125		DN125	660	
27	R100		DN100	15	
28	R80		DN80	620	
29	RS	Rura stłowa obudtronicie cynkowana Victaulic, 60.3x4.5 + owinięcie taśmą DENSO (np.: Victaulic, Grinnel), L-6m	DN50	66	
30	SH1	HYDRANT 2" PN55 (L = 2,3m) prod. ROGER	DN50		37
		ZŁĄCZE SZTYWNE FIG772, 60,3 PN51 VUCTUALIC 1 kpl.	DN50		37
		KOLANO STALOWE, OCYNKOWANE, TYP VICTAULIC, 60.3x4.5-2" GZ 90 STOPNI	DN50		37
	SH2	Trójnik odejście na dwa hydranty DN50	DN50		7
31	SO	Zawór odpowietrzający do wody DN50 PN40 VENTOLO gwintowany POLVAVE CSA (Valvole CSA) typ VENTOLO / FOX-3F-HR PN40	DN50		1
		Zawór kulowy DN2" PN40 GW -2"	DN50		2
		Trójnik stalowy gwintowany DN50 obudtronicie cynkowana Victaulic, 60.3x4.5 - GZ 2"	DN50		1
		KOLANO STALOWE, OCYNKOWANE, TYP VICTAULIC, 60.3x4.5-2" GZ 90 STOPNI	DN50		1
		ZŁĄCZE SZTYWNE FIG772, 60,3 PN51 VUCTUALIC 1 kpl.	DN50		1
		Właz żeliwny DN600 kl. D400	DN600		1

		Pokrywa nastudzienna DN1200mm	DN1200		1
		Krąg betonowy DN1200 L=1000 mm	DN1200		2
32		Korek (zaśleпка) DN40, PN40 do instalacji GZ - czynnik woda	DN40		22
1	Usługa	a) usługa w zakresie nadzoru technicznego nad montażem oraz wykonania prób, uruchomienia instalacji, zgodnie z PROJEKTEM WYKONAWCZYM NR P2640 W BRANŻY INSTALACYJNEJ RUROCIĄGÓW WYSOKIEGO CIŚNIENIA INSTALACJI NAŚNIEŻANIA STOKU NARCIARSKIEGO GÓRA KAMIENSK przekazany Wykonawcy na etapie postępowania b) usługa serwisowa, przy czym: - zgłoszenia serwisowe będą składane przez Zamawiającego drogą telefoniczną, a następnie potwierdzane mailowo Przedstawicielowi Wykonawcy, wskazanego w §5 ust. 5.4. pkt 5.4.1. Umowy. Przesłane zgłoszenie nie wymaga akceptacji Wykonawcy i jest skuteczne z chwilą jego złożenia; - czas reakcji serwisowej w okresie gwarancji wskazanej w §7. ust. 7.2. pkt 7.2.2. wynosi 24 h od momentu powiadomienia Wykonawcy; - usługa serwisowa świadczona będzie przez pracowników Wykonawcy w dni powszednie od poniedziałku do piątku oraz w weekendy i dni wolne od pracy.			1

5. Wymagania techniczne dla materiałów - technologia

Do budowy sieci głównej przewidziano rury wysokociśnieniowe z żeliwa sferoidalnego z blokowanym połączeniem kielichowym (producent: Tiroler Rohre GmbH (TRM) lub tożsame) na ciśnienie PN40 bar. Zakres średnic DN80 – DN150 typ rur wg. producenta VRS-T

Rury nie wymagają stosowania bloków oporowych

Rury wyposażone w kielichowe połączenie blokowane (przenoszące siły wzdłużne), produkowane m.in. zgodnie z normami PN-EN 545 (woda pitna) oraz PN-EN 598 (ścieki i kanalizacja).

Budowa i parametry materiałowe:

- **Rdzeń konstrukcyjny:** Wysokowytrzymałe żeliwo sferoidalne (min. wytrzymałość na rozciąganie $R_m \geq 420$ MPa, wydłużenie $A \geq 10\%$).
- **System połączenia (kielich VRS-T);**
 - Połączenie wtykowe ze zintegrowanym mechanizmem blokującym (rygiel oporowy / segmenty ze stali hartowanej opierające się o napawaną fabrycznie fazę na bosym końcu).
 - Przenosi siły osiowe (wzdłużne siły parcia), eliminując konieczność stosowania betonowych bloków oporowych na załamaniach trasy.
 - Zapewnia kątowe odchylenie na złączu (typowo do $3^\circ - 5^\circ$ w zależności od średnicy).
- **Uszczelnienie;** Pierścień elastomerowy z EPDM (dla wody pitnej, zgodnie z PN-EN 681-1) lub NBR (ścieki, substancje zaolejone/węglowodory).

Ochrona antykorozyjna:

- **Powłoka wewnętrzna;**
 - Odsrodkowo nanoszona zaprawa cementowa (cement hutniczy/wielkopiecowy lub glinowy) wg PN-EN 545/598, zapewniająca pasywację metalu, niskie opory hydrauliczne (niska chropowatość bezwzględna $k \approx 0,03-0,05$ mm) i odporność na ścieranie.
- **Powłoka zewnętrzna;**
 - Stop cynkowo-aluminiowy (Zn-Al z domieszką miedzi, np. 400 g/m²) z warstwą zamykającą z lakieru epoksydowego lub poliuretanowego.

Kształtki, rury i elementy przyłączeniowe:

- **Wciskane kształtki VRS-T** U dwukielichowa do łączenia rur z żeliwa sferoidalnego zgodną ze średnicą rurociągu - wykonana zgodnie z normą ÖNORM EN 545, Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597, Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662. Wymagane ciśnienie pracy PN40
- **Kształtki VRS®-T A** Łącznik kielichowy z bosym końcem i odejściem gwintowanym 2" wykonana z żeliwa sferoidalnego zgodnie z normami zakładowymi. Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597. Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.
- **Króćce stalowe, ocynkowane, typ Victaulic, 60.3x4.5 - GZ 2"** (PL 0566) - dla przejścia z gwintu na kształtce Żeliwnej na połączenie typu VIC.
- **Rura przewodowa DN50** obustronnie cynkowana ϕ 60,3 x 3,6mm EN 10219, S355 J2H, owinięta taśmą DENSO łączenie obejmami skręcanymi sztywnymi Victaulic® Zero-Flex™ zakładanymi na zarowkowanych rurach, uszczelka EPDM gatunek E, Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 (metryczne) klasa 9.8 (M10-M16) oraz klasa 8.8 (M20 i większe).
- **Kształtki VRS®-T MMB** Trójnik trzykielichowy redukcyjny - kształtka z dwoma kielichami i z rozgałęzieniem kielichowym wykonana z żeliwa sferoidalnego zgodnie z normą ÖNORM EN 545. Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B2597. Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.
- **Kształtki VRS®-T MK 45** Łuk kielichowy 11 - 45° z kielichem i bosym końcem w zależności od potrzeb, wykonana z żeliwa sferoidalnego zgodnie z normami fabrycznymi. Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597 Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.
- **Rury żeliwne DN80 PN40** - system łączenia wyposażona w kielichowe połączenie blokowane (przenoszące siły wzdłużne), produkowane m.in. zgodnie z normami PN-EN 545 (woda pitna) oraz PN-EN 598 (ścieki i kanalizacja). VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597, Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.

- **Zasłlepki VRS®-T P** Zasłlepki kielichowe z gwintem wewnętrznym 2" wykonane z żeliwa sferoidalnego zgodnie z normami zakładowymi. Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597 Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.
- **Kształtki VRS®-T F** Łącznik kołnierzowy z bosym końcem Łącznik kołnierzowy z bosym końcem wykonany z żeliwa sferoidalnego zgodne z normą ÖNORM EN 545. Połączenie VRS®-T zgodne z normą ÖNORM B 2597. Złącze kołnierzowe zgodne z normą ÖNORM EN 1092-2. Powłoka z żywicy epoksydowej zgodna z normą ÖNORM EN 14 901 i RAL-GZ 662.

Armatura:

- **Zasuwa kołnierzowa PN40 firmy Brunnbauer** przeznaczona do instalacji wodociągowych, przemysłowych oraz ściekowych, charakteryzująca się miękkim uszczelnieniem klina (EPDM/NBR) oraz pełnym przelotem, z niewznoszącym się wrzecionem (krótka zabudowa wg EN 558-1 szereg 14 / DIN 3202 F4 lub długa wg szeregu 15 / F5). Korpus i pokrywa: Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 / EN-GJS-500-7 (GGG40 / GGG50), zapewniające wysoką odporność na ciśnienie i naprężenia rurociągu. Klin: Żeliwo sferoidalne z pełną wulkanizacją elastomerem (guma EPDM dla wody pitnej/ciepłej, opcjonalnie NBR dla ścieków, olejów i gazów). Przelot: Pełny, prosty, bez gniazda (kieszeni) w dnie korpusu, co zapobiega odkładaniu się osadów i zanieczyszczeń stałych. Trzpień (wrzeciono): Stal nierdzewna walcowana na zimno (np. 1.4021 / AISI 420 lub 1.4404 / AISI 316), z gwintem trapezowym. Uszczelnienie trzpienia: Wielostopniowe (zestaw o-ringów EPDM/NBR wymiennych pod ciśnieniem), bezobsługowe. Kołnierze przyłączeniowe: Zgodne z PN-EN 1092-2, owiercone na ciśnienie PN40 Zabezpieczenie antykorozyjne: Zewnętrzna i wewnętrzna powłoka z żywicy epoksydowej nakładanej proszkowo (metoda fluidyzacyjna GSK), min. grubość 250 µm, odporna na korozję, chemikalia i przebicia elektryczne.

Przyłącza hydrantowe

Jako przyłącza hydrantowe zastosowano przyłącza DN50 PN40 typ ROGERS charakteryzujące się:

- demontowalnym uchwytem umożliwiającym regulację nawet po pokryciu lodem;
- samosmarującym teflonowym uszczelnieniem trzpienia zaworu;
- trzpieniem ze stali nierdzewnej;
- zaworem z rurą pionową ze stali ocynkowanej 2";
- możliwością serwisowania z poziomu gruntu wszystkich części wewnętrznych;
- zaworem ze szczelnie zamykającym się pod wysokim ciśnieniem wody gniazdem stożkowym wymagającym do 10 obrotów od pozycji zamkniętej do pełnego otwarcia;
- korpusem zaworu ze stopu brązu;
- automatycznym odpływem z kilkoma otworami spustowymi.

Przyłącze hydrantowe przewidziane do montażu na:

KOLANIE STALOWYM, OCYNKOWANYM, TYP VICTAULIC, 60.3x4.5-2" GZ 90 STOPNI

Połączenie z rurą poprzez:

ZŁĄCZE SZTYWNE FIG772, 60,3 PN51

Podłączenie dwóch armatek naśnierzających do przyłącza hydrantowego poprzez trójnik nakładany na króciec hydrantowy.

Studnia odpowietrzeniowa.

Węzeł odpowietrzenia instalacji zabudowano w studni z kręgów betonowych Dn1200 na fundamencie betonowym z dnem wypełnionym żwirkiem filtracyjnym, do odprowadzenia wody. Przykrycie studni stanowi płyta pokrywowa dla ruchu ciężkiego z włazem żeliwnym D400.

Wypożyczenie komory odpowietrzeniowej stanowią:

- ZŁĄCZE SZTYWNE FIG772, 60,3 PN51
- KOLANO STALOWE, OCYNKOWANE, TYP VICTAULIC, 60.3x4.5-2" GZ 90 STOPNI
- TRÓJNIK STALOWY GWINTOWANY DN50 OBUSTRONNIE OCYNKOWANA VICTAULIC, 60.3X4.5 - GZ 2"
- zawór kulowy DN2" PN40 GW -2" x2
- zawór odpowietrzający do wody DN50 PN40 VENTOLO gwintowany POLVAVE CSA (Valvole CSA) typ VENTOLO / FOX-3F-HR PN40

6. Równoważność i kompatybilność

Nazwy handlowe i typy występujące w dokumentacji projektowej NR **P2640** (m.in. VRS-T, Tiroler Rohre/TRM, Victaulic, Rogers, Brunnbauer, Ventolo/CSA) traktuje się jako rozwiązania referencyjne określające oczekiwany poziom techniczny, chyba że w danym miejscu zachowanie konkretnego interfejsu systemowego jest obiektywnie konieczne do bezpośredniego połączenia z istniejącą instalacją.

Za rozwiązanie równoważne uznaje się wyłącznie takie, dla którego Dostawca wykaże co najmniej: tę samą funkcję, odpowiednią klasę ciśnieniową, zgodność wymiarów przyłączy, kompatybilność z istniejącym systemem, równoważną trwałość i ochronę antykorozyjną, odpowiednie uszczelnienia, zdolność połączeń blokowanych do przenoszenia sił osiowych, właściwe dopuszczalne odchylenia kątowe oraz możliwość bezpiecznego przeprowadzenia prób i eksploatacji.

Dokumentacja równoważności musi być przedłożona wraz z ofertą w formie tabelarycznej w odniesieniu do danego asortymentu materiałowego.

7. Dokumenty wymagane wraz z dostawą

- specyfikacja dostawy z numerami pozycji OPZ, producentem, typem, DN/PN i ilością;
- karty katalogowe i instrukcje montażu producenta;
- dokumenty potwierdzające właściwości i zgodność wyrobów wymagane przepisami właściwymi dla danego produktu;
- dokumentacja dotycząca dopuszczalnego ciśnienia roboczego, maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia i ciśnienia próbnego dla rur, kształtek, armatury i złączy;
- wytyczne dotyczące wykonania połączeń, dopuszczalnych odchylen kątowych, montażu elementów blokujących i wymaganych narzędzi;
- dokumentacja zabezpieczeń antykorozyjnych;
- warunki gwarancji;

8. Dostawa, transport, rozładunek i odbiór materiałów

- materiały muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, pełnowartościowe, bez śladów korozji, deformacji, pęknięć, ubytków powłok lub uszkodzeń powierzchni uszczelniających;
- kielichy, bosc końce, rowki, gwinty i powierzchnie kołnierzy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem;
- odbiór ilościowy i wizualny dostawy nastąpi w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na podstawie zestawienia OPZ;
- stwierdzenie uszkodzenia lub braku dokumentacji uprawnia Zamawiającego do odmowy odbioru danej pozycji do czasu usunięcia niezgodności.
- odbiór na podstawie pozytywnego protokołu odbioru materiału, sporządzonego przez biuro Kontroli Jakości Zamawiającego oraz na podstawie PROTOKOŁU ODBIORU DOSTAWY.
- Termin dostawy materiału sukcesywnie do 19.10.2026r.

9. Usługa nadzoru technicznego nad montażem

W ramach zamówienia Dostawca zapewni usługę w zakresie nadzoru technicznego nad montażem oraz wykonania prób, uruchomienia instalacji, zgodnie z PROJEKTEM WYKONAWCZYM NR **P2640**, wykonywaną przez osobę/osoby posiadające wiedzę techniczną i praktyczne doświadczenie w montażu oferowanego systemu wysokociśnieniowych rur, kształtek, armatury i połączeń obejmującą:

- przeprowadzenie instruktażu dla dwóch ekip montażowych przed rozpoczęciem montażu elementów systemowych;
- weryfikację przygotowania bosych końców, kielichów, rowków, gwintów i kołnierzy oraz poprawności doboru uszczelek i elementów blokujących;
- nadzór i bezpośredni jednoczesny udział w wykonywaniu przez dwie ekipy montażowe połączeń każdego typu;

- kontrolę poprawności montażu w miejscach włączeń do istniejącej instalacji, węzłach rozgałęźnych, hydrantach, armaturze odcinającej i studni odpowietrzającej;
- wskazanie dopuszczalnych metod i wartości korekty położenia i odchylenia kąтового połączeń;
- udział w przeglądzie instalacji przed próbą szczelności/ciśnieniową.
- Usługa nadzoru technicznego ma charakter ciągły do momentu zakończenia prac i wykonania prób – termin końcowy 30.11.2026r.
- Odbiór na podstawie PROTOKOŁU ODBIORU USŁUGI.
- usługa serwisowa, przy czym:
- zgłoszenia serwisowe będą składane przez Zamawiającego drogą telefoniczną, a następnie potwierdzane mailowo Przedstawicielowi Wykonawcy, wskazanego w §5 ust. 5.4. pkt 5.4.1. Umowy. Przesłane zgłoszenie nie wymaga akceptacji Wykonawcy i jest skuteczne z chwilą jego złożenia;
- czas reakcji serwisowej w okresie gwarancji wskazanej w §7. ust. 7.2. pkt 7.2.2. wynosi 24 h od momentu powiadomienia Wykonawcy;
- usługa serwisowa świadczona będzie przez pracowników Wykonawcy w dni powszednie od poniedziałku do piątku oraz w weekendy i dni wolne od pracy

10. Próby szczelności i próby ciśnieniowe w ramach dostawy

Dostawca, w ramach usług towarzyszących dostawie, jest zobowiązany opracować metodykę, przygotować oraz wykonać próbę szczelności/ciśnieniowych rurociągów wykonanych z dostarczonych materiałów. Próby należy prowadzić zgodnie z aktualnymi wymaganiami technicznymi, dokumentacją projektową oraz instrukcjami producentów dostarczonych elementów. Dokumentacja projektowa wskazuje minimalne ciśnienie próbne 4,0 MPa. Wartość ta nie powinna być automatycznie traktowana jako jedyny parametr procedury próby. Przed próbą Dostawca powinien potwierdzić, na podstawie dopuszczalnego ciśnienia roboczego i próbnego wszystkich elementów oraz przewidywanego maksymalnego ciśnienia w instalacji, właściwą wartość ciśnienia próbnego, przebieg napełniania, odpowietrzania, stabilizacji, podnoszenia ciśnienia, czas próby i kryteria akceptacji. Metodyka wymaga akceptacji Zamawiającego przed rozpoczęciem próby.

- przed próbą osoba/osoby pełniące nadzór techniczny powinny potwierdzić gotowość badanego odcinka oraz prawidłowość wykonania połączeń dostępnych do kontroli;
- o planowanym terminie prób należy powiadomić Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej jednego dnia roboczego.
- należy umożliwić udział w próbie Zamawiającemu i osobom przez niego przywołanym;
- prób należy dokonać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 14.00;
- próba powinna być wykonywana odcinkami uzgodnionymi z Zamawiającym, z właściwym zabezpieczeniem końców i armatury;
- Dostawca zapewni personel techniczny do prowadzenia/koordynacji próby w zakresie wynikającym z zamówienia;
- Dostawca zapewni sprzęt do prób, w tym: pompy, węże, zaślepienia, manometry/rejestratory. Zamawiający udostępni medium – woda;
- przyrządy pomiarowe muszą mieć aktualne świadectwa wzorcowania/sprawdzenia odpowiednie do wymaganego zakresu i dokładności;
- z każdej próby należy sporządzić protokół zawierający identyfikację badanego odcinka, medium, datę, temperaturę, ciśnienie początkowe i końcowe, przebieg próby, czas, zastosowane przyrządy, wynik, uwagi oraz podpisy stron;
- w przypadku wyniku negatywnego należy wskazać miejsce/przyczynę nieszczelności w zakresie możliwym do ustalenia, określić zalecenia naprawcze i powtórzyć próbę po usunięciu niezgodności.

11. Odbiór przedmiotu zamówienia

Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje: odbiór ilościowo-jakościowy materiałów, weryfikację dokumentacji dostawy, odbiór usługi nadzoru technicznego nad montażem na podstawie protokołów/kart wizyt oraz odbiór usługi prób szczelności/ciśnieniowych na podstawie zatwierdzonych protokołów. Zakończenie dostawy materiałów nie oznacza automatycznie wykonania całego przedmiotu zamówienia, jeżeli nie wykonano usług towarzyszących.

12. Gwarancja

Dostawca udzieli gwarancji na dostarczone materiały i urządzenia na okres określony w umowie, liczony od daty odbioru kompletnego przedmiotu zamówienia, chyba że warunki producenta przewidują dłuższy okres. Gwarancja powinna obejmować wady materiałowe, produkcyjne, powłok, uszczeltek i elementów systemowych oraz nadzór techniczny nad montażem.

Minimalny wymagany okres gwarancji to 24 miesiące oraz terminy reakcji serwisowej w okresie gwarancji 24 h od momentu powiadomienia telefonicznego i potwierdzenia w wiadomości e-mail.

13. Postanowienia końcowe

Dostawca zobowiązany jest traktować niniejszy OPZ, zestawienie materiałowe oraz dokumentację projektową NR **P2640** łącznie. W przypadku rozbieżności, braków lub niejednoznaczności mogących mieć wpływ na kompatybilność, klasę ciśnieniową, bezpieczeństwo lub kompletność dostawy, Dostawca ma obowiązek zgłosić je Zamawiającemu przed zamówieniem/produkcją danego elementu. Niedopuszczalne jest samodzielne obniżenie parametrów technicznych lub zastosowanie niekompatybilnych zamienników bez uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego.

