



Z14/MSiT/PKL/2023

Zakopane, 30.04.2024 r.

Zaproszenie

do składania ofert na wykonanie
modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy
niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników;

I. ZAMAWIAJĄCY:

Polskie Koleje Linowe S.A. z siedzibą w Zakopanem przy ul. Bachledy 7D, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców KRS prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000429345, NIP 7361716338; nr REGON 122633430, BDO 000014525;

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w postaci przetargu, o którym mowa w art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, mającego na celu doprowadzenie do zawarcia umowy z Wykonawcą, ocenianym zgodnie z kryteriami oceny określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych.

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z:
zasadą konkurencyjności określoną w Regulaminie udzielania zamówień dofinansowanych ze źródeł zewnętrznych w Polskie Koleje Linowe S.A. z dnia 02.11.2023 r.

III. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- I. Ofertę można składać w formie elektronicznej poprzez wiadomość e-mail na adres oferty@pkl.pl
- II. Oferty muszą być złożone w terminie do dnia 31.05.2024 r. do godz. 23.59.
Oferty oraz dokumenty przekazywane Zamawiającemu, winne być przesłane w pliku zabezpieczonym hasłem. Hasło prosimy podać w odrębnej wiadomości do dnia 01.06.2024 r. do godz. 10.00.
O dotrzymaniu ww. terminu decyduje chwila wpływu oferty na serwer poczty przychodzącej.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Kody CPV:
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych linii energetycznych,
45000000-7 Roboty budowlane,
45212223-5 Roboty budowlane związane z obiektami sportów zimowych,



31213100-3 Rozdzielnie,
31321200-4 Kable niskiego i średniego napięcia
42418290-8 Urządzenia do wyciągów narciarskich
35221000-9 Armatki wodne

2. Krótki opis przedmiotu zamówienia: wykonanie modernizacji części instalacji naśnieżania w ośrodku Palenica w Szczawnicy;
3. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a) Rozbudowa ujęcia wody w km 1+540 potoku Grajcarek w zakresie instalacji rur napętniający zbiornik sedymentacyjny, (pozostała część ujęcia w korycie potoku została wykonana) z ujęcia wody w granicach potoku Grajcarek w miejscowości Szczawnica powiat nowotarski, województwo małopolskie do celów naśnieżania na terenie ośrodka „Palenica” na działce ewidencyjnej 708/235, obręb 0001 Szczawnica, jednostka ewidencyjna Szczawnica Miasto; decyzja Wojewody Małopolskiego nr 7/B/2021 z dn. 05.02.2021, znak spr. WI-XI.7840.15.8.2020.EBu;
 - b) Budowa zbiornika sedymentacyjnego z pompownią I stopnia, budowa studni pomiarowej, budowa sieci zewnętrznych: rurociąg wody surowej z pompowni I stopnia do pompowni II stopnia, rurociąg przelewowy, remont (wymiana na nowe) kabli elektroenergetycznych zasilających pompownię I stopnia oraz pomiędzy istniejącą stacją transformatorową a pompownią II stopnia. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w związku z kolizją z projektowanymi obiektami na dz. nr ewid. 2814/2, 708,244, 708/58, 708/57, 708/74, 708/76 w miejscowości Szczawnica (jednostka ewidencyjna: 121102_4 Szczawnica, obręb: 0001 Obręb); decyzja Starosty Nowotarskiego nr 357/2022 z dn. 05.04.2022, znak spr. BA.6740.1.229.2022.Ał;
 - c) Budowa sieci gazowej polegająca na usunięciu kolizji z budową pompowni I stopnia, w związku z rozbudową systemu naśnieżania ośrodka „Palenica” w miejscowości Szczawnica powiat nowotarski; zgłoszenie „bez sprzeciwu” do Starosty Nowotarskiego znak spr. BA.6743.1.926.2021.Kł z dn. 25.10.2021, warunki techniczne Przebudowy sieci gazowej średniego ciśnienia (s/c) w związku z budową pompowni I stopnia na terenie ośrodka „Palenica” na dz. nr 708/76, 708/57, 708/58, 2814/2, 708/244 w obrębie ul. Zawodzie Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. znak spr. PSGKR.ZMSM.763.1115943.1.21 Z DN. 11.08.2021;
 - d) Przebudowa obiektu pompowni II stopnia dla potrzeb systemu naśnieżania w Ośrodku Narciarskim Palenica na dz. nr ewid. 708/76, 708/74 w Szczawnicy, Obręb 1 (jednostka ewidencyjna: 121102_4 Szczawnica Miasto, obręb: 0001 Obręb 1); decyzja Starosty Nowotarskiego nr 947/2020 z dn. 07.08.2020, znak spr. BA.6740.1.396.2020.Ał;
 - e) Modernizacja stacji transformatorowej PKL Zawodzie po przez wymianę transformatora 630 kVA na transformator 1250 kVA, wymianę rozdzielnic nN oraz modernizację układu pomiarowego poprzez zastosowanie nowych przekładników napięciowych i prądowych o klasach 0,2 i 0,2S;
 - f) Roboty budowlane obejmujące instalowanie instalacji wewnątrz i na zewnątrz użytkowanego budynku pompowni wysokiego ciśnienia – które zgodnie z obowiązującymi zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88.) nie wymagają pozyskania Pozwolenia na budowę oraz dokonania skutecznego zgłoszenia realizacji robót budowlanych.



Natomiast prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką w sposób określony w przygotowanym przez Wykonawcę Projekcie Technicznym;

- g)** Dostawa urządzeń naśnieżających;
- h)** Budowa linii telekomunikacyjnej kablowej pomiaru czasu wzdłuż trasy Palenica I, natomiast prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką w sposób określony w przygotowanym przez Wykonawcę Projekcie Technicznym;
- i)** Budowa linii telekomunikacyjnej kablowej relacji Pompownia 2 stopnia – Budynek Dolnej Stacji PKL Palenica. Natomiast prace zostaną wykonane, zgodnie ze sztuką w sposób określony w przygotowanym przez Wykonawcę Projekcie Technicznym.
- j)** System zarządzania urządzeniami do naśnieżania.

▪ Założenia:

Głównym założeniem jest wykonanie instalacji (systemu naśnieżania), która pozwoli na naśnieżenie trasy Palenica I w ciągu 72 godzin w warunkach temperatury mokrego termometru -4°C , przy jednoczesnym założeniu takiego rozmieszczenia urządzeń naśnieżających, aby ograniczyć pracę maszyn do uprawy śniegu (ratraków) oraz bez potrzeby korygowania położenia armatek (przenosić ich) w czasie naśnieżania. Stąd dokonano oszacowania ilości sprzętu na trasie.

▪ Uwarunkowania Techniczne:

Ośrodek dysponuje pozwoleniem wodnoprawnym na pobór wody w ilości $720\text{ m}^3/\text{h}$, dzięki istniejącemu w korycie rzeki ujęciu oraz planowanym do budowy zbiornika sedymentacyjnego wraz z studnią pomiarową (będącymi jednymi z przedmiotów niniejszego opisu).

Podpisane umowy na zwiększenie mocy umownej (do 1600 kW – pompownia naśnieżania ul. Zawodzie).

▪ Uwarunkowania prawne:

Na dzień dzisiejszy wydano pozwolenia na budowę lub przyjęto skuteczne zgłoszenia dla tematów z pkt. 1 – a); b); c); d).

Przedsięwzięcia z lit. e); f); g); h); i) można zgodnie z obowiązującymi zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682 z 2023 r.) realizować bez pozwolenia na budowę lub skutecznego przyjęcia zgłoszeń.

▪ Specyfikacja prac do wykonania:

Dla wszystkich z wymienionych poniżej zadań Oferent uwzględni w zakresie wyceny wykonanie projektów technicznych – zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi. Niniejsze projekty winny być okazane Zamawiającemu w celu akceptacji.

- a)** Rozbudowa ujęcia wody w km 1+540 potoku Grajcarek – w ramach przedmiotowej inwestycji planuje się jedynie wymianę istniejących rur na rury $2 \times \text{Dn}=500\text{ mm}$, między ujęciem a projektowanym zbiornikiem sedymentacyjnym wraz z komorą pompowni 1 stopnia (niskiego podnoszenia – niskiego ciśnienia). Prace do realizacji po przez przekierowanie biegu koryta rzeki i przewiert od strony potoku Grajcarek do wnętrza



zbiornika sedymentacyjnego. Do zamontowania na rurach wchodzących do zbiornika zasuwę pełnego przepływu (nie przepustnice).

- b)** Budowa zbiornika sedymentacyjnego – w ramach przedmiotowego zadania zgodnie z załączonym projektem należy wybudować pod drogą (wymagane dostosowanie do tzw. ruchu ciężkiego), żelbetowy zbiornik sedymentacyjny stanowiący osadnik oraz obiekt do sedymentacji śryżu lodowego w okresie zamarzania wody w korycie potoku Grajcarek. Zbiornik ma być wyposażony w min. 4 pompy o przepływie: min. 50 l/s, wys. podnoszenia min. 35 m podających na pompownię 2 stopnia oraz 1 szt. pompy odszlamiającej i pozwalającej na osuszenie zbiornika - pompa o przepływie: min. 10 l/s, wys. podnoszenia min. 10 m. Sterowanie pompami podającymi powinno opierać się na falownikach; co ma umożliwić ciągłą pracę ze zmienną wydajnością, aby nie doprowadzać do pracy przerywanej pomp podających.

W ramach zadania budowa rurociągu transmisyjnego wody; instalacji elektrycznej i teletechnicznej wewnętrznej relacji Pompownia 1 – Pompownia 2 stopnia. Zgodnie z projektem; rurociąg DN315 PE lub DN300 żeliwo; kable elektryczne; Uziom Bednarka; Sieć teletechniczna - miedź YTKSY 10x1,5 (lub kabel sterowniczy zgodnie z technologią producenta) + Światłowód 12J. Jako rura powrotna z zaworów minimalnego przepływu oraz do spuszczenia wody z rurociągu zastosować rurę DN200 wyprowadzoną do zbiornika sedymentacyjnego wraz z zasuwą na wyjściu z pompowni 2 stopnia.

W celu budowy zbiornika należy zgodnie z projektem wykonać przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej; wodociągowe; gazowe (patrz lit. c) itd.

Przekładki należy wykonać w pierwszym terminie, aby zapewnić drożność przejazdu drogą.

W związku z dużym zbliżeniem planowanego tymczasowego przejazdu może być konieczność wykonania palowania terenu wzdłuż zbiornika co również należy ująć w wycenie.

- c)** W celu budowy zbiornika należy zgodnie z projektem i uzgodnieniami z PSG wykonać przebudowę kolidującego z planowanym zbiornikiem sedymentacyjnym gazociągu PSG.
- d)** Przebudowa Pompowni II Stopnia – przebudowa budynku zgodnie z projektem (pamiętać o wzmocnieniu stropu w miejscu, gdzie jest obecnie ściana; kanały kablowe w pomieszczeniu pompowni wody pitnej (nowa sterownia) do wykonania; instalacje oświetleniowe budynku; powierzchnie zmywalne na ścianach i podłogach; pokrywy na kanałach kablowych itd.

Prace budowlane remontowe - wyczyszczenie budynku i odmalowanie wewnątrz i na zewnątrz oraz wymiana stolarki drzwiowej; drzwi z żaluzjami jako czerpniami zimnego powietrza.



Pompownia wody pitnej - układ pompowania wody pitnej do górnej stacji - pompa o $H_p = 305$ m. Zamawiający informuje dla wiedzy Oferenta, iż aktualnie zainstalowana jest Pompa Grundfos CRN 3-23 HS-P GI - 400V 7,5kW, wysokość podnoszenia $H = 305$ H₂O, $N = 7,5$ kW - 3x440V $n = 4800$ obr/min. + zbiornik 2-3m² zakopany w ziemi obok pompowni; pompa zamocowana na dedykowanym wieszaku w pompowni śnieżenia + przyłącza wody; prądu itd.

Armatura pompowni wysokiego ciśnienia, kolektor niskiego ciśnienia i kolektor wysokiego ciśnienia (tłoczny) spawany stalowy, ocynkowany z zabudowanymi zaworami (przepustnicami) 2 wyjścia na stok DN300 + wyjście dla rury powrotnej (min. DN=200) dla zaworów minimalnego przepływu (4 kpl.) przyłącz od filtra automatycznego oraz przyłączenie istniejącego rurociągu wychodzącego na trasę nr. 2 (od razu wyjść za ścianę rurą DN300 i zredukować za ścianą na DN200 (obecny rurociąg na trasę nr. 2).

Pompy przepływ $Q=185$ m³/h; $h_p=490$ m 2 szt. + 4 szt. silników z izolowanymi łożyskami (praca z inwerterami) 2 szt. dla nowych pomp + 2 sztuki dla istniejących pomp. Wymaga się doboru pomp o analogicznej charakterystyce jak obecnie zastosowane (nr zamówienia KSB: 500688742; numer pozycji zamówienia KSB: 001000/01; Typ: Multitec A100/ 7-8.1 27.16/)

Filtr samoczyszczący o przepustowości $1,5 \times Q_{nom} = 1000$ m³/h (1 lub 2 sztuki) - **UWAGA OGRANICZONA PRZESTRZEŃ; DO WERYFIKACJI MOŻLIWOŚĆ ZABUDOWY!**

Infrastruktura elektryczna i sterownicza sterownik + 4 kpl. falowników - dobrać tak aby pozostało miejsce na 2 dodatkowe falowniki np. Danfoss FC-202 lub równoważny (o odpowiednich gabarytach).

Kable w obszarze pompowni - dosztukowanie około 10 mb kabla YKY 4x240 (miedziany) - wyjście na trasę 1 + dosztukowanie kabli do istniejących pomp około 20 mb YKY 4x240 Cu i ułożenie nowych kabli;

Rozdzielnie nN - 2 Komplety rozdzielnic nN $I_n=2000$ A; jedna z rozdzielnic z 1 obwodem na wyłączniku mocy $I_n 630$ A; pozostałe listwy NSL po 10 odpływów NH3; w rozdzielnicach miejsce pod analizatory i przekładniki (zabezpieczenia listwowe i szyny pod wyłącznik mocy dostosowane do przyszłościowego montażu przekładników (np. Pronutec 4380826- 600/5 lub równoważne).

Wentylacja wysokiej wydajności pomieszczenia falowników oraz pomieszczenia pompowni.

Przełącznice światłowodowe RACK pod zakończenie światłowodów

- e) Modernizacja Stacji Transformatorowej PKL Zawodzi
Prace budowlane remontowe - wyczyszczenie budynku i odmalowanie wewnątrz i na



zewnątrz oraz wymiana stolarki drzwiowej; drzwi z żaluzjami jako czerpniami zimnego powietrza (3 kpl. drzwi; 2 kpl. do komór trafo i 1 kpl. Wejście do części nN).

Wymiana transformatora 630 kVA na transformator 1250 kVA - Dostawa i montaż 1 szt. olejowego transformatora 1250 kVA + wykonanie misy pod olej; konieczne ściągnięcie połowy dachu, aby transformator włożyć górq; transformator w miejsce istniejącego transformatora 630 kVA.

Wymiana rozdzielnicy nN na nową 4 sekcje:

sekcja 1 – RPW + licznik układu pomiarowego pośredniego z SN + miejsce pod analizatory parametrów sieci;

sekcja 2 - Odpływ $S_1=2000A$ (wyłącznik Mocy NZM 2000A) + zabudowane przekładniki pod jeden z analizatorów;

sekcja 3 - sprzęgło INP 2000A;

sekcja 4 - Odpływ $S_2=2000A$ (wyłącznik Mocy NZM 2000A) + zabudowane przekładniki pod jeden z analizatorów;

Wysunięcie rozdzielni w kierunku drzwi wejściowych (aby zwiększyć przestrzeń w komorze TRAF0.

Instalacje Elektryczna - Oświetlenia i Gniazda 230 VAC; nowe oświetlenie wnętrza i gniazda użytkowe 1 fazowe.

Wymiana przekładników SN z dostosowaniem układu pomiarowego do nowej mocy umownej; przekładniki 2 zakresowe (lato zima 75/10/5); z podwójnym odczepem (dodatkowy odczep do kompensacji mocy biernej zarówno na napięciowych jak i prądowych) klasa 0,2S.

Do wykonania wentylacja wysokiej wydajności pomieszczenia transformatorów i rozdzielni nN.

W ramach zadania nowa linia kablowa relacji trafo - pomownia WT - około 65 mb; kable 2 x 4 x 4 x 240 YAKY (w sumie około 2000 mb kabla YAKY 4x240) + teletechnika - skrętki 10 szt. + światłowód 12J.

Zakończenie światłowodów przetącnica światłowodowa RACK.

f) Instalacja naśnieżania na stoku:

Instalacja wodna /rurociąg wodociągowy kielichowy z żeliwa sferoidalnego.

Planowany zakres robót obejmuje wykonanie rurociągów wysokiego ciśnienia wraz z instalacjami elektrycznymi w zakresie:

1. wykonania rurociągów z żeliwa sferoidalnego DN 80-300 PN40 i PN 63;

2. wykonania instalacji elektrycznych i sterowniczych w rurach ochronnych.

Hydranty wraz z skrzynkami elektryczno – komunikacyjnymi (zakładamy 3 kpl.)

Hydrant Zabudowany na rurociągach po przez zastosowanie dedykowanych kształtek żeliwnych (nie nawiertki). Hydrant z osuszaniem po zakręceniu wyposażony w dedykowane złącze Camlock i możliwość założenia elektrozaworu do automatycznej pracy armatek.

Skrzynki elektryczno – komunikacyjne wg rozwiązań systemowych Oferenta wyposażone w 2 gniazda 400VAC 16A (lanca) ,63A (armatka) oraz 230 VAC 16A; wymagany stopień ochrony IP65.

Prefabrykowane studnie hydrantowe pod lance (Zamawiający zakłada 6 kpl.)



z wyposażeniem w kompletną instalację hydrantową, elektryczną i sterowniczą powinny zawierać:

- 1) możliwość montażu na niej lancy oraz dodatkowy przepust we włączniku do wyprowadzenia węża dodatkowej armatki;
- 2) podwójne przyłącza wodne (lanca + armatka), zawór automatyczny drabinkę, włącznik, ogrzewanie, szynę uziemiającą oraz oświetlenie;
- 3) skrzynki elektryczno-komunikacyjnymi wg rozwiązań systemowych Wykonawcy wyposażone w 2 gniazda 400VAC: 1 szt. 16A (lanca) ,1 szt. 63A (Armatka) oraz 230 VAC 16A; wymagany stopień ochrony IP65 Studnia powinna posiadać również dodatkowe wyposażenie elektryczno-hydrauliczne umożliwiające podłączenie drugiej armatki mobilnej automatycznej;
- 4) studnie winny być wyposażone w instalację odwodnienia studni i drenażową.

Prefabrykowane studnie hydrantowe pod armatki (Zamawiający zakłada 14 szt.)

z wyposażeniem w kompletną instalację hydrantową, elektryczną i sterowniczą powinny zawierać:

- A. Możliwość montażu na niej lancy oraz dodatkowy przepust we włączniku do wyprowadzenia węża dodatkowej armatki;
- B. przyłącza wodne, zawór automatyczny drabinkę, włącznik, ogrzewanie, szynę uziemiającą oraz oświetlenie;
- C. Skrzynki elektryczno-komunikacyjnymi wg rozwiązań systemowych Wykonawcy wyposażone w gniazdo 63A oraz 230 VAC 16A; wymagany stopień ochrony IP65;
- D. Studnie winny być wyposażone w instalację odwodnienia studni i drenażową;
- E. 5 szt. studni dedykowanych również pod obsługę systemu pomiaru czasu (zgodnie z odrębnymi wytycznymi zał. 6);

Kable elektryczne układane w rurach osłonowych karbowanych; nowy odcinek sieci elektrycznej na dole trasy + bednarka wzdłuż; na części trasy zostaje istniejący kabel YKY 4x240.

Dla prawidłowego zasilenia nowego przebiegu instalacji naśnieżania w dolnym fragmencie trasy do zastosowania złącze kablowe z minimum 4 polami NSL 400A.

Mufy odgałęźne na kablach + kable od muf kabla lub zapięcie kabla na istniejących skrzynkach.

Kable sterownicze kable w rurach osłonowych HDPE Fi 40 światłowód lub miedz w zależności od technologii.

Dodatkowe kable teletechniczne, kable w rurach osłonowych HDPE Fi 40 światłowód 24j i zakończone przetłacznicą światłowodową. Wprowadzane do wszystkich studni wraz z mini zasobnikiem na ścianie.

Rurociąg żeliwny główny - DN250 z blokami oporowymi około 7 szt. na rurociągu
(UWAGA W OBSZARZE NIEAKTYWNE OSUWISKO)!

Rury na odejścia, jeśli odległość większa niż 20 mb Rura Żeliwna DN80 Kielichowa; jeśli odległość mniejsza niż 20 mb - Rura Stalowa DN50 2"



Zaworownie 2 kpl wejścia 250; odejście 150; zawór trójnikowy w studni (2 kręgi 1 m wysokie; średnica 1,5 m);

Wymagania przy realizacji robót ziemnych:

Podczas układania linii kablowej NN, a także podczas niwelacji terenu pod inwestycję należy zachować najmniejsze dopuszczalne głębokości ułożenia kabli w ziemi oraz w rurach osłonowych, odległości pionowe na skrzyżowaniu i poziome przy zbliżeniu kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi oraz najmniejsze dopuszczalne odległości kabli elektroenergetycznych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych określone w normie w normie N-SEP-E-004.

W miejscach skrzyżowania istniejącego uzbrojenia podziemnego, dróg, projektowanej trasy narciarskiej z projektowanym kablem NN należy zabezpieczyć go poprzez założenie na niego rur ochronnych \varnothing 160. Założone osłony powinny wystawać co najmniej 50cm z każdej strony poza obrys obiektu.

Wykopy oraz instalacje wodociągowe i elektryczne (sterownicze):

Wykopy wykonać mechanicznie jako wąsko-przestrzenne, umocnione szerokości około 100 cm i głębokości około 150 cm. W przypadku zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego, uzupełnienie wykopów należy wykonać ręcznie. Rurociąg układać na nienaruszonym gruncie rodzimym. W gruntach zwartych lub nasyconych spód wykopu powinien znajdować się o 15cm niżej od projektowanego dna przewodu. W gruntach tych należy wykonać podłoże z zagęszczonego piasku lub żwiru bez grud i kamieni. W celu sprawdzenia wytrzymałości i szczelności złącz instalacji należy poddać ją próbie ciśnieniowej. Próbę należy przeprowadzić po ułożeniu przewodów i wykonaniu obsypki warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnym przeprowadzeniu próby ciśnieniowej i po komisyjnym odbiorze wodociągu można przystąpić do zasypania wykopów wraz z zagęszczeniem.

Zasypanie wykopów wykonać w dwóch warstwach:

- o Warstwa ochronna grubości 15cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury, obsypka winna być ubijana warstwami o max. grubości 25cm (dopuszcza się wykorzystanie miątku kamiennego lub gruntu rodzimego po odpowiednim przesortowaniu mechanicznym, jeśli będzie to możliwe dla uzyskanego w trakcie wykopów urobku);
- o Warstwa wypełniająca wykop gruntem rodzimym do powierzchni terenu;
- o Zagęszczenie warstwy ochronnej powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- o Trasę sieci dokładnie oznakować poprzez ułożenie nad nią taśmy ostrzegawczej;
- o Wszystkie elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie na gorąco lub wykonane ze stali nierdzewnej;

Układ warstw w wykopie szer. 80-130 cm i głębokości 120-150 cm:

- 1) humus, oddzielnie składowany i ponownie wykorzystany;
- 2) materiał z wykopów /zagęszczony/;



- 3) taśma ostrzegawcza;
- 4) Warstwa ochronna grubości 15cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury, kabli obsypka winna być ubijana warstwami o max. grubości 25cm;
- 5) kabel niskiego napięcia wg rozwiązań ind. Wykonawcy zabudowany w rurach ochronnych typu AROT;
- 6) rura ochronna z kablem komunikacyjnym oraz światłowodowym typu HDPE - wg wymogów dostawcy systemu naśnieżania;
- 7) uziemienie - bednarka ocynkowana Fe/Zn o odpowiednim przekroju dobranym przez projektanta;
- 8) rurociągi z żeliwa sferoidalnego; połączenie rur kielichowe z ryglami min DN 80-300 PN40 lub PN 63.

W celu opróżnienia całego systemu należy zaplanować studnie technologiczne/ilość- wg dostawcy systemu/ w najwyższych i najniższych punktach rurociągu, w których zlokalizowane będą zawory odpowietrzające-napowietrzające i zawory spustowe.

Na sieciach zabudować punkty przyłączeniowe armatek i lanc – dokładna lokalizacja punktów na etapie projektu technicznego; orientacyjna lokalizacja zgodnie z załącznikiem.

Teren tras narciarskich po wykonaniu prac ziemnych powinien być przywrócony do stanu pierwotnego (łącznie z pozbieraniem kamieni i zasianiem trawy).

Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary sieci oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

g) Dostawa urządzeń naśnieżających

Sprzęt do naśnieżania:

Armatki tzw. duże stacjonarne (armatka duża tj. taka w której nominalny przepływ przy temperaturze mokrego termometru dla -4 wynosi minimum 14 m³/h) - 3 kpl. Zabudowane na słupkach minimum 1,7 m i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi lub wieże łamane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi

Armatki duże stacjonarne 5 kpl. zabudowane na słupkach z możliwością opuszczenia do pozycji serwisowej i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi

Armatki małe stacjonarne (armatka mała tj. taka w której nominalny przepływ przy temperaturze mokrego termometru dla -4 wynosi minimum 11 m³/h) 2 kpl zabudowane na słupkach minimum 1,7 m i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi lub wieże łamane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi.

Armatki małe stacjonarne 4 kpl zabudowane na słupkach z możliwością opuszczenia do pozycji serwisowej i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi.

Armatki duże mobilne 2 kpl. na podwoziach kołowych.

Wszystkie armatki mają mieć zastosowane bezobstępowe – bezolejowe sprężarki (technologia tłokowa; śrubowa lub łożatkowa).



Lance 6 kpl. zabudowane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi; Lance wyposażone w indywidualne bezolejowe sprężarki (technologia tłokowa; śrubowa lub łopatkowa).

Każde urządzenie śnieżące (zarówno lanca jak i armatka) mają posiadać indywidualne - dotykowe panele sterujące) oraz stacje pogodowe mierzące temperaturę i wilgotność oraz w całym systemie należy zabudować co najmniej 3 stacjonarne stacje pogodowe z dodatkowym pomiarem kierunku i prędkości wiatru.

Każdy wysięgnik oraz lanca powinny być wyposażone w dedykowany materac ostonowy.

- h)** Budowa linii telekomunikacyjnej kablowej pomiaru czasu wzdłuż trasy Palenica I, realizowane w trybie takiej jak lit. g) niniejszego opisu. Natomiast prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką w sposób określony w przygotowanym przez Wykonawcę Projekcie Technicznym. Wytyczne do tej instalacji stanowi załącznik do przedmiotowego zapytania) system pomiaru czasu - kabel 1100 mb kabel YTKSY 10x1,5 umieszczony w rurze ostonowej ułożony wzdłuż trasy i wprowadzony do 5 szt. studni naśnieżania (dokładna lokalizacja do których studni na etapie realizacji prac). Dodatkowo zgodnie z opisem w literze f) do ułożenia kabel światłowodowy 24J, który ma być wprowadzony do każdej ze studni; może być wprowadzany razem z kablem sterowniczym systemu armatek.

System pomiaru Czasu – Skrzynki 5 szt. Rozdzielnie elektryczne hermetyczne zabudowane w studniach systemu naśnieżania; skrzynki 1 x 12 wyposażone w gniazda bananowe 4mm montowane na tzw. keystone do szyny DIN (przykładowe zestawienie zgodnie z zał). Dla studni do zastosowania pokrywy z dodatkowym przepustem kablowym – analogicznie jak w studniach przystosowanych pod podłączenie dodatkowej armatki.

- i)** Budowa linii telekomunikacyjnej kablowej (światłowodowej) relacji Pompownia 2 stopnia – Budynek Dolnej Stacji PKL Palenica, realizowane w trybie takiej jak lit. g) niniejszego opisu. Natomiast prace zostaną wykonane zgodnie ze sztuką w sposób określony w przygotowanym przez Wykonawcę Projekcie Technicznym.
- j)** System zarządzania urządzeniami do naśnieżania – system ma być systemem komputerowym pozwalającym na zdalne zarządzanie i monitorowanie parametrów pracy urządzeń naśnieżających; urządzeń zaopatrujących system w wodę (pompy; filtry; przepływomierze, czujniki ciśnień; czujniki temperatury itp.).

System winien mieć zaimplementowany moduł optymalnego zarządzania dostępną ilością wody (tzw. priorytetyzacja maszyn), co pozwoli na brak ryzyka przeciążenia pompowni oraz efektywne naśnieżanie w miejscach, w których najbardziej brakuje śniegu. System ma mieć możliwość współpracy z systemem pomiaru grubości pokrywy śnieżnej (zarówno Leica jak i SnowSat). Możliwość raportowania oraz przewidywania



(na podstawie importowanych prognoz pogody) ilości śniegu do wyprodukowania oraz przewidywany czas osiągnięcia wymaganej grubości pokrywy śnieżnej.

System powinien umożliwić podłączenie do niego maszyn innych producentów i ich nadzór oraz ich sterowanie (jako PKL posiadamy na stanie urządzenia mogące pracować w trybie zdalnego nadzoru producentów: Demaclenko; Supersnow; Technoalpin).

W wycenie należy ująć przeglądy serwisowe w okresie gwarancji w oferowanej cenie całkowitej, łącznie z kosztami ewentualnych materiałów eksploatacyjnych.

W zakresie Wykonawcy będzie również ewentualna naprawa dróg dojazdowych w obszarze terenu i placu budowy, jeśli dojdzie do ich uszkodzenia w skutek realizacji prac i dostaw.

Wszystkie Zastosowane materiały powinny posiadać aktualne certyfikaty i atesty; a dostarczone urządzenia stosowne deklaracje zgodności oraz zostać zamontowane zgodnie z zaleceniami producenta, co należy udowodnić przez dostarczenie instrukcji montażu producenta.

Obowiązkiem dostawcy jest dostarczenie instrukcji obsługi dostarczonych maszyn i urządzeń w języku polskim.

W wycenie oferent uwzględni kompleksowe szkolenie z obsługi systemu dla co najmniej 15 osób, które powinno odbyć się w zakładzie lub ośrodku szkoleniowym producenta i będzie obejmować zarówno codzienną obsługę maszyn w okresie ich wykorzystywania, jak również obsługę w okresie posezonalnym (zabezpieczenie urządzeń, cykliczna kontrola itd.), naprawa drobnych usterek, technika naśnieżania i użytkowania maszyn łącznie z użyciem systemu zdalnego nadzorowania.

Polskie Koleje Linowe S.A. udostępnią wraz z zapytaniem dokumenty, które należy uwzględnić w opracowywaniu oferty. Dodatkowo Zamawiający informuje, iż udostępniony przedmiar oraz zestawienie prac ma charakter jedynie informacyjny.

Rodzaj zamówienia: dostawy oraz roboty budowlane.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Zamówienie powinno być wykonane, zgodnie z wymogami określonymi w OPZ, w terminie do dnia 15 listopad 2024 r., przy czym Zamawiający zastrzega, iż wyżej wymienione prace muszą zostać zakończone przed rozpoczęciem sezonu zimowego 2024/2025.
2. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.



VI. WARUNKI UDZIAŁU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA I ODRZUCENIA OFERT:

1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a. **posiadają odpowiednie doświadczenie**, tj. podmioty, które w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonały co najmniej:
3 zamówienia polegające na budowie i montażu systemu naśnieżania, o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 zł dla każdego zamówienia;
 - b. **odbyli wcześniejszą wizję lokalną**, udokumentowaną protokołem wizji terenu.
 - c. **posiada** ważną polisę OC;

Przez wykonane zamówienie należy rozumieć:

- zamówienie rozpoczęte i zakończone w okresie wskazanym w ust. powyżej;
 - zamówienie zakończone w okresie wskazanym w ust. 1 powyżej, którego rozpoczęcie nastąpiło wcześniej niż w powyższym okresie. Przez „zamówienie” należy rozumieć usługę lub usługi budowlane świadczone na podstawie jednej umowy cywilnoprawnej.
Spełnianie ww. warunku odbywać się będzie w oparciu o wykaz wykonanych usług, wraz z dołączonymi do niego dowodami potwierdzającymi należyte wykonanie usług, wg. kryterium spełnia/nie spełnia. Przy czym dowodami tymi mogą być referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.
- d. **do realizacji zamówienia skierują** co najmniej następujące osoby:
 - jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, których zakres odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia – która będzie pełniła funkcję kierownika robót/budowy w ww. branży;
 - jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których zakres odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia – która będzie pełniła funkcję kierownika robót w ww. branży;
 - jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, których zakres odpowiada przedmiotowi niniejszego zamówienia – która będzie pełniła funkcję inspektora nadzoru w ww. branży;

Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych, tj. m.in. w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (t.j. Dz.U. 2023 poz. 334) lub zgodnie z wcześniej obowiązującymi przepisami dotyczące uznawania ww. kwalifikacji lub posiadać prawo do świadczenia usług transgranicznych zgodnie z ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. 2023 poz. 551 z późn. zm.).

- jedną osobą, która będzie pełnił funkcję koordynatora projektu, odpowiedzialną za nadzór merytoryczny i organizacyjny nad realizacją przedmiotu zamówienia ze strony Wykonawcy, kontrolę i koordynowanie pracy personelu Wykonawcy, kontrolę formalną i merytoryczną



- dokumentów opracowanych lub weryfikowanych przez Wykonawcę, posiadającą doświadczenie w pracach przy budowie systemu naśnieżania;
2. niespełnienie chociażby jednego z wymienionych wyżej warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą;
 3. z postępowania wyklucza się Wykonawcę powiązanego osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
 4. Ponadto z postępowania na podstawie zapisów ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1497), wyklucza się:
 - a. Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy, dalej „rozporządzenie 765/2006” i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających, dalej „rozporządzenie 269/2014”, albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tj. wpis do wykazu cudzoziemców, których pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest niepożądany, o którym mowa w art. 434 ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 519, 185. 547);
 - b. Wykonawcę, którego Zamawiającym rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1124., 1285) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim Zamawiającym rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tj. wpis do wykazu cudzoziemców, których pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest niepożądany, o którym mowa w art. 434 ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 519, 185. 547);
 - c. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014



- albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tj. wpis do wykazu cudzoziemców, których pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest niepożądany, o którym mowa w art. 434 ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 519, 185. 547).
- d. wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w pkt 1.
5. Poza przypadkami określonymi w Zaproszeniu, Zamawiający może odrzucić ofertę, jeżeli wystąpiła przynajmniej jedna z poniższych okoliczności:
- a. została złożona po terminie składania ofert,
 - b. została złożona przez Wykonawcę:
 - podlegającego wykluczeniu z postępowania lub
 - niespełniającego warunków udziału w postępowaniu lub
 - który nie złożył w przewidzianym terminie dokumentów lub oświadczeń wymaganych przez Zamawiającego,
 - c. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
 - d. jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
 - e. nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego,
 - f. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - g. Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki,
 - h. została złożona bez odbycia wizji lokalnej lub bez sprawdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego, w przypadku, gdy Zamawiający tego wymagał w dokumentach zamówienia.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. **Oferta powinna być** czytelna, sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającą odpowiednie pełnomocnictwo, z wykorzystaniem formularza oferty stanowiącego Załącznik nr 1.1. do niniejszego Zaproszenia lub na formularzu ofertowym Wykonawcy, z zachowaniem wytycznych zawartych w Zaproszeniu. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wykazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty w formie skanu dokumentu poświadczającego za zgodność z oryginałem.
2. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. **Oferta powinna** zawierać cenę ryczałtową brutto oraz stawki podatku VAT. Cenę należy podać w złotych polskich. Cena musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, przy założeniu ryzyka ryczałtu, stosowne podatki i opłaty oraz zysk Wykonawcy.
4. **Do oferty należy dołączyć:**
 - a. dokumenty potwierdzające umocowanie osoby składającej ofertę do reprezentowania Wykonawcy, np. wyciąg z KRS dla podmiotów zbiorowych, pełnomocnictwo itp.
 - b. wykaz wykonanych zamówień, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy



usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy – w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale VI ust. 1 pkt a. Wzór Wykazu wykonanych usług stanowi Załącznik nr 1.2. do Zaprośzenia;

- c. wykaz osób skierowanych do wykonania zamówienia wraz z informacjami o ich imieniu i nazwisku, posiadanych doświadczeniach/wykształceniu/uprawnieniach oraz o podstawie do dysponowania daną osobą. Wzór wykazu osób stanowi Załącznik nr 1.3. do Zaprośzenia
- d. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, wg. wzoru stanowiącego Załącznik nr 1.4. do zapytania.

5. W toku badania i oceny ofert Inicjator postępowania ma możliwość:

- a. poprawienia oczywistych omyłek w treści oferty i poinformowania o tym Wykonawcy z wyznaczeniem mu terminu na wyrażenie zgody na ich dokonanie, pod rygorem niedokonania poprawek i badania i oceny oferty w postaci pierwotnej,
- b. wezwania Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- c. poprawki, uzupełnienie lub wyjaśnienia nie mogą prowadzić do negocjacji treści oferty. Możliwość ewentualnego poprawiania, uzupełniania lub wyjaśniania treści ofert stosowana może być jednokrotnie w przypadku poszczególnych braków (w przypadku braku uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty na pierwsze wezwanie Zamawiającego, Wykonawca nie będzie mógł podjąć tych czynności w stosunku do zakresu objętego wezwaniem Zamawiającego).

6. Wszystkie dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

7. Warunkiem uznania kopii za dokument jest złożenie podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa. Gdy przedstawiona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość, co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

8. Wykonawcy zobowiązani są wskazać w treści oferty firmy i adresy podwykonawców, którzy będą brali udział w wykonaniu Zamówienia, jeżeli zamierza wykorzystać podwykonawców przy realizacji zamówienia.

9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w rozdziale VI Zaprośzenia winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający będzie żądał, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych



Wykonawców. Jeżeli wykonawcy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, każdy z nich musi oddzielnie przedłożyć dokumenty określone w ust. 4 lit. d) powyżej.

10. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia wraz ze wskazaniem sposobu udostępnienia na potwierdzenie, że Wykonawca składający ofertę będzie faktycznie dysponował tymi zasobami.

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim wypadku Wykonawca będzie odpowiadał solidarnie z podmiotem biorącym udział w wykonaniu zamówienia za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia. Niniejszy ustęp nie obejmuje i nie dotyczy udostępnienia kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, zaś udostępnienie takich kompetencji lub uprawnień jest niedopuszczalne.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT:

1. **Cena oferty brutto (C) – 70 % wagi;**
2. **Gwarancja Oferenta na realizację prac budowlanych oferty (D) – 5 % wagi;**
3. **Gwarancja Oferenta na dostarczone urządzenia systemu naśnieżania (E) – 25 % wagi;**

Ad. 1. Kryterium ceny oferty brutto

ocena w tym kryterium będzie przeprowadzona wg następującego wzoru matematycznego:

$$P = (C_{\min} / C_b) \times 70 \text{ pkt}$$

gdzie:

P – liczba punktów za kryterium ceny

C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

C_b – cena badanej oferty

Oferta o najniższej cenie uzyska 90 punktów. Pozostałe oferty uzyskają wartość punktową wyliczoną wg powyższego wzoru.

Ad. 2. Kryterium gwarancja Oferenta na realizację prac budowlanych oferty brutto

ocena w tym kryterium będzie przeprowadzona wg następującego wzoru matematycznego:

$$P = [(D_b - 36) / (D_{\max} - 36)] \times 5 \text{ pkt}$$

gdzie:

P – liczba punktów za kryterium ceny

D_{max} – najdłuższa gwarancja z spośród wszystkich Oferentów

D_b – gwarancja zaproponowana przez danego Oferenta



Oferta o najdłuższej gwarancji prac budowlanych uzyska 5 punktów. Pozostałe oferty uzyskają wartość punktową wyliczoną wg powyższego wzoru.

Ad. 3. Kryterium gwarancja Oferenta na dostarczone urządzenia systemu naśnieżania brutto
ocena w tym kryterium będzie przeprowadzona wg następującego wzoru matematycznego:

$$P = [(E_b - 36) / (E_{max} - 36)] \times 25 \text{ pkt}$$

gdzie:

P – liczba punktów za kryterium ceny

E_{max} – najdłuższa gwarancja z spośród wszystkich Oferentów

E_b – gwarancja zaproponowana przez danego Oferenta

Oferta o najdłuższej gwarancji prac montażowych uzyska 25 punktów. Pozostałe oferty uzyskają wartość punktową wyliczoną wg powyższego wzoru.

4. Zamawiający wskazuje, że niepodanie żadnej informacji (lub podanie informacji nieczytelnej lub niezrozumiałej) odnośnie kryterium nr 2 będzie interpretowane na potrzeby oceny ofert, jako zaoferowanie minimalnego zakresu 36 miesięcy gwarancji/zaoferowanie przedmiotu niezgodnego z minimalnymi wymogami Zamawiającego stanowić będzie podstawę do przyznania 0 pkt/odrzućenia oferty.
5. Zamawiający wskazuje, że niepodanie żadnej informacji (lub podanie informacji nieczytelnej lub niezrozumiałej) odnośnie kryterium nr 3 będzie interpretowane na potrzeby oceny ofert, jako zaoferowanie minimalnego zakresu 36 miesięcy gwarancji/zaoferowanie przedmiotu niezgodnego z minimalnymi wymogami Zamawiającego stanowić będzie podstawę do przyznania 0 pkt/odrzućenia oferty.
6. punkty we wszystkich kryteriach zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w ten sposób, że jeżeli trzecia liczba po przecinku:
 - jest mniejsza niż 5, liczbę tę pomija się;
 - jest równa lub większa niż 5, drugą liczbę po przecinku zaokrągla się o jeden w górę.
7. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszym Zaproszeniu warunki oraz największą liczbę punktów we wszystkich kryteriach, przy czym w przypadku uzyskania przez Wykonawców takiego samego wyniku, za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną. W przypadku najkorzystniejszych ofert o takim samym wyniku punktowym i takiej samej cenie, Zamawiający przewiduje możliwość złożenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego ofert dodatkowych, w których Wykonawcy mogą zaproponować inną cenę niż określona w ofercie pierwotnej. Pozostałe warunki wykonania zamówienia nie mogą ulec zmianie w ofercie dodatkowej.

IX. INFORMACJE DODATKOWE:

1. w razie wątpliwości pytania należy kierować na adres e-mailowy: oferty@pkl.pl
2. Wykonawcy mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zaproszenia. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego



- terminu składania ofert tj. (15.05.2024 r.). Zamawiający treść wyjaśnień do zapytania prześle do wszystkich Wykonawców ujawnionych w postępowaniu.
3. zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) dalej „RODO” informujemy, że:
 - a. administratorem danych osobowych przekazanych przez Oferenta jest Zamawiający – Polskie Koleje Linowe S.A. z siedzibą w Zakopanem, ul. Bachledy 7d, adres e-mail: iodo@pkl.pl;
 - b. przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego jest niezbędne dla celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego i wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze;
 - c. podstawa prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem przetargowym prowadzonym na podstawie art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny;
 - d. dane osobowe będą ujawniane Wykonawcom oraz wszystkim zainteresowanym, a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów;
 - e. dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie 5 lat, od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Okresy te dotyczą również Oferentów, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze;
 - f. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - g. osobie, której dane dotyczą przysługuje:
 - ✓ na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do jej danych osobowych,
 - ✓ na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych,
 - ✓ na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - ✓ prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (Biuro Generalnego Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul Sławkki 2, 00-193 Warszawa);
 - h. osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
 - ✓ w związku z art. 17 ust. 3 lit. b lub d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - ✓ prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - ✓ na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
 4. Wykonawcy zobowiązani są do dochowania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu przetargowym.
 5. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą. Zamawiający zawiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy, Wykonawca jest zobowiązany stawić się w ww. miejscu i terminie.



6. istotne postanowienia umowy/wzór umowy, w tym zakres przewidywanych zmian do umowy, zawiera Załącznik nr 1.6. do niniejszego Zaproszenia.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub ofert wariantowych.
8. złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

x. ZAŁĄCZNIKI:

Dokumentacja dot. zaproszenia:

Załącz. 1.1. Wzór formularza oferty,

Załącz. 1.2. Wzór wykazu wykonanych zamówień,

Załącz. 1.3. Wzór wykazu osób,

Załącz. 1.4. Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku, podstaw do wykluczenia,

Załącz. 1.5. Wzór oświadczenia o wypełnieniu obowiązku informacyjnego,

Załącz. 1.6. Wzór umowy.

Dokumentacja projektowo-techniczna:

Załącz. 2 ST-00 Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót;

Załącz. 3 Palenica_PFU;

Załącz. 4 Zestawienie Prac - Naśnieżanie Trasa Nr. 1 + Pompownia;

Załącz. 5 Rozmieszczenie Urządzeń - System Naśnieżania Palenica I;

Załącz. 6 Wytyczne - System Pomiaru Czasu;

Załącz. 7 Projekty Budowlane,

Załącz. 8 Przedmiar Robót Naśnieżania,

Załącz. 9 Licencja na oprogramowanie dla systemu naśnieżania.



Załącznik nr 1.1. do zaproszenia – wzór formularza oferty

OFERTA

Odpowiadając na Zaproszenie w trybie przetargu na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

nazwa (firma) Wykonawcy	adres siedziby Wykonawcy

składam ofertę ze szczegółowym podziałem prac na poszczególne zakresy w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia na następujących warunkach:

1. Oferuję wykonanie zamówienia za łączną cenę brutto PLN, w tym podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, według stawki VAT: %;

a. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z poniższym rozbiem na zakresy:

Prace Projektowe				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Projekty Techniczne - zgodnie z PB	1	ust.	
2	Obsługa geodezyjna	1	ust.	
Zbiornik Sedymentacyjny + Studnia Wodomierzowa				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Zbiornik sedymentacyjny	1	kpl	Zgodnie z projektem UWAGA! W CELU BUDOWY ZBIORNIKA KONIECZNA LIKWIDACJA KOLIZJI Z SIECIĄ GAZOWĄ I INNYMI SIECIAMI CO NALEŻY UJAĆ W WYCENIE; realizacja prac przy zbiorniku w taki sposób by zapewnić przejazd drogą - może być konieczne palowanie; przekładki w pierwszej kolejności,
2	Wejście do zbiornika	2	szt	Rura 2 x Dn=500 około 5 mb + 2 zasowy (nie przepustnice),
3	Pompy Tłoczące	4	kpl	Q=50l/s Hp=35m,
4	Pompa odszlamiająca	1	kpl	Q=10l/s Hp=10m,
5	Studnia Wodomierzowa	1	kpl	Zgodnie z projektem; wodomierz DN300,



Rurociąg relacji Zbiornik - Pompownia WT				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Rurociąg relacji Zbiornik - Pompownia WT	1	kpl	Zgodnie z projektem; rurociąg DN315; kable elektryczne; Uziom Bednarka; Sieć teletechniczna - miedź YTKSY 8x1,5 (lub inny zgodnie z technologią dostawcy) + Światłowód 12J,
Pompownia WT				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Przebudowa budynku	1	kpl	Zgodnie z projektem (pamiętać o wzmocnieniu stropu w miejscu, gdzie jest ściana; Kanały kablowe w pomieszczeniu pompowni wody pitnej (nowa sterownia) do wykonania; instalacje oświetleniowe budynku; powierzchnie zmywalne na ścianach i podłogach; pokrywy na kanałach kablowych itd.,
2	Pompownia wody pitnej	1	kpl	Układ Pompowania Wody Pitnej Do Górnej Stacji - Pompa o Hp= 305 m aktualnie jest Pompa Grundfos CRN 3-23 HS-P GI - 380 V 7,5kW o parametrach: wydajność Q=5 dm ³ /h, n = 488 obr/min = 36m ³ /h, wysokość podnoszenia H = 305 H ₂ O, N = 7,5 kW - 3x440V n = 4800 obr/min. + do tego zbiornik 2m ² zakopany w ziemi obok pompowni pompa zamocowana na dedykowanym wieszaku w pompowni śnieżenia + przyłącza wody; prądu itd.
3	Armatura Pompowni	1	kpl	Kolektor ssący i tłoczny spawany stalowy z zabudowanymi zaworami (przepustnicami) 2 wyjścia na stok DN300 + wyjście dla zaworów minimalnego przepływu (4 kpl.) przyłącz od filtra automatycznego,
4	Pompy	2	kpl	Pompa przepływ Q=185 m ³ /h; hp=490m,
5	Silniki elektryczne	4	kpl	Silnik elektryczny do Pomp z izolowanymi łożyskami (praca z inwerterem) 315 kW,
6	Filtr	1	zest	Filtr samoczyszczący o przepustowości 1,5 x Q _{nom} = 1000 m ³ /h (1 lub 2 sztuki) - UWAGA OGRANICZONA PRZESTRZEŃ DO WERYFIKACJI MOŻLIWOŚĆ ZABUDOWY,
7	Infrastruktura Elektryczna i Sterownicza	1	zest	Sterownik + 4 kpl. Falowników - dobrać tak aby pozostało miejsce na 2 dodatkowe falowniki np. Danfoss FC-202 lub równoważny (o odpowiednich gabarytach),



8	Rozdzielnie nN	2	kpl	2 Kompletly rozdzielnic nN In=2000A; jedna z rozdzielnic z 1 obwodem na wyłączniku mocy IN 630A; pozostałe listwy NSL po 10 odpyłów NH3; w rozdzielnicach miejsce pod analizatory i przekładniki,
9	Kable w obszarze Pompowni	1	kpl	Dosztukowanie około 10 mb kabla YKY 4x240 (miedziany) - wyjście na trasę 1 + dosztukowanie kabli do istniejących pomp około 20 mb YKY 4x240 Cu,
10	Wentylacja	2	kpl	Wentylacja wysokiej wydajności pomieszczenia falowników oraz pomieszczenia pompowni,
11	Przetącnice światłowodowe	1	kpl	Zakończenie światłowodów,
Stacja Trafo + zasilanie relacji Trafo Pompownia				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Transformator 1250 kVA	1	kpl	Dostawa i montaż 1 szt. transformatora 1250 kVA + wykonanie misy pod olej; konieczne ściągnięcie połowy dachu, aby transformator włożyć góra; transformator w miejsce istniejącego transformatora 630 Kva,
2	Rozdzielnie nN	1	kpl	1 rozdzielnia 4 sekcje: sekcja 1 - układ pomiarowy pośredni z SN + analizatory (po 2 sztuki osobno na każdą sekcję) sekcja 2 - Odpyw S1 2000A (wyłącznik Mocy NZM 2000A) + zabudowane przekładniki pod jeden z analizatorów; sekcja 3 - sprzęgło INP 2000A; sekcja 4 - Odpyw S2 2000A (wyłącznik Mocy NZM 2000A) + zabudowane przekładniki pod jeden z analizatorów; wysunięcie rozdzielni w kierunku drzwi wejściowych,
3	Instalacje Elektryczna - Oświetlenia i Gniazda 230 VAC	1	kpl	nowe oświetlenie i gniazda użytkowe,
4	Układ pomiarowy SN	1	kpl	Wymiana przekładników SN z dostosowaniem układu pomiarowego do nowej mocy umownej; przekładniki 2 zakresowe (Isto zima 75/10/5) ; z podwójnym odczepem (dodatkowy odczep do kompensacji mocy biernej zarówno na napięciowych jak i prądowych) klasa 0,2S,
5	Wentylacja	1	kpl	Wentylacja wysokiej wydajności pomieszczenia Transformatorów i rozdzielni nN,
6	Prace budowlane	3	kpl	Prace budowlane remontowe - wyczyszczenie budynku i odmalowanie wewnątrz i na zewnątrz oraz wymiana stolarki drzwiowej; drzwi z żaluzjami jako czerpniami zimnego



				powietrza (3 kpl drzwi; 2 kpl do komór trafo i 1 kpl. Wejście do części nN),
7	Linia kablowa	1	kpl	Linia kablowa relacji Trafo - Pomownia WT - około 65 mb; kable 2 x 4 x 4 x 240 YAKY (w sumie około 2000 mb kabla YAKY 4x240) + Teletechnika - skrętki 10 szt + światłowód 12J),
8	Przetącnice światłowodowe	1	kpl	Zakończenie światłowodów,
Sieć Teletechniczna Trafo - Budynek Stacji PKL				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Kable	około 300	mb	światłowód 24j; w rurze ostonowej,
2	Przetącnice światłowodowe	2	kpl	Zakończenie światłowodów,
Instalacje Na Stoku				
Lp.	Element	Ilość	Jm.	Założenia
1	Armatki Duże Stacjonarne	3	kpl	Zabudowane na słupkach 1,7 m i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi lub wieże łamane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi,
2	Armatki Duże Stacjonarne	5	kpl	Zabudowane na słupach z możliwością opuszczenia do pozycji serwisowej i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi,
3	Armatki Małe Stacjonarne	2	kpl	Zabudowane na słupkach 1,7 m i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi lub wieże łamane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi,
4	Armatki Małe Stacjonarne	4	kpl	Zabudowane na słupach z możliwością opuszczenia do pozycji serwisowej i studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi,
5	Lance	6	kpl	Zabudowane na studniach ze skrzynkami elektrycznymi i komunikacyjnymi,
6	Armatki Duże Mobilne	2	kpl	na podwoziach kołowych,
7	Skrzynki Przyłącza Mobilne	3	kpl	hydrant + przyłącz elektryczny i komunikacyjny do armat mobilnych,
8	Kable Elektryczne	około 400	mb	YAKY 4x240 Układane w rurach ostonowych AROT 110 + bednarka wzdłuż,
9	Złącza kablowe	około 3	kpl	Złącze kablowe nN 4 pola,
10	Mufy Odgałęźne na kablach + kable od muf	około 23	kpl	Mufa i do każdej mufy po 7 - 8 mb kabla lub zapięcie kabla na istniejących skrzynkach - wtedy dłużej kabla,
11	Kable Sterownicze - Armatek	około 1500	mb	kable w rurach ostonowych HDPE Fi 40 światłowód lub miedź w zależności od technologii,



12	Rura Żeliwna	około 1100	mb	Rura Żeliwna DN250 PN40 Kielichowa z blokami oporowymi około 7 szt. na rurociągu (osuwisko),
13	Rury Odjeścia	około 200	mb	Rura Żeliwna DN80 PN40 Kielichowa
14	Rury Odjeścia	około 150	mb	Rura Stalowa DN50 2",
15	Zaworownie	2	kpl	wejścia 250; odejście 150; zawór trójnikowy w studni (2 kręgi 1 m wysokie; średnica 1,5 m),
System Pomiaru Czasu				
1	System pomiaru Czasu - Kabel Miedziany	około 1100	mb	kabel YTKSY 10x1,5 umieszczony w rurze osłonowej ułożony wzdłuż trasy i wprowadzony do 5 szt. studni naśnieżania (dokładna lokalizacja do których studni na etapie realizacji prac),
2	System pomiaru Czasu - Kabel światłowodowy	około 1500	mb	kable w rurach osłonowych HDPE Fi 40 światłowód 24j i zakończone przetłacznicą światłowodową,
3	System pomiaru Czasu - Skrzynki	5	szt	Rozdzielnie elektryczne hermetyczne zabudowane w studniach systemu naśnieżania; skrzynki 1 x 12 wyposażone w gniazda bananowe 4mm montowane na tzw. keystone do szyny DIN,
System zarządzania urządzeniami do naśnieżania				
1	Serwery + Oprogramowanie	1	kpl	

- b. Oferuję gwarancja na okres miesięcy;
2. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni;
 3. Zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
 4. Oświadczam, że niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji za wyjątkiem następujących informacji:
 5. Oświadczam, że zamówienie wykonamy w terminie wskazanym w Zaproszeniu,
 6. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w rozdziale VI Zaproszenia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu, jeżeli dochodzi do udostępnienia zasobów).



7. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na:

imię i nazwisko/firma:

adres:

e-mail:

Osoba do kontaktu:tel.:

.....
miejsowość, data

.....
podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)



Załącznik nr 1.2. do Zaproszenia - wzór Wykazu wykonanych zamówień

WYKAZ

**wykonanych zamówień w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku dotyczącego doświadczenia
(zgodnie z rozdziałem VI ust. 1 pkt a. Zaproszenia)**

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu, zgodnie z zasadą konkurencyjności na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników, oświadczam/-y, że wykonaliśmy następujące poniżej określone zamówienia:

L.p.	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana:	Przedmiot zamówienia oraz zakres wykonywanych usług:	Termin wykonania:
1.		Zamówienie polegało na wykonaniu [] Wartość zamówienia:	
2.		

Do wykazu usług należy dołączyć dowody potwierdzające, iż usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami tymi mogą być referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.



**POLSKIE
KOLEJE
LINOWE**

Polskie Koleje Linowe S.A.
ul. Bachledy 7D, 34-500 Zakopane
tel.: (+48) 18 20 20 300
e-mail.: sekretariat@pkl.pl

.....
miejsowość, data

.....
podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)



Załącznik nr 1.3. Wzór wykazu osób

WYKAZ OSÓB

**w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku dotyczącego doświadczenia
(zgodnie z rozdziałem VI ust. 1 pkt d. Zaproszenia)**

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu, zgodnie z zasadą konkurencyjności na wykonanie na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników, oświadczamy, że dysponujemy/ będziemy dysponować* następującymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Osoba, która, będzie pełnić funkcję []:

Imię i nazwisko –

Wykształcenie –

Uprawnienia –

Podstawa dysponowania –

Doświadczenie:

Lp.	Opis
Doświadczenie pozwalające na ocenę spełnienia warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z rozdziałem VI ust. 1 pkt d. Zaproszenia)	
1.	Okres wykonania: Zamawiający: Zamówienie polegało na []
	...

.....

miejsowość, data

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)



Załącznik nr 1.4. do zaproszenia – wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....
(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone szczegółowo w Zaproszeniu Zamawiającego na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędną dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
- 2) dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez Zamawiającego w Zaproszeniu do złożenia oferty.

.....

miejsce, data

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionych



OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

Oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas podstawy do wykluczenia określone w treści Zaproszenia do składania ofert w postępowaniu na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników, w szczególności nie istnieją między Zamawiającym a Wykonawcą powiązania kapitałowe lub osobowe.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

miejsowość, data

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)



Załącznik nr 1.5. do Zaproszenia - Wzór oświadczenia o wypełnieniu obowiązku informacyjnego

Oświadczenie o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

OŚWIADCZENIE

o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

Nazwa firmy:

.....
.....

Adres:

.....
.....

Oświadczam i imieniu Oferenta, że Oferent wykonał w sposób należyty obowiązki informacyjne, o których mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w na wykonanie modernizacji systemu naśnieżania na trasie nr 1 w Ośrodku ZKL Palenica w Szczawnicy niezbędna dla prowadzenia zawodów sportowych i treningów zawodników.

.....
miejsce, data

.....
podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)