

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

POSTĘPOWANIE ZAKUPOWE
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NIEPUBLICZNEGO
na podstawie Procedury Zakupy w PGE GiEK S.A. (PROC 10032/H)
w trybie przetargu nieograniczonego

Zakup wirników do pomp KSB i PJM dla PGE GiEK S.A. Oddział
Elektrownia Bełchatów

Numer Postępowania zakupowego: POST/GEK/CSS/FZR-KWB/03266/2025

lipiec, 2025 r.

1. Informacje wstępne

1.1 Zamawiający

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia, XX Wydział Gospodarczy w Łodzi, KRS: 0000032334, NIP: 769-050-24-95, REGON: 000560207, kapitał zakładowy: 6 450 307 050,00 zł (kapitał w całości wpłacony).

Strona internetowa: <https://pgegiiek.pl> oraz <http://swpp2.gkpge.pl>

1.2 Organizator Postępowania

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

Sekcja Realizacji Zakupów przy Oddziale KWB Bełchatów,
ul. Św. Barbary 3, 97-400 Rogowiec.

1.3 Tryb Postępowania:

1.3.1 Przedmiotowe Postępowanie zakupowe (dalej również „Postępowanie”) o udzielenie zamówienia niepublicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, z zachowaniem zasad określonych w niniejszym dokumencie, zaś w zakresie w nim nieuregulowanym stosuje się zapisy Procedury – 10032/H, „Procedura Zakupy w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna” obowiązującej od dnia 21.11.2024 r. (dalej również „Procedura”) oraz Dobrych Praktykach Zakupowych, z uwzględnieniem Kodeksu Postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego <https://pgegiiek.pl/przetargi/przetargi-zakupowe>, jak również postanowienia Kodeksu Cywilnego.

1.3.2 Przetarg nieograniczony to tryb, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o Zakupie (dalej również „ogłoszenie o zamówieniu”) lub Specyfikację, Oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy.

1.3.3 Wykonawca, przystępując do udziału w Postępowaniu zakupowym oświadczy, iż zapoznał się z obowiązującymi w GK PGE: Procedurą Zakupy w PGE GiEK S.A., Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych Spółek GK PGE oraz Dobrymi Praktykami Zakupowymi, w swej działalności przestrzega wszystkich obowiązujących przepisów prawa oraz postanowień ww. dokumentów oraz dołoży należytej staranności, aby jego pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby przy pomocy których realizowane będzie zamówienie również ich przestrzegali.

1.3.4 W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania uregulowania wynikające z ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. oraz nie obowiązują procedury odwoławcze.

1.4 Postanowienie ogólne:

1.4.1 W związku z Rozporządzeniem 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 – dalej „RODO”), informujemy, że komunikat dot. przetwarzania danych osobowych, dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego: <https://pgegiiek.pl/ochrona-danych-osobowych>. Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z treścią tego komunikatu.

1.4.2 W przypadku przekazania danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, zwanej dalej „UODO”, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za dopełnienie wszystkich wymogów wynikających z UODO, w stosunku do osób, których dane przekazuje się do Zamawiającego.

1.4.3 Postępowanie prowadzi się w języku polskim z wykorzystaniem Systemu Zakupowego. Oferta i wymagane dokumenty składane są w postaci elektronicznej. Przez postać elektroniczną należy rozumieć postać dokumentu, do zapisu i odczytu którego używane są środki techniczne

przedstawiające informacje w sposób cyfrowy, pozwalająca na ustalenie autora dokumentu w szczególności skan opatrzonego podpisem własnoręcznym dokumentu w wersji papierowej.

- 1.4.4 Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej również „SWZ”) przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania Oferty i w żadnym wypadku nie powinny być wykorzystywane w inny sposób. Informacje uzyskane w postępowaniu objęte są poufnością i nie mogą być ujawnione bez pisemnej zgody Zamawiającego.
- 1.4.5 Zainteresowani Wykonawcy składają Oferty zgodnie z wymaganiami SWZ.
- 1.4.6 Zamawiający **nie dopuszcza** składania Ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum).
- 1.4.7 Zamawiający może przed upływem terminu na składanie Ofert dokonać zmian lub uzupełnienia treści SWZ oraz jej załączników.
- 1.4.8 **Zamawiający najpierw dokona oceny Ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego Oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w Postępowaniu zakupowym (o ile warunki udziału zostały określone).**
- Jeżeli wobec Wykonawcy, którego Oferta została oceniona jako najkorzystniejsza zachodzą podstawy wykluczenia lub Wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w Postępowaniu, Zamawiający dokona ponownego badania i oceny Ofert pozostałych Wykonawców, a następnie dokona badania kolejnego Wykonawcy, którego Oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w Postępowaniu. Zamawiający będzie kontynuował procedurę ponownego badania i oceny Ofert, do momentu wyboru Najkorzystniejszej Oferty albo unieważnienia Postępowania zakupowego.
- 1.4.9 Zamawiający oceni Oferty pod względem zgodności z wymaganiami zawartymi w SWZ oraz dokona oceny punktowej, zgodnie z określonymi w SWZ kryteriami.
- 1.4.10 **Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia aukcji elektronicznej lub/i negocjacji handlowych** z Wykonawcami, których Oferty nie podlegają odrzuceniu. Uregulowania dotyczące aukcji elektronicznej zawarto w pkt 15. SWZ. Uregulowania dotyczące negocjacji handlowych zawarto w pkt 16. SWZ.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji handlowych pomimo wcześniejszego przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

- 1.4.11 Zamawiający informuje, że wynagrodzenie może być, a w przypadku transakcji dotyczących nabycia towarów lub usług z załącznika nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług będzie zapłacone z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług.
- 1.4.12 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem Oferty oraz udziałem w Postępowaniu ponosi Wykonawca.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1 Przedmiotem Zamówienia jest zakup wirników do pomp KSB i PJM dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów.
- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (zwany dalej również „OPZ”) określa **Załącznik nr 1** do SWZ.
- 2.2 Zamawiający wymaga, aby zamówienie realizowane było zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do SWZ.
- 2.3 Zamawiający **dopuszcza** składanie Ofert częściowych. Przedmiot zamówienia został podzielony na **dziesięć** niezależnych Części. Zamawiający nie ogranicza liczby Części zamówienia, którą można

udzielić jednemu Wykonawcy, tym samym Wykonawca może złożyć Ofertę na jedną, kilka lub wszystkie Części.

2.4 Do przedmiotu zamówienia wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niżej wymienione dokumenty w języku polskim:

- a) dowód dostawy/wydania lub dokument WZ,
- b) deklaracja zgodności 2.1,
- c) protokół odbioru potwierdzający zgodność z OPZ (twardość),
- d) protokół odbioru potwierdzający zgodność z OPZ (skład materiałowy)-świadectwo materiałowe 2.2,
- e) gwarancja.

2.5 Zamawiający wymaga, aby udział towarów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, wynosił ponad 50% w odniesieniu do danej Części zamówienia. W przypadku gdy udział ten jest mniejszy, Zamawiający odrzuci Ofertę.

2.6 Na wykonany przedmiot Zamówienia Wykonawca niezależnie od rękojmi udzieli gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty dostawy. Okres Gwarancji i Rękojmi będzie liczony od daty podpisania Protokołu Odbioru Dostawy.

2.7 Zamawiający **zaleca** od Wykonawcy przed złożeniem Oferty dokonanie wizji lokalnej i zapoznanie się z dokumentacją techniczną pomp, których elementy stanowią przedmiot zamówienia, dostępną na miejscu u Zamawiającego. Termin należy ustalić z **Waldemar Kowalski, tel. 783 996 318, e-mail: Waldemar.Kowalski@gkpge.pl**

2.8 Warunki udziału w wizji lokalnej

Wykonawca dokona wizji lokalnej i zapozna się z przedmiotem zamówienia, a także sprawdzi dokumenty niezbędne do realizacji zamówienia dostępne na miejscu u Zamawiającego w **terminie wskazanym przez Zamawiającego. Termin zapoznania się z dokumentacją techniczną będzie wspólny dla wszystkich wykonawców.** Dokonanie powyższych czynności musi być **udokumentowane potwierdzeniem** podpisanym przez osobę wyznaczoną do kontaktu powyżej w niniejszym ustępie (dokument zostanie udostępniony na wizji lokalnej przez Zamawiającego).

2.9 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił i zagwarantował, że w ramach wykonywania umowy ani Wykonawca (w tym żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia), ani żaden z jego Podwykonawców/Dostawców/Podmiotów udostępniających zasoby, nie naruszają określonych w Rozporządzeniu UE 833/2014, Rozporządzeniu UE 765/2006 lub w innych aktach prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej, zakazów nabywania dostaw, usług lub robót budowlanych znajdujących się w lub pochodzących z Białorusi lub Rosji oraz zakazów przywozu lub transportowania produktów pochodzących lub wywożonych z Białorusi lub Rosji.

Na potwierdzenie powyższego wymogu Wykonawca złoży stosowne Oświadczenie zawarte w Formularzu Ofertowym dostępnym w Systemie Zakupowym.

W przypadku, gdy powyższy wymóg zawarty w niniejszym punkcie nie zostanie spełniony, Zamawiający odrzuci Ofertę na podstawie 5.3.5 SWZ.

2.10 **Informacje o zamówieniach uzupełniających:**

Zamawiający **nie przewiduje** możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

2.11 **Informacje o ofertach wariantowych, równoważnych:**

2.11.1 Zamawiający **nie dopuszcza** składania Ofert równoważnych.

2.11.2 Zamawiający **nie dopuszcza** składania Ofert wariantowych.

3. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

3.1 Termin realizacji przedmiotu Zamówienia: do 20 tygodni od dnia zawarcia umowy.

3.2 Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do:

3.2.1 PGE GiEK SA. Oddział Elektrownia Bełchatów, Wola Grzymalina 3, 97-406 Bełchatów, magazyn G013.

3.2.2 Dostawy odbywają się w godz. 07:00 – 15:00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku). Dostawy należy dostarczać do godz. 13:30 ze względu na czas niezbędny na rozładunek.

4. WADIUM

Zamawiający **nie wymaga** od Wykonawcy wniesienia wadium.

5. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

W Postępowaniu zakupowym mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz Wykonawcy, którzy złożą wymagane oświadczenia i dokumenty. Wykonawców obowiązują jednakowe podstawy wykluczenia z postępowania.

5.1 O udzielenie zamówienia niepublicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1 nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 514) oraz z art. 5 k rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.), tj. przesłanek wskazanych w pkt od 5.2.1 do 5.2.4 SWZ;

5.1.2 nie podlegają wykluczeniu na podstawie przesłanek wskazanych w pkt od 5.2.5 do 5.2.19 SWZ;

5.2 Zamawiający wyklucza z Postępowania zakupowego:

5.2.1 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 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej: „Ustawa przeciwdziałania wspieraniu agresji”),

5.2.2 Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w Rozporządzeniu 765/2006 i Rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem 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 Ustawy przeciwdziałania wspieraniu agresji,

- 5.2.3 Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, 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 Ustawy przeciwdziałania wspieraniu agresji,
- 5.2.4 Wykonawcę z udziałem:
- 5.2.4.1 obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 5.2.4.2 osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 5.2.4.1 powyżej, lub
- 5.2.4.3 osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 5.2.4.1 i pkt 5.2.4.2 powyżej,
- w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolnościach dany Wykonawca polega w celu wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/25/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie udzielania zamówień przez podmioty działające w sektorach gospodarki wodnej, energetyki, transportu i usług pocztowych, uchylająca dyrektywę 2004/17/WE) w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości Zamówienia.
- 5.2.5 Wykonawcę, który nie spełnia lub nie wykazał spełnienia warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, o ile warunki udziału w Postępowaniu zostały określone,
- 5.2.6 Wykonawcę, który 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 Oferty, chyba że wykażą, że przygotowali Oferty niezależnie od siebie,
- 5.2.7 Wykonawcę, który nie wykonał umowy zakupowej zawartej przez danego Zamawiającego lub wykonał ją nienależycie,
- 5.2.8 Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w Postępowaniu zakupowym,
- 5.2.9 Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w Postępowaniu zakupowym lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w Postępowaniu zakupowym, lub który zataił te informacje,
- 5.2.10 Wykonawcę, który został umieszczony na liście LWZW (*W PGE GiEK S.A. prowadzona jest Lista Wykonawców, z którymi współpraca została czasowo zawieszona - LWZW*).
- 5.2.11 Wykonawcę będącego osobą fizyczną, a w przypadku pozostałych Wykonawców - urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazanego za przestępstwo:
- udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny,

- handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny,
 - o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
 - finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny,
 - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - pracy małoletnich cudzoziemców, o których mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny lub przestępstwo skarbowe,
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
- 5.2.12 Wykonawcę, wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 5.2.13 Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w Postępowaniu zakupowym,
- 5.2.14 Wykonawcę, który nie daje rękojmi należytego wykonania Zakupu z uwagi na prowadzone przeciwko niemu lub członkom organów spółki Wykonawcy postępowanie o popełnienie przestępstwa w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą,
- 5.2.15 Wykonawcę w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
- 5.2.16 Wykonawcę, który nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązanie wynikające z innej umowy zakupowej zawartej ze Spółką GK PGE lub innymi podmiotami,
- 5.2.17 Wykonawcę, który doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie Postępowania zakupowego i doszło w związku z tym do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w Postępowaniu zakupowym,
- 5.2.18 Wykonawcę, który odmówił zawarcia umowy po przeprowadzonym Postępowaniu zakupowym,
- 5.2.19 Wykonawcę, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem składania Wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu zakupowym lub Ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek co będzie w stanie wykazać Zamawiającemu,

5.2.20 Wykluczenie Wykonawcy następuje w przypadkach, o których mowa:

- a) w pkt 5.2.1 - 5.2.4 SWZ na okres trwania wskazanych w tych punktach okoliczności,
- b) w pkt 5.2.6 - 5.2.7 SWZ przez okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- c) w pkt 5.2.8 SWZ przez okres roku od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- d) w pkt 5.2.9 SWZ przez okres 2 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- e) w pkt 5.2.11 SWZ, przez okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
- f) w pkt 5.2.12 SWZ na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
- g) w pkt 5.2.13, 5.2.15–5.2.16, 5.2.18 SWZ przez okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

5.3 **W Postępowaniu zakupowym Zamawiający odrzuca Ofertę Wykonawcy, jeżeli:**

- 5.3.1 Oferta została złożona po terminie składania Ofert;
- 5.3.2 Oferta została złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
- 5.3.3 Oferta nie odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w dokumentach Postępowania zakupowego z zastrzeżeniem, że w uzasadnionych przypadkach, Komisja przetargowa, po uzyskaniu zgody Kierownika Zamawiającego, może podjąć decyzję o dopuszczeniu do negocjacji handlowych Wykonawcę, którego Oferta nie odpowiada niektórym wymaganiom określonym przez Zamawiającego w dokumentach Postępowania zakupowego. w przypadku gdy prowadzone negocjacje handlowe nie doprowadzą do zgodności Oferty z dokumentami Postępowania zakupowego, podlega ona odrzuceniu na niniejszej podstawie;
- 5.3.4 Oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu Zakupu;
- 5.3.5 Oferta jest nieważna na gruncie obowiązujących przepisów prawa;
- 5.3.6 Wykonawca na wezwanie Zamawiającego nie poprawił omyłek w Ofercie lub nie wyraził zgody na ich poprawienie przez Zamawiającego;
- 5.3.7 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;
- 5.3.8 Oferta została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 5.3.9 Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania Ofertą lub Wykonawca nie wyraził zgody na wybór jego Oferty po upływie terminu związania Ofertą;
- 5.3.10 Wykonawca nie wniósł wadium lub nie utrzymywał wadium do upływu terminu związania Ofertą, lub wniósł wadium w sposób nieprawidłowy, w przypadku, gdy Zamawiający wymagał wniesienia wadium;

- 5.3.11 Oferta 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 Zakupu;
- 5.3.12 Oferta została sporządzona lub przekazana w sposób niezgodny z wymaganiami technicznymi lub organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania Ofert wskazanymi w SWZ / ogłoszeniu o Zakupie;
- 5.3.13 Wykonawca będący podmiotem przetwarzającym dane osobowe, w wyznaczonym do tego terminie nie złożył ankiety w zakresie gwarancji bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych lub kiedy Zamawiający po analizie ankiety uzna, że Wykonawca nie daje takich gwarancji.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawcy zostanie dokonana wg metody spełnia/nie spełnia. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń.

5.4 Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu

- 5.4.1 Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie sporządza i podpisuje Wykonawca lub osoba/osoby umocowane do działania w imieniu Wykonawcy. Tłumaczenie może być również sporządzone i podpisane przez tłumacza przysięgłego. Tłumaczenie dokumentów przedstawionych przez podwykonawców (podmioty na zasoby których powołuje się Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu), może zostać podpisane przez te podmioty albo Wykonawcę lub osobę/osoby umocowane do działania w imieniu Wykonawcy.
- 5.4.2 Zamawiający wymaga od Wykonawców złożenia w treści Formularza Ofertowego Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
- 5.4.3 W celu weryfikacji przesłanek wykluczenia, o których mowa w pkt 5.1.1 SWZ jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej na wezwanie Zamawiającego (zgodnie z pkt 6.4 SWZ) złoży dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujących odpowiednio skład organów zarządzających, jednostkę dominującą Wykonawcy oraz beneficjentów rzeczywistych Wykonawcy.

Identyfikacji beneficjenta rzeczywistego dokonuje się na podstawie złożonej przez Wykonawcę informacji z odpowiedniego rejestru zawierającego informację o jego beneficjentach rzeczywistych albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, określający jego beneficjentów rzeczywistych. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy o beneficjentach rzeczywistych Wykonawcy, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

Postanowienia pkt 5.4.3 SWZ dotyczą również podmiotów udostępniających zasoby, podwykonawców, dostawców, gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.

- 5.4.4. Zamawiający wymaga od Wykonawców złożenia w treści Formularza Ofertowego Oświadczenia o spełnianiu wymogu opisanego w pkt 2.5, pkt 2.6, pkt 2.7, pkt 2.8, pkt 2.9 SWZ.
- 5.4.4 Wykonawcy, którzy nie złożyli wymaganych w postępowaniu oświadczeń/dokumentów wymienionych w pkt 6.3, 6.4 SWZ lub złożone przez nich dokumenty/oświadczenia zawierają błędy będą wzywani przez Zamawiającego do uzupełnienia/wyjaśnienia dokumentów w terminie przez niego wskazanym, z zastrzeżeniem postanowień pkt 5.3.10 SWZ.
- 5.4.5 W przypadku wskazania w Ofercie przez Wykonawcę dostępności aktualnych oświadczeń lub dokumentów, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Postępowaniu zakupowym i niepodlegania wykluczeniu, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera je z tych baz danych o ile posiada do nich dostęp. Wykonawca na żądanie Zamawiającego złoży tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 5.4.6 W przypadku wskazania w Ofercie przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w Postępowaniu zakupowym i nie podleganiu wykluczeniu, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego w związku z innymi Postępowaniami zakupowymi, Zamawiający może zdecydować o skorzystaniu z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
- 5.4.7 Zamawiający może również korzystać z oświadczeń i dokumentów będących w jego posiadaniu oraz korzystać z ogólnodostępnych i profesjonalnych baz danych, w których dokumenty są dostępne, nawet jeśli Wykonawca nie powoła się na taką okoliczność w Ofercie.

6. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 6.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę zgodnie z postanowieniami i wymaganiami SWZ. W przypadku złożenia Oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, niedopuszczalne jest złożenie Oferty samodzielnie przez Wykonawcę, który wspólnie ubiega się o zamówienie z innymi Wykonawcami lub w przypadku, kiedy Wykonawca ubiega się o zamówienie jako uczestnik dwóch konsorcjów.
- 6.2 Wykonawca sporządza Ofertę w postaci elektronicznej w oparciu o generowany w Systemie Zakupowym wzór Formularza Ofertowego.
- 6.3 Złożona przez Wykonawcę Oferta powinna zawierać:
- 6.3.1 **wypełniony poprzez System Zakupowy Formularz Ofertowy;**
- 6.3.2 **Oświadczenia wymienione w pkt 5.4.2 oraz w pkt 5.4.4 SWZ złożone na elektronicznym Formularzu Ofertowym – jeżeli dotyczy.**
- 6.3.3 **Do Oferty należy dołączyć:**
- 6.3.3.1 **Pełnomocnictwo** udzielone osobom uczestniczącym w postępowaniu po stronie Wykonawcy, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego. Pełnomocnictwo należy załączyć do Oferty (nie dotyczy Formularza Ofertowego i innych dokumentów, na których podpis Wykonawcy nie jest wymagany).
- 6.4 Wykonawca, którego Oferta zostanie **oceniona** jako najkorzystniejsza, na potwierdzenie wykazania braku podstaw do wykluczenia zobowiązany jest do złożenia na wezwanie Zamawiającego:
- 6.4.1 **Dokumentów/oświadczeń** wymienionych w pkt 18.1 SWZ;
- 6.4.2 W przypadku złożenia Oferty przez Wykonawcę mającego siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej dokumenty, o których mowa w pkt 6.5 SWZ oraz 5.4.3 SWZ.

6.4.3 Termin na złożenie dokumentów będzie nie krótszy niż 2 dni robocze (dniem roboczym nie jest dzień uznany ustawowo za wolny od pracy oraz sobota).

- 6.5 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa oświadczenie potwierdzające, że:
- a) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, ani nie wszczęto postępowania naprawczego,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o udzielenie Zakupu,
 - c) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 6.6 Wykonawca może zastrzec, że dokumenty złożone w postępowaniu stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. w takim przypadku dokumenty te powinny zostać przekazane w formie umożliwiającej zachowanie ich poufności wraz z oświadczeniem na piśmie, że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ogólnie udostępnione. Brak takiego zastrzeżenia traktowany będzie jako zgoda na ujawnienie treści Oferty w całości.

Uwaga! Wykonawca nie może zastrzec ceny Oferty.

- 6.7 Wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę albo osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, w tym dokumenty wystawione przez podmioty trzecie powinny być podpisane przez osobę albo osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu trzeciego.
- 6.8 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że dokona tych czynności przed upływem terminu składania Ofert. Zmiany dotyczące treści Oferty oraz wycofanie Oferty powinny być złożone poprzez System Zakupowy. Sposób wycofania Oferty został opisany w Instrukcji „Szczegółowa Instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców” [pkt 5.9 Wycofanie wniosku / Oferty].
- 6.9 Wykonawca nie może skutecznie dokonywać zmian w Ofercie ani wycofać Oferty po upływie terminu składania Ofert.

7. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA SWZ

- 7.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ oraz o zmianę terminu do złożenia Oferty. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego nie później niż 3 dni robocze przed upływem terminu składania Ofert.
- 7.2 Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące SWZ należy kierować **poprzez System Zakupowy**, w zakładce „Pytania i odpowiedzi”.
- 7.3 W przypadku wniesienia zapytania dotyczącego SWZ, Zamawiający zamieści wyjaśnienie na stronie prowadzonego Postępowania za pośrednictwem Systemu Zakupowego, bez konieczności dodatkowego, indywidualnego przesyłania Wykonawcom treści odpowiedzi.
- 7.4 Wszelkie wymagania, wyjaśnienia i informacje będą przekazywane Wykonawcom na równych zasadach.
- 7.5 Zamawiający może dokonywać w toku Postępowania zakupowego, przed upływem terminu na składanie Ofert, modyfikacji treści ogłoszenia o Zakupie/SWZ, w szczególności Opisu Przedmiotu Zakupu, kryteriów oceny Ofert oraz ich znaczenia, warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, wymagań dotyczących dopuszczenia Wykonawców do kolejnego etapu Postępowania zakupowego (warunki prekwalifikacji), jak również wzoru umowy, z zastrzeżeniem, że zmiany te nie mogą naruszać zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.
- 7.6 SWZ należy odczytywać wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami i modyfikacjami dokonanymi przez Zamawiającego.

8. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 8.1 Cena musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Całość rozliczeń między Zamawiającym, a Wykonawcą będzie prowadzona w złotych polskich.
- 8.2 Cena Oferty uwzględnia wszelkiego rodzaju opłaty, podatki oraz wszystkie koszty związane z realizacją Zamówienia, transport, ewentualne upusty i rabaty oraz pozostałe składniki cenotwórcze.
- 8.3 Cena nie ulega zmianie przez okres realizacji (wykonania) Zamówienia, z zastrzeżeniem warunków wynikających z umowy.
- 8.4 **Wykonawca określi cenę realizacji Przedmiotu Zamówienia poprzez wskazanie ceny jednostkowej netto dla każdej pozycji, stawki podatku VAT, w oparciu o które systemowo zostanie obliczona wartość netto i wartość brutto zamówienia.** [z zastrzeżeniem, iż Wykonawcy, którzy mają siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej podają tylko cenę netto z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku wg rozliczeń wewnątrzwspólnotowych – stawka Vat 0%]. Wartość pozycji netto formularza stanowi iloczyn ceny jednostkowej i ilości jednostek. Zsumowana wartość netto wszystkich pozycji formularza stanowi wartość Oferty netto.
- 8.5 Cenę Oferty stanowi wartość netto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 8.6 Wykonawca jest zobowiązany określić stawkę podatku VAT oraz cenę Oferty, zgodnie z opisem zawartym w pkt 8.2 i 8.4 SWZ, również w przypadku Oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. w przypadku, jeżeli Wykonawca nie określi w ofercie stawki podatku VAT, Zamawiający doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami.
- 8.7 W przypadku wystąpienia oczywistych omyłek, Zamawiający dokona poprawienia oczywistej omyłki w ofercie Wykonawcy i zawiadomi Wykonawcę o ich poprawieniu. w przypadku innych omyłek Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wyrażenia zgody na poprawienie omyłek, zgodnie ze sposobem wskazanym przez Zamawiającego.

9. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 9.1 Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywanie zawiadomień i wyjaśnień odbywać się będzie poprzez System Zakupowy. Pytania do treści SWZ należy kierować poprzez zakładkę „Pytania i odpowiedzi”.
- 9.2 **Pracownikami upoważnionymi do bezpośredniego kontaktu z Wykonawcami są:**
- Paulina Gasztkowska, e-mail: Paulina.Gasztkowska@gkpge.pl
- Rafał Sałuda, e-mail: Rafal.Saluda@gkpge.pl
- Wykonawcy nie są uprawnieni do kontaktowania się w sprawie przedmiotowego Postępowania zakupowego w trakcie jego trwania z innymi osobami, poza wskazanymi do kontaktu powyżej, z wyłączeniem operatorów aukcji elektronicznej, jeśli aukcja ma zastosowanie.
- 9.3 Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia udzielane Wykonawcom przez inne osoby, nieuprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami. Wyjaśnienia udzielane w innej formie niż zgodnie z pkt 7.3 i 9.1 SWZ są niewiążące.
- 9.4 Wykonawcy porozumiewając się z Zamawiającym powinni za każdym razem powoływać się na numer postępowania **POST/GEK/CSS/FZR-KWB/03266/2025**.
- 9.5 Zamawiający zastrzega sobie prawo do komunikowania się z Wykonawcami również za pomocą poczty elektronicznej.

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 10.1 Wykonawca składa Ofertę oraz wymagane dokumenty / oświadczenia **wyłącznie poprzez System Zakupowy.**
- 10.2 Termin składania Ofert upływa **28.07.2025 r. r. o godz. 13:00**
- 10.2.1 Określony w SWZ termin składania Ofert jest aktualny przy założeniu braku modyfikacji terminu w trakcie trwania Postępowania. w przypadku modyfikacji terminu składania Ofert należy uwzględniać terminy wskazane na stronie internetowej prowadzonego Postępowania.
- 10.2.2 Moment złożenia Oferty następuje wraz z zakończeniem procesu składania, tj. kliknięciu na przycisk „Złóż wniosek/ofertę” i wyświetleniu przez system komunikatu „Oferta/wniosek złożona poprawnie”.
- 10.3 Otwarcie Ofert jest niejawne.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 11.1 Termin związania Ofertą wynosi 60 dni, licząc od daty upływu terminu składania Ofert.
- 11.2 W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu związania Ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania Ofertą. Wykonawca może przedłużyć termin związania Ofertą z własnej inicjatywy.
- 11.3 Oferta Wykonawcy, który nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania Ofertą, zostanie przez Zamawiającego odrzucona.

12. INFORMACJE DOTYCZĄCE KRYTERIÓW OCENY OFERT

- 12.1 Przy wyborze Oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium:

Cena netto w danej części zamówienia (bez podatku od towarów i usług) – waga kryterium - 100%

- 12.2 Ocena Ofert zostanie dokonana wg formuły:

$$P = \frac{C_{min}}{C_{bad}} * 100 pkt$$

w którym:

P – liczba otrzymanych punktów w kryterium

C_{min} – cena netto najtańszej Oferty w danej części

C_{bad} – cena netto badanej Oferty w danej części

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w tym kryterium przez Wykonawcę: 100,00 pkt.

- 12.3 Za Ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana Oferta, która uzyska największą liczbę punktów w danej części przy zachowaniu pozostałych wymogów opisanych przez Zamawiającego w SWZ. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

W toku badania i oceny Ofert Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów wskazanych w SWZ, lub złożyli pełnomocnictwa, dokumenty i oświadczenia zawierające braki lub błędy, do ich uzupełnienia lub wyjaśnienia w wyznaczonym terminie, z zastrzeżeniem pkt 6.3.3.1 litera a-d Procedury.

- 12.4 Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej Oferty, gdyż zostały złożone Oferty o takiej samej cenie, a jedynym kryterium oceny Ofert jest cena Zamawiający 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.
- 12.5 Wybór Oferty najkorzystniejszej nie oznacza zaciągnięcia zobowiązania przez Zamawiającego do zawarcia umowy z Wykonawcą.

13. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAWARCIA UMOWY

- 14.1 Warunkiem zakończenia Postępowania zakupowego i zawarcia umowy jest uzyskanie wymaganych zgód odpowiednich organów Spółki Zamawiającego. Komisja przetargowa upoważniona jest wyłącznie do przeprowadzenia postępowania i poczynione przez nią uzgodnienia nie stanowią umowy przedwstępnej. Zawiadomienie o wyborze Oferty nie stanowi potwierdzenia przyjęcia Oferty i zawarcia umowy w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
- 14.2 Z Wykonawcą, którego Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny Ofert, Zamawiający podpisze umowę według wzoru określonego w **Załączniku nr 2 do SWZ**, na warunkach określonych w niniejszym Postępowaniu. Niepodpisanie przez Wykonawcę umowy w terminie 7 dni od daty jej otrzymania może zostać uznane przez Zamawiającego za uchylenie się Wykonawcy od zawarcia umowy.

15. AUKCJA ELEKTRONICZNA

- 15.1 Zamawiający **przewiduje** dokonanie wyboru najkorzystniejszej Oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, jeżeli w danej części zamówienia złożono co najmniej dwie Oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 15.2 Sposób logowania, prowadzenia aukcji elektronicznej oraz wymagania techniczne urządzeń informatycznych zostały opisane w podręczniku „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców”.
- 15.3 Przed przystąpieniem do aukcji Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z treścią podręcznika „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców”.
- 15.4 Po zalogowaniu do Systemu Zakupowego za pośrednictwem strony internetowej <https://oneplace.marketplanet.pl>, Wykonawcy uzyskują dostęp do aplikacji umożliwiającej składanie Ofert. w czasie trwania aukcji Wykonawcy składają swoje Oferty w postaci elektronicznej. w czasie trwania aukcji Wykonawca składa Oferty w Postaci elektronicznej. Postąpienie pod rygorem nieważności składa się za pomocą bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego za pomocą kwalifikowanego certyfikatu, ważnego na czas przeprowadzenia aukcji.
- 15.5 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.
- 15.6 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:
- 15.6.1. wyniku badania i oceny oferty tego Wykonawcy,

- 15.6.2. stronie internetowej, na której odbędzie się aukcja,
- 15.6.3. minimalnych wartości postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej;
- 15.6.4. terminie otwarcia aukcji elektronicznej;
- 15.6.5. terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej;
- 15.6.6. sposobie oceny Ofert w toku aukcji elektronicznej,
- 15.6.7. harmonogramie dla każdego etapu aukcji elektronicznej, jeżeli Zamawiający zamierza zamknąć aukcję elektroniczną po zakończeniu ostatniego ustalonego etapu.
- 15.7 Zamawiający informuje, iż parametrem licytowanym w aukcji elektronicznej będzie jednostkowa cena netto za wykonanie przedmiotu zamówienia (w danej części zamówienia).
- 15.8 Oferty składane przez Wykonawców podlegają automatycznej klasyfikacji na podstawie kryterium oceny Ofert. Aukcja elektroniczna będzie odbywać się **wg zniżkowej aukcji dynamicznej co oznacza, że każda następna Oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie korzystniejsza od własnej ważnej Oferty.** System w tej regule dopuszcza złożenie Ofert ex aequo. Wykonawca nie będzie miał możliwości podwyższenia uprzednio zaproponowanej przez siebie ceny Ofertowej.
- 15.9 W przypadku złożenia jednakowych Ofert w trakcie prowadzenia aukcji dynamicznej, ranking Ofert ustalany jest przez system na podstawie wyliczonej w toku aukcji elektronicznej punktacji. w przypadku Ofert ex aequo punktacja będzie identyczna.
- 15.10 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.
- 15.11 Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie w jakim złożył on korzystniejszą Ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania Ofertą nie ulega zmianie.
- 15.12 Od momentu otwarcia do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej wszystkie wnioski, oświadczenia i informacje Zamawiający i Wykonawca będą sobie przekazywać drogą elektroniczną.
- 15.13 Dodatkowe informacje dla Wykonawców dotyczące aukcji elektronicznej:
- 15.13.1 aukcja jest jednoetapowa. Podstawowy czas trwania aukcji elektronicznej wynosić będzie nie mniej niż 20 minut;
- 15.13.2 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;
- 15.13.3 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;
- 15.13.4 cena ofertowa powinna obejmować wszystkie koszty i wydatki niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w SWZ.
- 15.14 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 w SWZ.

- 15.15 W przypadku, gdy awaria Systemu Zakupowego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, 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.
- 15.16 Złożenie najkorzystniejszej Oferty w trakcie trwania aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z wyborem Oferty.
- 15.17 Po zamknięciu aukcji Zamawiający wybiera Ofertę najkorzystniejszą w oparciu o kryteria oceny Ofert określone w Ogłoszeniu o Zamówieniu/SWZ/ Zaproszeniu do udziału w postępowaniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
- 15.18 Na żądanie Zamawiającego 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 GK PGE począwszy od dnia zaistnienia tych okoliczności.
- 15.19 Zamawiający uprawniony jest do unieważnienia aukcji elektronicznej w każdym czasie bez podawania przyczyn. Wykonawcy nie przysługuje dochodzenie odszkodowania z tego tytułu.

16. NEGOCJACJE HANDLOWE

- 16.1 Zamawiający może z Wykonawcami przeprowadzić negocjacje handlowe, w celu uzyskania optymalnych warunków handlowych dla Zamawiającego. Do negocjacji handlowych Zamawiający zaprasza wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu, z zastrzeżeniem pkt 12.4 SWZ.
- 16.2 Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia z Wykonawcami negocjacji handlowych po przeprowadzonej aukcji elektronicznej lub w przypadku jej braku. Zamawiający nie ogranicza liczby możliwych do przeprowadzenia rund negocjacyjnych, dążąc do otrzymania najkorzystniejszej Oferty.
- 16.3 Negocjacje prowadzone są poprzez System Zakupowy.
- 16.4 Wykonawca w toku rundy negocjacyjnej prowadzonej poprzez System Zakupowy **nie może wycofać uprzednio złożonej w postępowaniu Oferty** (tj. złożonej na etapie poprzedzającym rundę negocjacyjną). w przypadku dokonania czynności wycofania Oferty w toku rundy negocjacyjnej Wykonawca pozostaje związany Ofertą złożoną na etapie poprzedzającym rundę negocjacyjną. w rundzie negocjacyjnej Wykonawca **może dokonać modyfikacji złożonej na wcześniejszym etapie postępowania Oferty**.
- 16.5 Negocjacje prowadzone będą z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców. w negocjacjach powinny uczestniczyć osoby uprawnione do reprezentacji lub pełnomocnicy, którzy w imieniu Wykonawcy będą mogli podejmować wiążące decyzje dotyczące przedmiotu postępowania.
- 16.6 Negocjacje prowadzone z Wykonawcą mają charakter poufny.

17. DODATKOWE INFORMACJE

- 17.1 Dokumenty dostarczone w Postępowaniu nie podlegają zwrotowi. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem Oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Wykonawcy zobowiązują się nie wnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.

- 17.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Postępowania lub odstąpienia od niego, w każdym czasie, bez podania przyczyny. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku wystąpienia powyższego zdarzenia.
- 17.3 Wszelkie informacje uzyskane przez Strony w związku z udzielaniem lub wykonywaniem danego 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 przez Wykonawcę jedynie za zgodą Zamawiającego.
- 17.4 Jeżeli Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą Ofertę:
- uchyla się od zawarcia umowy zakupowej;
 - nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli dotyczy).

Zamawiający może wybrać Ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych Ofert, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia Postępowania zakupowego,

Ponadto Zamawiający może wnioskować o umieszczenie takiego Wykonawcy na Liście Wykonawców, z którymi współpraca została czasowo zawieszona (LWZW).

- 17.5 W przypadku podpisywania przez Spółki należące do Grupy Kapitałowej PGE umów z wybranym Wykonawcą na świadczenie usług tożsamych z przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do niestosowania wobec spółek Grupy Kapitałowej PGE stawek opłat oraz warunków współpracy mniej korzystnych, niż wynikających z umowy.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONAWCÓW I PODWYKONAWCÓW

- 18.1 Zamawiający **wyraża zgodę** na realizację zamówienia przy udziale Podwykonawców. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w pkt 6.4 SWZ zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom.
- 18.2 Podwykonawcą nie może być podmiot, który w okresie 3 lat poprzedzających zawarcie umowy nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązanie wobec lub na rzecz spółki należącej do PGE, a w szczególności podmiot, który naruszył zasady BHP stosowane na obiekcie Zamawiającego lub spółki bezpośrednio i pośrednio zależnej od Zamawiającego lub powiązanej z Zamawiającym.
- 18.3 Powierzenie wykonania części Zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie Zamówienia.
- 18.4 Szczegółowe wymagania dotyczące Podwykonawców zawarte są we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 2** do SWZ.

19. SYSTEM ZAKUPOWY I ELEKTRONICZNE SKŁADANIE OFERT

- 19.1 Zamawiający informuje, że Postępowanie o Zamówienie niepubliczne będzie prowadzone z wykorzystaniem Systemu Zakupowego.
- 19.2 Aby złożyć Ofertę w Postępowaniu Wykonawca jest zobowiązany do dokonania rejestracji w Systemie Zakupowym dostępnym pod adresem: <https://swpp2.gkpge.pl>. System Zakupowy jest zintegrowany z platformą OnePlace firmy Otwarty Rynek Elektroniczny S.A. Zamawiający informuje, iż przy pierwszym logowaniu się Wykonawców do Systemu, konieczne jest przejście przez ścieżkę rejestracji do strefy dostawców OnePlace. Zamawiający informuje, że proces weryfikacji Wykonawcy może potrwać do 3 dni.
- 19.3 Wszelkie informacje dotyczące sposobu rejestracji i logowania do Systemu Zakupowego znajdują się pod wyżej wskazanym adresem internetowym w zakładce Pytania i odpowiedzi/FAQ oraz w zakładce „Dokumenty”, folder „Poradniki dla użytkowników końcowych”, a także pod linkiem:

<https://pgegiiek.pl/przetargi/Przetargi-zakupowe> w dokumencie „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców”.

- 19.4 Po zarejestrowaniu i zalogowaniu się do Systemu Zakupowego Wykonawcy uzyskują możliwość składania wniosków, Ofert i zadawania pytań Postępowaniu. Komunikacja pomiędzy Wykonawcami, a Zamawiającym będzie odbywała się za pomocą funkcjonalności Systemu. System umożliwia między innymi dokonywanie czynności złożenia Oferty lub wniosku o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu, wycofania Oferty lub wniosku złożenia pytań do Postępowania.
- 19.5 Za datę złożenia Oferty, wniosku, zawiadomienia, dokumentu elektronicznego, oświadczenia lub elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia przyjmuje się datę przekazania (złożenia) w Systemie Zakupowym do Zamawiającego. Moment złożenia Oferty/wniosku/informacji następuje wraz z zakończeniem procesu składania tj. kliknięciu na przycisk „Złóż wniosek/Ofertę”, elektronicznym podpisaniu formularza wniosku/Oferty i wyświetleniu przez system komunikatu „Oferta złożona poprawnie”. w sekcji „Podsumowanie” na formularzu ofertowym wyświetli się dokładna data i godzina złożenia wniosku/Oferty w polu „Data”.
- 19.6 Użytkownik Systemu ze strony Wykonawcy powinien posiadać stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub mieć prawo do reprezentowania Wykonawcy, w imieniu i na rzecz którego korzysta z Systemu. Za wszelkie działania i zaniechania Użytkownika Wykonawca odpowiada jak za swoje działania i zaniechania.
- 19.7 Zamawiający informuje, że czas na serwerach, na których uruchomiony jest System Zakupowy, jest zsynchronizowany z wzorcem czasu określanym przez Główny Urząd Miar (GUM). Serwery czasu uruchomione przez GUM wyznaczają czas administracyjny w Polsce.
- 19.8 Wymagania techniczne dla sprzętu komputerowego wskazane są w Systemie Zakupowym w zakładce „Pytania i odpowiedzi/FAQ”, oraz w zakładce „Dokumenty”, folder „Poradniki dla użytkowników końcowych”, a także pod linkiem: <https://pgegiiek.pl/przetargi/Przetargi-zakupowe>, w dokumentach: „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców” oraz „Podpis elektroniczny – instrukcja”.
- 19.9 Instrukcje dla Wykonawców dotyczące składania Ofert/wniosków, składania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu zostały opisane w „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców” oraz „Podpis elektroniczny – instrukcja”, dostępnych w Systemie Zakupowym w zakładce „Pytania i odpowiedzi/FAQ” i zakładce „Dokumenty”, folder „Poradniki dla użytkowników końcowych”, a także pod linkiem: <https://pgegiiek.pl/przetargi/Przetargi-zakupowe> w dokumentach: „Szczegółowa instrukcja korzystania z Systemu Zakupowego GK PGE dla Wykonawców” oraz „Podpis elektroniczny – instrukcja”.
- 19.10 Maksymalny rozmiar plików przesyłanych (zamieszczanych) za pośrednictwem Systemu Zakupowego GK PGE wynosi 150 MB. Dopuszczalne rozszerzenia plików zamieszczanych w Systemie jako: xls, xlsx, doc, docx, pptx, pdf, xml, rar, zip, gif, jpg, dwg, tif, tiff, txt, rtf, jpeg, bmp, ath, kst, png, asic, cades, xades, padas, 7z, mp4, msg, url, ods, cpg, dbf, prj, qmd, shp, odt, xism, ppt. Zaleca się wykorzystywanie plików w formacie pdf.
- 19.11 Zamawiający informuje, że pliki dołączane do Systemu Zakupowego przez Wykonawców są sprawdzane oprogramowaniem antywirusowym.
- 19.12 **Wsparcie techniczne dla Wykonawców w zakresie obsługi Systemu Zakupowego jest dostępne poprzez Usługę Help Desk dla Wykonawców:**
- Infolinia: +48 22 576 87 87
 - e-mail: helpdesk.zakupy@gkpge.pl
 - Godziny pracy: Help Desk Systemu Zakupowego dostępny jest codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00 - 16:00 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
 - Zakres wsparcia dostępny na: <https://pgegiiek.pl/przetargi/przetargi-zakupowe> - „Niezbędnik Systemu Zakupowego Grupy Kapitałowej GK PGE dla Wykonawców”)

19.13 **System** Zakupowy po upływie terminu składania Ofert nie dopuści możliwości złożenia Oferty, tym samym zaleca się przygotowanie i złożenie Oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.

20. ZAŁĄCZNIKI

20.1 Integralną częścią niniejszej SWZ są następujące Załączniki:

20.1.1 Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia;

20.1.2 Załącznik nr 2 - Wzór umowy.

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup wirników do pomp KSB i PJM dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów”

Nr części zamówienia	Nazwa	Ilość	J.m.
1	Wirnik pompy cyrkulacyjnej KSB KWPK 900-900-1138	1	Szt.
2	Wirnik pompy KSB KWPKC 800	2	Szt.
3	Wirnik pompy KSB KWPKC 150-400	2	Szt.
4	Wirnik pompy CPKS S1 150-500	1	Szt.
5	Wirnik pompy Etanorm RSC1 200-330	2	Szt.
6	Wirnik pompy CPKN-C1 150-500	1	Szt.
7	Wirnik pompy CPKN-C1 150-315	1	Szt.
8	WAŁ POMPY KWPK 150-400 C45+N	2	Kpl.
9	Pokrywa ssawna pompy KWPK 150-400	1	Szt.
10	Wirnik pompa wodna 150 PJM 315	3	Szt.

I. Opis szczegółowy

Ad.1. Wirnik pompy cyrkulacyjnej KWPK 900-900-1138

Wirnik pompy cyrkulacyjnej KWPK 900-900-1138 (**AKS: 06XA300D101**)

- praca w pionie, wysokość słupa cieczy: 31,0 m.
- wydajność: 11399,55 m³/h (3167 l/s),
- sprawność: 86,5%
- medium: zawiesina wapienno-gipsowa o gęstości 10 - 20%,
- odporność na wycieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- moc silnika: 1500 kW,
- obroty silnika: 499,
- nr seryjny pompy: 9974142115000200/2
- średnica wirnika: 1030,0 mm
- materiał wirnika: Ceramik Poly SiC (CPS)
- nr rysunku: 23 DTR Pompy cyrkulacyjne
- nr części: 230

Ad.2. Wirnik pompy cyrkulacyjnej KSB KWPKC 800-934

Wirnik pompy typu KSB KWPKC 800-934 (**AKS: 08XA60D101**)

- Praca w pionie, wysokość słupa cieczy: 26,5m,
- Wydajność: 9 500 m³/h,
- Medium: zawiesina wapienno-gipsowa o gęstości 10- 20%,
- Odporność na ścieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- Silnik pompy: 6kV/ 1350 kW/162A/ 595 1/min,
- Nr. fabryczny: 997 105123000 100001,
- Materiał wirnika: Metal - 1.4593 (noridur das) utwardzony cieplnie do wartości osiagającej twardość nie mniejszą niż 260 HB (pomiar twardości wg. Brinella) oraz nie mniejszą niż 240 HV50 (twardość mierzona w skali Vickersa),
- Nr rysunku: UG1085311
- nr części: 230

Ad.3. Wirnik pompy upustowej KSB KWPKC 150-400

Wirnik pomp typu KSB KWPK 150-400 (**AKS: 21XB10D101, 21XB11D101**):

- wysokość podnoszenia: 53 m,
- wydajność: $Q = 411 \text{ m}^3/\text{h}$,
- średnica wirnika: 404 mm,
- odporność na wycieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- obroty silnika: 1 450/min,
- moc silnika: 110 kW
- numer fabryczny pompy: 9971 731592 006000/ 01, 9971 731592 006000/ 02.
- materiał wirnika: Noridur Das
- Nr. rysunku: UG1354699
- nr części: 230

Ad.4. Wirnik pompy wody procesowej CPKS S1 150-500

Wirnik pompy typu CPKS S1 150-500 (**AKS: 00XQ11D101**)

- Wydajność: $Q = 350 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Wysokość podnoszenia: $H = 75 \text{ m}$,
- średnica wirnika: 471 mm,
- silnik pompy: 110 kW
- obroty silnika 1450/min
- Medium: woda procesowa
- Nr fabryczny pompy: 5-N18-559422/1
- materiał wirnika: żeliwo GG-25
- Nr. rysunku: 7045200457
- nr części: 230

Ad.5. Wirnik pompy Etanorm RSC1 200-330

Wirnik pomp typu Etanorm RSC1 200-330 (**AKS: 12HND10AP001**)

- wysokość podnoszenia: 30,35 m,
- wydajność: $Q = 520,79 \text{ m}^3/\text{h}$,
- średnica wirnika: 327 mm,
- odporność na wycieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- obroty silnika: 1 482/min,
- moc silnika: 55 kW
- numer fabryczny pompy: 997207718400110001
- materiał wirnika: CrNiMo-stal 1.4408
- nr części: 230
- Nr. rysunku: UG1386125

Ad. 6. Wirnik pompy CPKN-C1 150-500

Wirnik pompy typu CPKN-C1 150-500 (**AKS: 21XQ11D101**)

- wysokość podnoszenia: 85 m,
- wydajność: $Q = 400 \text{ m}^3/\text{h}$,
- średnica wirnika: 504 mm,
- odporność na wycieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- obroty silnika: 1 489/min,
- moc silnika: 130 kW
- numer fabryczny pompy: 9971731592/00620
- materiał wirnika: CrNiMo-stal 1.4408
- nr części: 230
- Nr. rysunku: UG1355057

Ad. 7. Wirnik pompy CPKN-C1 150-315

Wirnik pompy typu CPKN-C1 150-315 (**AKS: 21XS09D101**)

- wysokość podnoszenia: 20 m,
- wydajność: $Q = 320 \text{ m}^3/\text{h}$,

- średnica wirnika: 266 mm,
- odporność na wycieranie i działanie kwasów (pH 5,4),
- obroty silnika: 1 480/min,
- moc silnika: 30 kW
- numer fabryczny pompy: 9971731592/00610
- materiał wirnika: CrNiMo-stal 1.4408
- nr części: 230
- Nr. rysunku: UG1354781

Ad. 8. Wał pompy KWPK 150-400

- Kod działu – 077X0667-P05-AX
- Materiał – C45+N
- Nr pozycji – 210
- Nr rysunku – UG1354699 CDI D01
- AKS pompy – 21XB10D101
- Nr fabryczny pompy – 9971731592006000/01

Ad. 9. Pokrywa ssawna pompy KWPK 150-400

- Kod działu – 150-400 SKFK
- Materiał – CERAMIC POLY SIC
- Nr pozycji – 135.01
- Nr rysunku – UG1354699 CDI D01
- AKS pompy – 21XB10D101
- Nr fabryczny pompy – 9971731592006000/01
- nr części: 230

Ad.10 Wirnik pompy wody uzupełniającej 150 PJM 315

Wirnik pompy wody uzupełniającej typu 150 PJM 315 (**AKS 00XS10D101, 00XS21D101**)

Charakterystyka pompy typu 150 PJM 315

- Wydajność: $Q = 180-210 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Wysokość podnoszenia: $H = 28 \text{ m}$,
- średnica wirnika: 315 mm,
- Średnica osadzenia wirnika: 32 mm
- Szerokość wpustu: 10 mm
- silnik pompy: 22 kW
- obroty silnika 1400/min
- Medium: woda procesowa
- materiał wirnika: żeliwo GG-25

III. Środowisko pracy pomp:

Dotyczy poz. 1, 2, 3

Medium: zawiesina wapienno - gipsowa do 20 %, ciecz może zawierać powietrze w postaci pęcherzyków do 5% obj.

Tabela Parametry tłoczonego medium

Składnik, Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Zakres zmienności	Graniczna wartość procesowa
H ₂ O + subst. rozpuszczone	% mas.	88	82 – 95	≥ 77
Chlorki	mg/dm ³	8 990	2 000 – 30 000	≤ 30 000
Ciało stałe	% mas.	12	5 – 18	≤ 23

CaCO ₃	% mas. such.	2,63	0 – 10	≤ 15
CaSO ₃ · 1/2H ₂ O	% mas. such.	0,46	0 – 10	≤ 15
CaSO ₄ · 2H ₂ O	% mas. such.	83,11	65 – 100	≥ 50
Inne ciała stałe	% mas. such.	13,80	0 – 28	≤ 30
Chlorki Cl	mg/kg masy suchej	63 654	≤ 134 000	≤ 150 000
Wartość pH		5,5	4,5 – 7,5	≥ 3,0
Gęstość	kg/m ³	1082,38	1 050 – 1150	≤ 1200
Temperatura	°C	65,87	55 – 72,5	≤ 73
Lepkość dynamiczna	Pa·s	7,70x10 ⁻⁴	6,64x10 ⁻⁴ – 9,61x10 ⁻⁴	

IV. Wszystkie pozycje szczegółowego opisu odnoszą się do rysunków DTR dla poszczególnych pomp. Zamawiający umożliwia Wykonawcy przed złożeniem oferty dostęp do dokumentacji technicznej pomp dotyczącej przedmiotowego zakupu w siedzibie zamawiającego. Termin wskaże Zamawiający. Termin zapoznania się z dokumentacją techniczną będzie wspólny dla wszystkich wykonawców.