

Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
3 Maja 70, 37-500 Jarosław
REGON 000304496 NIP 792-18-05-707
fax (016)6245017
comazmpub@data.pl

Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
Sekcja Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
37-500 Jarosław, ul. 3 Maja 70
tel. /fax.016-6215421 w. 217, 226
NIP 792-18-05-707 Regon 000304496

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości mniejszej niż progi unijne realizowanym w trybie podstawowym art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500

Nr postępowania: ZAP-144/24

Wspólny słownik zamówień (CPV):

Główny słownik:

Kod CPV: Wymiana transformatora Kod: 31170000-8

Kod CPV: Roboty instalacyjne elektryczne Kod: 45310000-3

Kod CPV: Urządzenia wentylacyjne Kod: 42520000-7

DYREKTOR
Centrum Opieki Medycznej
w Jarosławiu

Piotr Pochopień

14.11.2024 r. Zatwierdził

Dyrektor Centrum Opieki Medycznej
Piotr Pochopień

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, 1812, 1933, 2185, z 2023 r. poz. 412. – późn, zm) – dalej ustawa Pzp lub ustawa

I. Informacje o Zamawiającym

Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
3 Maja 70, 37-500 Jarosław
REGON 000304496 NIP 792-18-05-707
fax (016)6245017
comazmpub@data.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp.
 2. Zamawiający nie przewiduje możliwości negocjacji treści oferty, o których mowa w art. 275 pkt 2 i 3 ustawy Pzp.
 3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227-238 ustawy Pzp.
 4. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
 5. Zamówienie finansowane jest z dotacji celowej; nr umowy DOI/FM/SMPL/10/MDSOR/2023/1002/318
 6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
 7. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 p.z.p.
 8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
 9. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
 10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 11. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i pkt 8 ustawy.
 12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
1. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:
- 1) Platforma e-zamówienia/ strona internetowa prowadzonego postępowania - <https://ezamowienia.gov.pl/>
 - 2) Strona internetowa Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu –www.comjar.pl zakładka – Zamówienia publiczne.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500

Opis przedmiotu zamówienia:

- demontaż transformatorów 630KVA bez utylizacji – sztuk 2
- montaż nowych Transformatorów suchych 800 kVA 15/0,4kV
- wymiana przekładników prądowych
- wymiana odłączników izolacyjnych OZK1600
- montaż analizatora parametrów sieci wraz z web serwerem (zapis w pamięci minimum rok)
- wymiana drzwi do komór transformatorów
- montaż wymuszonej wentylacji w komorach transformatorowych
- instalacja oświetlenia awaryjnego
- wymiana mostów szynowych

Szczegóły zamówienia w Załącznikach : Opis techniczny , Rys E1, Rys E2, Rys E3, Rys E4, Przedmiar Robót, projekt umowy.

Wykonawca dostarczy deklaracje atesty na zamontowane materiały przed ich montażem i uzgodni je z

zamawiającym.

Warunkiem koniecznym jest posiadanie agregatów prądotwórczych – na które wykonawca dostarczy w ofercie odpowiednie dokumenty Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć agregaty mobilne na czas modernizacji w celu zabezpieczenia newralgicznych 6 punktów (SOR, OITiA, Kardiologia (sala intensywnej terapii), Wewnętrzny (sala intensywnej terapii), Neurologia (pododdział Udarowy), Neonatologia – minimum 40KVA na każdy punkt.

UWAGA!

- a. Całościowy przedmiot niniejszego zamówienia zawiera dostawy i różne roboty budowlane / opisane w Dokumentacji technicznej.
- b. Brak wyszczególnienia w dokumentacji jakichkolwiek prac towarzyszących i robót tymczasowych, możliwych do przewidzenia przez Wykonawcę na podstawie dokumentacji, oraz zgodnie z aktualną wiedzą i sztuką budowlaną, nie może stanowić podstawy do zażądania przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia. Uznaje się, że wszystkie prace towarzyszące i roboty tymczasowe zawarte są w cenie oferty (w poszczególnych cenach jednostkowych robót), nawet jeżeli ich pozycje nie zostały opisane w przedmiarze robót.
- c. Jeżeli jakiegokolwiek prace nie zostały opisane w specyfikacjach - należy stosować zasady sztuki budowlanej oraz obowiązujące normy i przepisy.
- d. Przedmiar robót należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy mający ułatwić prawidłowe obliczenie ryczałtowej ceny oferty w sposób opisany w SWZ. Oznacza to, że Wykonawca dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia określone w opisie przedmiotu zamówienia, na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Prace z uwagi na czynny zakład opieki zdrowotnej należy prowadzić w sposób niezakłócający pracy Szpitala przy szczególnym zachowaniu bezpieczeństwa wszystkich osób przebywających na jego terenie, a także pacjentów, odwiedzających i personelu Szpitala (ciągła praca na czynnym obiekcie).

WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z:
 - dokumentacją projektową i pomocniczo przedmiotami robót, które przedstawiają szczegółowy zakres robót,
 - polskimi normami, przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane,
 - przepisami: bhp, p.poż., sanitarno-epidemiologicznymi, a także:
 - zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z:

- e. Dokumentacją projektową,
- f. Umowę oraz Dokumentację projektową w zakresie objętym niniejszym zamówieniem należy czytać łącznie i uzupełniać),
- g. Obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami BHP, przeciwpożarowymi i sanitarnymi, w szczególności związanymi z obiektami służby zdrowia (szpitalami),
- h. Zasadami wiedzy technicznej, oraz obowiązującymi przepisami prawa i normami.

15. Informacje dodatkowe:

1) Wykonawca w ramach zadania zapewni odpowiedni personel do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe (uprawnienia budowlane): Pkt. V ust. 2 pkt. 4b SWZ

2) Zamówienie będzie realizowane zgodnie z prawem polskim,

Pozostałe warunki dotyczące realizacji zamówienia zostały określone w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.

IV. Termin wykonania zamówienia

1. Termin wykonania przedmiotu umowy:
 - Termin dostawy i montażu do dnia 23 grudnia 2024 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodów, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp i którzy wykazą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w ust. 2 oraz
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym** - Zamawiający odstępuje od wymagania podmiotowych środków dowodowych w tym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów** - Zamawiający odstępuje od wymagania podmiotowych środków dowodowych w tym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej** - Wykonawca na potwierdzenie spełnienia warunku sytuacji finansowej winien wykazać się że:
 - 4) Zamawiający odstępuje od wymagania podmiotowych środków dowodowych w tym zakresie.
 - 5) **zdolności technicznej lub zawodowej** –
- A. Wykonawca winien wykazać, że posiada doświadczenie tzn:

Wykonanie w ostatnich 3-ciu latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 4 dostawy o wartości nie mniejszej niż 430 000 PLN brutto w zakres której wchodziły **prace na SN (15 KV) wraz z wymianą transformatorów** w zakresie przedmiotu zamówienia. wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty.

Wykazem robót – Załącznik nr 8 do SWZ.

- B. Wykonawca winien wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował:
 - Kierownikiem robót – Wymieniona osoba musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania, w **specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie przepisów obowiązujących w chwili ich uzyskania,
- Zamawiający informuje, że wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia **publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami wraz z Wykazem osób – Załącznik nr 9 do SWZ.**

3. Zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

4. Wykonawca, który polegał będzie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, złoży, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 4, powyżej potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określi w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

6. Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w złożonych oświadczeniach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

Va. Podstawy wykluczenia Wykonawcy

1. Obligatoryjne przesłanki wykluczenia Wykonawcy określono w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy Pzp.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

- a) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo: udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2023 r. poz. 2048 oraz z 2024 r. poz. 1166) 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 930),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
5. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło 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 o udzielenie zamówienia.

7. Negatywne przesłanki wykluczenia wykonawcy z postępowania wskazane zostały w art. 110 Ustawy Pzp.

8. Wykluczenie wykonawcy następuje na zasadach przewidzianych w art. 111 Ustawy Pzp.

9. Zgodnie z 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, zw. dalej ustawą o szczególnych rozwiązaniach [...] – z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 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 ustawy o szczególnych rozwiązaniach [...];

b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655 ze zm.) 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 o szczególnych rozwiązaniach [...];

c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, 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 ze zm.) 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. pkt 3 ustawy o szczególnych rozwiązaniach [...].

10. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie przesłanek określonych w ust. 9 powyżej Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę, każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego i Podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy) oświadczenia o braku podstaw wykluczenia 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.

11. Oświadczenie należy złożyć (przekazać) wraz z ofertą w postaci elektronicznej i podpisane profilem zaufanym lub osobistym albo w formie elektronicznej; tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego i Podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy).

12. W przypadku niezłożenia oświadczenia w terminie składania ofert, Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, wezwany zostanie do jego złożenia na podstawie art. 128 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

VI. Wykaz podmiotowych środków dowodowych (dokumentów i oświadczeń), jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć:

1) **Formularz ofertowy**(interaktywny)

2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – **zał. nr 4 do SWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu; **UWZGLĘDNIAJĄCE także PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z ART. 7 UST. 1 USTAWY o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, stanowiące dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe**

3) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **zał. nr 5 do SWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu;

UWAGA: W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia o których mowa w ust. 1 pkt 2 i 3 składa każdy z wykonawców osobno.

4) pełnomocnictwo lub inny dokument określający zakres umocowania do reprezentowania Wykonawcy, o ile ofertę składa pełnomocnik Wykonawcy - pełnomocnictwo zgodnie z działem VI rozdział II ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. 2020, poz. 1740 ze zm.) winno być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie. Pełnomocnictwo, może także potwierdzić za zgodność mocodawca, o czym mowa w przytoczonym poniżej rozporządzeniu. Na podstawie § 7 ust. 2 i 3 rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania (w zakresie pełnomocnictwa)z dokumentem w postaci papierowej może dokonać mocodawca)

2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby –

warunków udziału w postępowaniu **zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 i 3.**

Zgodnie z art. 125 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

3. W przypadku o którym mowa w ust. 2 Wykonawca winien dołączyć do oferty zobowiązanie podmiotu trzeciego – załącznik nr 6 do SWZ;

4. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcom winien dołączyć do oferty oświadczenie o podwykonawcach – załącznik nr 10 do SWZ;

5. Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP,

Dokumenty, które Wykonawca ubiegający się o zamówienie publiczne zobowiązany jest złożyć **NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO**

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia na podstawie art. 274 ust. 1, **wezwie** wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, **nie krótszym niż 5 dni**, terminie podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia:

1) **Wykaz dostaw** w zakresie wskazanym w ROZDZIALE V ust. 2 pkt 4A SWZ, zgodne co do treści ze wzorem zawartym w załączniku nr 10 do SWZ.

3. **Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego**, w zakresie wskazanym w ROZDZIALE V ust. 2 pkt 4B SWZ, zgodne co do treści ze wzorem zawartym w załączniku nr 11 do SWZ.

4. Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca, o którym mowa w ust. 2 przedstawi w odniesieniu do tych podmiotów **dokumenty o których mowa w ust. 7.**

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

6. Dokument, o którym mowa w ust. 11 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 11, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis ust. 12 stosuje się.

8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

9. Na podstawie art. 127 ust. 2 ustawy Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
11. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy ofertę, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
12. Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. poz. 2452).

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która dostępna jest pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>
2. Korzystanie w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” wymaga posiadania przez Wykonawcę konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia.
3. Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności: przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi.
4. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
5. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin/#regulamin-serwisu> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/komponent-edukacyjny/>.
6. „Formularze do komunikacji” umożliwiają, również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).
7. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez Wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu do Platformy e-Zamówienia w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
8. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem sprawy: **ZAP-144/24**.
9. Składane na wezwanie Zamawiającego:

a) oświadczenie o braku podstaw wykluczenia, pełnomocnictwo, podmiotowe środki dowodowe sporządza się w postaci elektronicznej w ogólnie dostępnych formatach danych (przykładowo: .rtf, .doc, .docx, .pdf, .odt, .xls, .xlsx, .jpg, .tif, .png, .zip, .tar, .gz, .7z.) i przekazuje jako załącznik do: „Formularza do komunikacji” dostępny na Platformie e-Zamówienia (maksymalny rozmiar przesyłanych plików wynosi 150 MB),

b) informacje, oświadczenia lub dokumenty inne niż określone w lit. a) mogą zostać przesłane, również jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przez: „Formularz do komunikacji” dostępny na Platformie e-Zamówienia.

10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415).

11. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia pod linkiem: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/regulamin/#regulamin-serwisu>

12. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem” <https://ezamowienia.gov.pl/soz/latest-faq>.

13. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację Wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: comzampub@data.pl

VIII. Wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

IX. Termin związania ofertą

1. Wykonawcy pozostają związani ofertą do **dnia 21.12.2024 r.** od upływu terminu do składania ofert. Za początek biegu terminu związania ofertą uważa się dzień upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 1, o oznaczony przez Zamawiającego okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

4. W przypadku przedłużenia terminu związania ofertą dokonywana po wyborze najkorzystniejszej oferty obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. Opis sposobu przygotowania oferty

A. Przygotowanie oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Ofertę należy złożyć w języku polskim.
 3. Ofertę, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 4. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Po prawidłowym przekazaniu plików oferty wyświetlana jest informacja o pozytywnym przyjęciu oferty przez System.
 5. W celu złożenia oferty przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest założyć w Systemie konto użytkownika, jednocześnie wprowadzając do systemu swój podmiot. Ten użytkownik będzie pełnić rolę administratora podmiotu Wykonawcy. Rejestracja w Systemie dostępna jest po kliknięciu przycisku „Załącz konto”. Szczegółowa instrukcja dotycząca tworzenia konta Wykonawcy, oraz złożenia oferty dostępna jest w Systemie w zakładce E-learning.
 6. Konto Wykonawcy tworzone jest tylko raz, w kolejnych postępowaniach wykorzystuje się już istniejące konto.
 7. Po zalogowaniu się i przejściu do konkretnego postępowania Wykonawca składa ofertę w zakładce „Oferty”, gdzie po kliknięciu przycisku „Złóż ofertę” można wypełnić szczegóły oferty, oraz załączyć załączniki opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Szczegółowa instrukcja składania oferty znajduje się w Systemie w zakładce E-learning.
 8. Wykonawca załączając plik oznacza, czy jest on jawny oraz czy zawiera dane osobowe.
 9. W przypadku oznaczenia pliku jako niejawnego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokument z uzasadnieniem objęcia pliku tajemnicą przedsiębiorstwa.
 10. W celu zminimalizowania ryzyka wycieku danych osobowych w przypadku załączenia przez Wykonawcę pliku zawierającego dane osobowe zaleca się dołączenie drugiego pliku zanonimizowanego (z zakrytymi danymi osobowymi).
 11. Zakończenie składania oferty następuje poprzez użycie przycisku „Podpisz”. W oknie podsumowania wykonawca otrzyma plik podsumowanie wprowadzonych danych, który może zapisać lub wydrukować (zalecane), a następnie wyśle ofertę zatwierdzając czynność złożeniem elektronicznego podpisu kwalifikowanego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego przez uprawnioną osobę. Po zakończeniu czynności wysłania oferty, zalogowany Wykonawca będzie miał możliwość pobrania potwierdzenia wysłania oferty zawierającej numer oferty (przyznawany losowo). Potwierdzenie nie zawiera danych wrażliwych, które Wykonawca wprowadza w zakładce „Szczegóły oferty”.
- Ważne zalecenie!** W zależności od formatu kwalifikowanego podpisu (PAdES, XAdES) i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) Wykonawca dołącza do Systemu uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny):
- 1) dokumenty w formacie „pdf” należy podpisywać tylko formatem PAdES;
 - 2) Zamawiający dopuszcza podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy należy użyć formatu XAdES.
12. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy i wymagane zapisami SWZ składa się w formie elektronicznej(czyli

opatrzoną podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

13. W przypadku gdy dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

14. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym (czyli opatrzoną podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

15. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje w przypadku: podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;

15.1. przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;

15.2. innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

16. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, może dokonać również notariusz.

17. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym, dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

18. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 26 czerwca 2003 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty te informacje. Podczas dodawania załączników do oferty Wykonawca ma możliwość ustawienia ich jako jawne lub niejawne. W razie jednoczesnego wystąpienia w danym dokumencie lub oświadczeniu treści o charakterze jawnym i niejawnym, należy podzielić ten plik na dwa pliki i każdy z nich odpowiednio oznaczyć. Odpowiednie oznaczenie zastrzeżonej treści oferty spoczywa na Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa pod rygorem możliwości ich odtajnienia.

W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone informacje.

19. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

20. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty. Zaleca się, aby założyć profil Wykonawcy i rozpocząć składanie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.

21. Wykonawca może zmienić oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert (zmiana oferty odbywa się poprzez wycofanie oraz złożenie nowej oferty – z uwagi na zaszyfrowanie plików oferty brak jest możliwości edycji złożonej oferty). W tym celu Wykonawca loguje się do Systemu, wyszukuje i wybiera dane postępowanie, a następnie po przejściu do zakładki „Oferta”, wycofuje ją przy pomocy przycisku „Wycofaj ofertę”. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.

22. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w zawarciu umowy (lider konsorcjum). Pełnomocnikiem konsorcjum jest Wykonawca, który zaloguje się na swoim profilu Wykonawcy i składając ofertę w zakładce „Wykonawcy” doda pozostałych Wykonawców wpisując ich dane. Pełnomocnictwo, o którym mowa powyżej, powinno być w formie elektronicznej (czyli opatrzonej podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawców oraz zostać przekazane w ofercie wspólnej Wykonawców.

Pełnomocnik, o którym mowa powyżej, pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję itp. Wszelkie oświadczenia pełnomocnika Zamawiający uznaje za wiążące dla wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną.

Nie dopuszcza się uczestniczenia któregokolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w więcej niż jednej grupie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Niedopuszczalnym jest również złożenie przez któregokolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, równocześnie oferty indywidualnej oraz w ramach grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną.

B. Oferta wspólna –konsorcjum

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo do reprezentowania ich w zawarciu umowy. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla ustanowionego pełnomocnika w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

2. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania: zwraca się do zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.

3. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:

1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SWZ

2) sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:

a) wykonawcy składają jedną ofertę do której załączone będą dokumenty, o których mowa w rozdziale VI ust. 2 SWZ, oświadczenia składa każdy z wykonawców osobno w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w rozdziale VII ust. 5 SWZ;

b) w przypadku, o którym mowa w rozdziale VI ust. 4 wykonawca winien przedłożyć dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale VI ust. 4 pkt. 2-5 dotyczące każdego partnera konsorcjum

osobno;

- c) oświadczenie, o którym mowa w rozdziale VI ust. 16 składa każdy z wykonawców osobno;
- d) oświadczenia i dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa, składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną;
- e) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie;
- f) wszyscy partnerzy będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy zgodnie z jej postanowieniami;
- g) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant (pełnomocnik) pozostałych. Uwaga: warunki, o których mowa w rozdziale V SIWZ (warunki uczestnictwa w przetargu) podmioty składające ofertę wspólną jako konsorcjum mogą spełniać łącznie.

3) przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum.

4. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – dotyczy tylko Wykonawców wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w oryginale lub kopii, której zgodność z oryginałem poświadczono notarialnie opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

C. Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie części zamówienia przez Wykonawcę podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.

2. W przypadku powierzenia określonej części robót podwykonawcy, stosuje się następującą cezasady.

3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, wraz z wyszczególnieniem zakresu, jaki chce mu powierzyć. Przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Zamawiający określa następujące wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo robót budowlanych, których niespełnienie powodować będzie zgłoszeniem zastrzeżeń lub sprzeciwu przez Zamawiającego. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie przedstawionej mu przez Wykonawcę, umowy z Podwykonawcą w szczególności w następujących przypadkach:

- 1) umowa podwykonawcza nie określa Stron, pomiędzy którymi jest zawierana;
- 2) w umowie podwykonawczej Strony nie wskazały wartości wynagrodzenia /maksymalnej wartości umowy z tytułu wykonywania robót;
- 3) w części, w jakiej wynagrodzenie za wykonanie robót, które Wykonawca powierza Podwykonawcy, przekracza wartość wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
- 4) do umowy podwykonawczej nie dołączono kosztorysów (przy wynagrodzeniu kosztorysowym), tabeli elementów scalonych (przy wynagrodzeniu ryczałtowym), z których wynika wartość należnego Podwykonawcy wynagrodzenia;
- 5) postanowienia umowy podwykonawczej uzależniają zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy przez Wykonawcę od otrzymania przez Wykonawcę, zapłaty od Zamawiającego za wykonany zakres robót;

- 6) postanowienia umowy podwykonawczej uniemożliwiają rozliczenie stron
- 7) Podwykonawca nie spełnia warunków określonych w SWZ dla Podwykonawców (w przypadku gdy zostały określone);
- 8) umowa podwykonawcza wskazuje na inny niż określony w umowie z Zamawiającym moment odbioru wykonanych prac lub inne zdarzenie stanowiące podstawę wystawienia faktury za wykonane prace (odbior częściowy, końcowy itp. stanowiący podstawę wystawienia faktury przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego);
- 9) umowa podwykonawcza przewiduje termin realizacji dłuższy niż umowa;
- 10) okres odpowiedzialności za wady jest krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego,

11) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi Podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy

12) umowa przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

5. Akceptacja lub odmowa akceptacji (zastrzeżenia, sprzeciwy) umowy podwykonawczej przez Zamawiającego nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający, w terminie 14 dni od przedłożenia mu projektu umowy, zgłasza pisemne zastrzeżenia lub sprzeciw do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń lub sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane,

w terminie 14 dni, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

6. Zgłoszenie sprzeciwu lub zastrzeżeń przez Zamawiającego w terminie określonym w ust. 5 będzie równoznaczne z odmową udzielenia zgody.

7. W przypadku odmowy akceptacji umowy podwykonawczej, Wykonawca nie może polecić Podwykonawcy przystąpienia do realizacji zadania.

8. W przypadku odmowy określonej w ust. 6, Wykonawca ponownie przedstawi projekt zmiany umowy z podwykonawcą lub aneks do umowy o podwykonawstwo, uwzględniając zastrzeżenia i uwagi zgłoszone przez Zamawiającego.

9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, (wcześniej zaakceptowaną przez Zamawiającego) w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

10. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000zł.

11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 4 lit. 12, Zamawiający informuje, o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.

12. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikająca z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.

13. Umowy Wykonawcy z podwykonawcami, podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami

powinny być zawarte na piśmie pod rygorem nieważności.

14. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniechania podwykonawców jak za własne. Na roboty wykonane przez podwykonawców gwarancji udziela Wykonawca, który ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót przez podwykonawców. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właściwą koordynację robót powierzonych poszczególnym podwykonawcom.

15. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia

16. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji zadania Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy, Wykonawca, Podwykonawca, dalszy Podwykonawca zobowiązany jest do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą, dalszym Podwykonawcą.

17. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

18. Postanowienia paragrafu stosuje się odpowiednio do zmian zawartych umów podwykonawczych oraz zmian zakresu zadania powierzonego do wykonania przez podwykonawców.

19. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 17, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

20. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

21. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w zakresie umownych robót podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do wystawionej przez siebie faktury:

1) zestawienie wszystkich należności dla wszystkich podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur,

2) dowodów zapłaty wymagalnych zobowiązań wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców wynikających z faktur podwykonawców na dzień wystawienia faktury przez Wykonawcę. Dowodem zapłaty jest kopia polecenia przelewu.

3) oświadczenia podwykonawców lub dalszych podwykonawców, złożone nie wcześniej niż w dniu wystawienia faktury przez Wykonawcę, że Wykonawca nie zalega z żadnymi wymagalnymi zobowiązaniami w stosunku do podwykonawców, lub dalszych podwykonawców wynikającymi z umowy podwykonawstwa.

22. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy do czasu uregulowania jego zobowiązań wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Jeśli opóźnienie w zapłacie wymagalnego należnego podwykonawcom lub dalszym wynagrodzenia przekroczy 30 dni, Zamawiający ma prawo dokonać zapłaty kwoty należnej Podwykonawcom bezpośrednio na jego rzecz pomniejszając Wykonawcy wynagrodzenie o zapłacone Podwykonawcy

kwoty.

23. W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przyczyny odmowy zapłaty (uwagi) oraz szczegółowo umotywuje Zamawiającemu, iż nie narusza to prawa ani warunków jego umowy z podwykonawcą w terminie 7 dni, od dnia wystąpienia o uzasadnienie przez Zamawiającego. Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji prawo szczegółowego zbadania wywiązywania się Wykonawcy z warunków umowy z podwykonawcą, a także domagania się od podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń oraz udostępnienia dokumentów mownych.

24. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

25. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę w przypadku:

- 1) zawarcia umowy z Podwykonawcą lub zmiany Podwykonawcy, bez zgody Zamawiającego,
- 2) zmiany warunków umowy z Podwykonawcą bez zgody Zamawiającego,
- 3) nieuwzględnienia sprzeciwu lub zastrzeżeń do umowy z Podwykonawcą zgłoszonych przez Zamawiającego lub innego naruszenia art. 647¹ Kodeksu cywilnego.

26. Wykonawca zobowiązuje się koordynować prace realizowane przez podwykonawców, z zastrzeżeniem, że Stroną dla Zamawiającego będzie w każdym przypadku Wykonawca.

27. Konieczność 3-krotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 14, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

28. Projekty umów o podwykonawstwo, jej zmiany lub kopie poświadczonych umów, aneksów Wykonawca przekazywać będzie wyłącznie przez kancelarię urzędu Zamawiającego (ul. Ratuszowa 1, Września) Biuro Obsługi Interesanta pok. nr 1.

XI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. **Termin składania ofert: 22.11.2024 r. godzina 09:00**
2. **Termin otwarcia ofert: 22.11.2024 r. godzina 09:30**
3. Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem Systemu.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwoty, jakie zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści w Systemie informację z otwarcia ofert.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje. Ceną w rozumieniu przepisów art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2023 poz. 168) jest wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający (kupujący) jest obowiązany zapłacić Wykonawcy (przedsiębiorcy) za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się również stawkę taryfową.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Cena może być tylko jedna. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania

ofertą).

4. Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia jest **cena ryczałtowa**. Cena uwzględnia całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, podwykonawców, wszelkie koszty, opłaty, daniny publiczne oraz zmiany czynników cenotwórczych ją kształtujących w szczególności obowiązujący w polskim obrocie handlowym podatek VAT oraz inne koszty wynikające z umowy. Wykonawca przedstawi cenę w formularzu ofertowym. Wykonawca nie musi przedstawiać kosztorysu ofertowego, natomiast zobowiązany jest do sporządzenia kosztorysu powykonawczego.
5. **UWAGA!!!: Wynagrodzenie ryczałtowe (cena ryczałtowa)** – to wynagrodzenie, które określa się z góry, bez przeprowadzania szczegółowej analizy kosztów wytworzenia dzieła. Istotą ceny ryczałtowej jest jej stałość. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy, gdzie nie można było przewidzieć rozmiaru i kosztów prac. Ryzyko zaniżenia w ofercie ceny ryczałtowej, poprzez nie uwzględnienie podczas jej ustalania kosztów nieprzewidzianych, spoczywa wyłącznie na Wykonawcy. Za wyjątkiem sytuacji pozwalających na zmianę wynagrodzenia należnego wykonawcy określonych w projektowanych postanowieniach umownych lub ustawie Pzp.
6. Podstawą obliczenia ceny za przedmiot zamówienia ma być zweryfikowana przez Wykonawcę dokumentacja przetargowa. **Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym dla wykonawcy**, nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane według dokumentacji projektowej. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach, a są niezbędne do wykonania zamówienia, Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.
7. Załączone do SWZ przedmiary robót służą określeniu rodzaju i zakresu planowanych do wykonania prac, jednakże Wykonawca kalkulując cenę ponosi ryzyko związane z ewentualną koniecznością realizacji prac w nich nie ujętych a niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia. Podana w ofercie cena ryczałtowa musi uwzględniać wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.
8. Obliczenie końcowej ceny ofertowej brutto należy dokonać z dokładnością do 1 grosza (2 miejsca po przecinku). Kwotę brutto oferty należy podać cyfrowo oraz słownie.

XIII. Wybór najkorzystniejszej oferty - Kryteria oceny oferty

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie prawo zamówień publicznych oraz w specyfikacji warunków zamówienia i została uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryteriów wyboru oferty określonych w niniejszej specyfikacji).

2. Kryterium oceny ofert: Kryteria wyboru ofert będą oceniane według poniższych „wag”(znaczenia).

1) Cena -60%

Przy ocenie wysokości proponowanej ceny najwyższej będzie punktowana oferta proponująca najniższą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia – oferta uzyska 60 pkt, pozostałe oferty będą przeliczane wg wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Cena najniższej oferty (zł)}}{\text{Cena oferty badanej (zł)}} \times 100,00 \text{ pkt.} \times 60\%$$

2) Gwarancja – 40%

Przy ocenie gwarancji najwyższej będzie punktowana oferta proponująca najdłuższy okres gwarancji,

jednak **nie dłuższy niż 72 miesięcy**. Oferta z najdłuższym okresem gwarancji uzyska 40,00 pkt, oferty będą przeliczane wg wzoru:

$$\text{Gwarancja} = \frac{\text{Okres gwarancji badanej oferty}}{\text{Najdłuższy zaoferowany okres gwarancji}} \times 100,00 \text{ pkt.} \times 40\%$$

Przy czym:

- a) Zamawiający akceptuje okres gwarancji obejmujący – minimalny od 36 miesięcy i maksymalny do 72 miesięcy. Wykonawca zobowiązany jest do podania w ofercie okresu gwarancji pomiędzy 36 a 72 miesięcy włącznie. Należy podać ilość miesięcy, np. 48 (liczba całkowita).
 - b) W przypadku podania przez wykonawcę w formularzu oferty okresu gwarancji dłuższego niż 72 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres gwarancji wynoszący 72 miesięcy.
 - c) W przypadku nie podania przez wykonawcę w formularzu oferty okresu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.
 - d) W przypadku podania przez wykonawcę w formularzu oferty okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy, oferta tego wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 PZP.
3. Łączna ilość punktów oferty stanowi sumę ilości punktów przyznanych w poszczególnych kryteriach. Oferta, która otrzyma największą łączną ilość punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą.
4. Wyliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według zasady matematycznej, iż wartości 1-4 zaokrągla się w dół, a wartości 5-9 zaokrągla się w górę. Jeżeli nie można będzie dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. Zamawiający, niezwłocznie jednocześnie zawiadomi wykonawców którzy złożyli oferty o:
- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryterium przyjętego w niniejszej specyfikacji.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

3. Zamawiający poinformuje wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie i miejscu zawarcia umowy. W przypadku niestawienia się wykonawcy w wyznaczonym terminie do podpisania umowy uznaje się za odstąpienie od zawarcia umowy.

4. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.

5. Przed zawarciem umowy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, w wypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa, (o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy Pzp) tylko do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne pełnomocnictwo do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto, przed zawarciem umowy zamawiający będzie żądał kopii umowy regulującej współpracę wykonawców.

6. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

7. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 4 jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

8. Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy lub prześle umowę drogą pocztową na adres wskazany w ofercie Wykonawcy celem jej podpisania.

9. Na podstawie art. 263 ustawy Pzp w przypadku kiedy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 255.

1. Przed podpisaniem umowy (najpóźniej w dniu podpisania umowy) Wykonawca zobowiązany jest:

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. poprzednim jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy lub prześle umowę drogą pocztową na adres wskazany w ofercie Wykonawcy celem jej podpisania.

XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego zabezpieczenia umowy

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy

1. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik numer 2 do niniejszej SWZ.

2. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferty, z zastrzeżeniem, że zmiana umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, jeżeli służyć będzie należytemu wykonaniu umowy.

3. Zamawiający ponadto zastrzega możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy. Zakres zmian, oraz warunki zmian postanowień umowy – opisane zostały w sposób szczegółowy w Załączniku numer 2 do niniejszej SWZ (tj. w projekcie Umowy).

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

2. Odwołanie przysługuje na:

- a) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- b) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- c) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

3. Odwołanie wnosi się w terminie:

- a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
- b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a.

4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej

5. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 3 i 4 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

7. Odwołanie zawiera:

- 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
- 2) nazwę i siedzibę zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zamawiającego;
- 3) numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
- 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku - numer w innym właściwym

rejestrze, ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;

- 5) określenie przedmiotu zamówienia;
- 6) wskazanie numeru ogłoszenia w przypadku zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej;
- 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, lub wskazanie zaniechania przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy;
- 8) zwięźle przedstawienie zarzutów;
- 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
- 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
- 11) podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
- 12) wykaz załączników.

• Do odwołania dołącza się:

- 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
 - 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu;
 - 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.
8. Pozostałe postanowienia dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Dziale IX ustawy Pzp.

XVIII. Wizja lokalna art. 131 ust. 2

1. Zamawiający informuje, że złożenie oferty może być poprzedzone odbyciem wizji lokalnej lub sprawdzeniem dokumentów dotyczących zamówienia jakie znajdują się w dyspozycji Zamawiającego, a jakie będą udostępniane podmiotom zgłaszającym chęć udziału w postępowaniu.
2. Wizja lokalna nie jest obligatoryjna, ale Zamawiający zaleca jej odbycie przez Wykonawcę.
3. Zamawiający informuje, iż podczas wizji nie będzie udzielał wyjaśnień w zakresie zapisów SWZ. Wykonawcy, którzy są zainteresowani przeprowadzeniem ww. wizji lokalnej w celu zapoznania się z obiektem oraz dokumentami niezbędnymi do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u zamawiającego, zobowiązani są zgłosić chęć uczestniczenia w wizji lokalnej Tel. 166245029 bądź za pośrednictwem mail na adres: comzampub@data.pl nie później niż na 4 dni kalendarzowych przed wyznaczonym terminem składania ofert.

XIX. Opis części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie podzielił przedmiotowego zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych. Podział zamówienia na części wiązałby się z niewłaściwym wykonaniem zamówienia, ponieważ dostawy stanowiące przedmiot zamówienia są ze sobą ściśle powiązane, przenikają się, a skoordynowanie działań różnych wykonawców realizujących różne części byłoby w praktyce niemożliwe. Sytuacja, w której prace prowadzi jeden podmiot, zapewnia poprawną realizację całości prac, odpowiedniego reagowania na wszelkie nieprzewidziane lub kryzysowe sytuacje, a przede wszystkim - nadzór nad realizacją całości prac.

Realizacja prac przez jednego wykonawcę pozwoli objąć całość zadania gwarancją na jednakowych zasadach, przez jeden podmiot. Jest to o tyle istotne, że elementy prac będą ze sobą funkcjonalnie powiązane, co mogłoby być źródłem konfliktów dotyczących zakresu odpowiedzialności za ewentualne wady ujawnione w okresie gwarancji. Zamówienie ma charakter jednorodny w związku z powyższym podział zamówienia na części jest nieuzasadniony - Zamówienie niepodzielne w rozumieniu art. 25 ust.

2 ustawy PZP oraz art. 379 par. 2 kc.

XX. Ochrona danych osobowych zebranych przez Zamawiającego w toku postępowania

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”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest /Centrum Opieki Medycznej, ul. 3 Maja 70, 37-500 Jarosław, Tel. 16 621 54 -21/;

- zamawiający powołał inspektora ochrony danych z którym można się skontaktować pod adresem: iodo@comjar.pl;

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: **Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500**

proszonym w trybie podstawowym bez negocjacji;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana 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, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy;

- nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, 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 prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXV OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ WYJAŚNIENIA SWZ:

1. Osobą uprawnioną przez zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami są:

Waldemar Homik: e-mail: comzampub@data.pl

Renata Janezka: e-mail: comzampub@data.pl

2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji

warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert albo ofert podlegających negocjacjom.

3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia nie wpłynął w terminie, zamawiający nie ma obowiązku udzielania odpowiedzi.

4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

5. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

<https://ezamowienia.gov.pl/>

XXI. Załączniki do SWZ

Załącznik nr 1	Opis przedmiotu zamówienia (dokumentacja projektowa, przedmiar robót, STWiORB
Załącznik nr 2	Projektowane postanowienia umowy
Załącznik nr 3	Formularz Ofertowy (interaktywny)
Załącznik nr 4	Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania
Załącznik nr 5	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 6	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy
Załącznik nr 7	Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Załącznik nr 8	Wykaz robót
Załącznik nr 9	Wykaz osób
Załącznik nr 10	Oświadczenie o podwykonawcach

Projektowane postanowienia umowy

UMOWA NR/2024

zawarta w dniu w Jarosławiu, pomiędzy:

„ZAMAWIAJĄCYM”– Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu, ul. 3 Maja 70, 37-500 Jarosław, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS:0000024565, BDO: 000142421

reprezentowanym przez:

Dyrektor – Piotr Pochopień

a:

„WYKONAWCĄ”–

z siedzibą:

Nr identyfikacyjny NIP:

reprezentowanym przez:

.....

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, Strony zawarły umowę następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje i zobowiązuje się wykonać następujące zadanie:
„ Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500

2. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa niniejsza umowa, a w szczególności zakres prac:

- demontaż transformatorów 630KVA bez utylizacji – sztuk 2
- montaż nowych Transformatorów suchych 800 kVA 15/0,4kV
- wymiana przekładników prądowych
- wymiana odłączników izolacyjnych OZK1600
- montaż analizatora parametrów sieci wraz z web serwerem (zapis w pamięci minimum rok)
- wymiana drzwi do komór transformatorów
- montaż wymuszonej wentylacji w komorach transformatorowych
- instalacja oświetlenia awaryjnego
- wymiana mostów szynowych

Szczegóły zamówienia w Załącznikach : Opis techniczny , Rys E1, Rys E2, Rys E3, Rys E4, Przedmiar Robót, projekt umowy

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy muszą być dopuszczone do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. nr 290). Wykonawca przedłoży certyfikaty, deklaracje zgodności, DTR materiału zabudowanego przed montażem i uzyska akceptację Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć agregaty mobilne na czas modernizacji w celu zabezpieczenia newralgicznych punktów (SOR , OITiA, Kardiologia (sala intensywnej terapii), Wewnętrzny (sala intensywnej terapii), Neurologia (pododdział Udarowy), Neonatologia – minimum 40KVA na każdy punkt.

§2

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac z najwyższą zawodową starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz aktualnymi przepisami prawa i normami.
2. Przedmiot umowy zostanie przygotowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
3. Wykonawca zapewnia na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji;
4. Jako wytwarzający odpady wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych wynikających w szczególności z ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach;
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami;
6. Wykonawca zobowiązuje się do uporządkowania terenu po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji;
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest konsultować się z Zamawiającym i uwzględniać jego uzasadnione uwagi i sugestie.
8. Zamawiający biorąc pod uwagę specyficzne warunki panujące w szpitalu (praca ciągła) wymaga doświadczenia w pracach na obiektach szpitalnych oraz uprawnień PPN (praca pod napięciem) . Wykonawca dostarczy referencje.

§ 3

Termin wykonania

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy określony w § 1 w terminie do 23 grudzień 2024 r.
2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że realizacja dostawy przedmiotu umowy po terminie, określonym w §3ust. 1 Umowy, jest pozbawiona dla Zamawiającego jakiegokolwiek znaczenia.
3. Zamawiający oświadcza, że nabycie przedmiotu umowy związane jest z uzyskaniem dotacji na ten cel i warunkiem jej otrzymania jest dostawa i montaż przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §3ust.1 Umowy. W konsekwencji Strony uzgadniają, że brak dostawy Przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §3ust. 1 Umowy, daje prawo Zamawiającemu do niezwłocznego odstąpienia od umowy, bez konieczności wezwania Wykonawcy do wykonania umowy. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie do dnia 30.01.2025 r. przez złożenie oświadczenia Wykonawcy w formie dokumentowej (e-mail na adres:) lub pisemnej.
4. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność, również za działanie siły wyższej, a jego zobowiązanie dostarczenia przedmiotu umowy w terminie i na warunkach zgodnie z umową jest bezwarunkowe.
5. Strony uzgadniają, na wypadek odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w trybie i z przyczyn, o których mowa w niniejszym paragrafie, że Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej za odstąpienie od umowy kwotę zł, tj. kwotę stanowiącą 50% wartości Przedmiotu umowy.
6. Strony mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
7. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 60 % wartości określonej w 4 ust. 1 niniejszej umowy.
8. W przypadku gdy szkoda poniesiona przez Zamawiającego będzie przewyższać wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia roszczeń uzupełniających zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

§ 4

Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w §1 niniejszej Umowy, Strony ustalają całkowite wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości brutto:..... zł(brutto),..... zł / brutto.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust 1, obejmuje wszystkie koszty w tym roboty tymczasowe oraz prace towarzyszące i nie podlega żadnym przeliczeniom, obejmuje wszelkie narzuty i dodatki dla Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie na rzecz Wykonawcy na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę z 14dniowym terminem płatności.
4. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół odbioru dostaw i robót, w którym Zamawiający stwierdza, że dokonuje odbioru bez zastrzeżeń.
5. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli okaże się, że zakres prac niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy zwiększył się w celu prawidłowego wykonania zadania.

§ 5

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemumiesięcznej gwarancji jakości na przedmiot umowy oraz ...miesięcznej gwarancji na zamontowany sprzęt i wyposażenie. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia zakończenia czynności odbioru końcowego (bez zastrzeżeń).
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi w okresie trwania gwarancji.
3. Wykonawca odpowiedzialny jest z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy w terminiemiesięcy po dokonaniu odbioru końcowego robót przez Zamawiającego, zaś w zakresie dostarczonych materiałów, sprzętu i wyposażenia w terminie ... miesięcy po dokonaniu odbioru końcowego.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
5. W razie wystąpienia wad lub usterek Zamawiający zgłosi je na piśmie Wykonawcy niezwłocznie po ich ujawnieniu. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie, pod adresem:
.....
6. W okresie gwarancji wykonawca jest obowiązany przystąpić do usuwania wad lub usterek w ciągu 24 godzin w dni robocze i 48 godzin w dni wolne i święta, oraz usunąć wady lub usterki najpóźniej w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia, w ramach wynagrodzenia ustalonego w § 4ust. 1. Termin ten w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego.

§ 6

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie może zbywać wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
5. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach , jeden dla Wykonawcy, jeden egzemplarz dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY*
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O
UDZIELENIE ZAMÓWIENIA*
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY*

*[*niewłaściwe skreślić]*

OŚWIADCZENIE
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

.....
.....
.....
(pełna nazwa/firma i adres podmiotu składającego oświadczenie)

reprezentowana/y przez:

.....
(imię i nazwisko)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500

1. Oświadczam/y, że nie zachodzą w stosunku do mnie/nas przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust.1 ustawy p.z.p.

2. Oświadczam/y ¹⁾, że w stosunku do mnie/nas zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt ustawy p.z.p. (należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy p.z.p.).
Jednocześnie oświadczam/y, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy p.z.p. podjąłem/liśmy następujące środki naprawcze:
.....
.....

3. Oświadczam/y, że nie zachodzą w stosunku do mnie/nas przesłanki wykluczenia z postępowania 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.

Oświadczenie wymaga kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego, lub podpisu osobistego osoby/osób uprawnionej/nych do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie.

¹⁾ Należy wypełnić jeżeli zachodzą przesłanki wykluczenia



OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY*
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O
UDZIELENIE ZAMÓWIENIA*
OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY*

[*niewłaściwe skreślić]

OŚWIADCZENIE
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień
publicznych

.....
.....
(pełna nazwa/firma i adres podmiotu składającego oświadczenie)

reprezentowana/y przez:

.....
(imię i nazwisko)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500**

oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego
w Rozdziale IX pkt. 2ppkt. 2.1/ppkt. 2.2Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Oświadczenie wymaga kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego, lub podpisu osobistego osoby/osób
uprawnionej/nychdo reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, a w przypadku oferty wspólnej – Wykonawcy, który spełnia
warunek udziału w postępowaniu.



ZOBOWIĄZANIE

**podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów
na potrzeby realizacji zamówienia**

Ja/My

nżej

podpisany/i

.....
(imię i nazwisko osoby/osób uprawnionej/nych do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu
udostępniającego zasoby)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
(pełna nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

**zobowiązuję się, na podstawie art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień
publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) do udostępnienia do dyspozycji Wykonawcy:**

.....
(nazwa Wykonawcy składającego ofertę)

zasobów wskazanych w niniejszym oświadczeniu na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą:
**Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500**

Ponadto oświadczam/y, że:

1. udostępniam/y Wykonawcy zasoby w następującym zakresie:

.....

2. udostępnione przeze mnie/nas zasoby będą wykorzystane przez Wykonawcę w następujący sposób:

.....

3. okres na jaki udostępniam/y Wykonawcy zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

.....

Zobowiązanie wymaga kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego, lub podpisu osobistego osoby/osób
uprawnionej/nich do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby.



OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW

wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na podstawie
art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

PODMIOTY W IMIENIU KTÓRYCH SKŁADANE JEST OŚWIADCZENIE:

.....
.....
.....
*(pełna nazwa/firma i adres podmiotu w imieniu którego składane jest oświadczenie, NIP/PESEL,
KRS/CEIDG)*

.....
.....
.....
*(pełna nazwa/firma i adres podmiotu w imieniu którego składane jest oświadczenie, NIP/PESEL,
KRS/CEIDG)*

reprezentowanych przez:

.....
(imię i nazwisko)

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest
**Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500**

działając jako pełnomocnik ww. podmiotów, w imieniu których składane jest niniejsze oświadczenie
oświadczam, że:

Wykonawca:

.....
.....
.....
wykona następujący zakres robót, wynikających z umowy o zamówienie publiczne:

.....
.....
.....
Wykonawca:

.....
.....
.....
wykona następujący zakres robót, wynikających z umowy o zamówienie publiczne:

.....
.....
.....
Oświadczenie wymaga kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego, lub podpisu osobistego pełnomocnika
Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.



Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

**Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500**

oświadczam/my, w celu potwierdzenia spełniania wymagań określonych w rozdziale V ust. 2 pkt 4.A SWZ,
że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności
jest krótszy w tym okresie wykonaliśmy następujące dostawy:

Nazwa zamówienia, opis	Wartość zamówienia (umowy) brutto (Wartość brutto części zamówienia niezbędnej do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu)	Miejsce i data wykonania dd/mm/rrrr - dd/mm/rrrr	Nazwa Zamawiającego

Na potwierdzenie powyższego załączamy następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

Do wykazu należy dołączyć dowody określające czy zamówienia zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami praw i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego zamówienie było wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty



Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

WYKAZ OSÓB

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego
Zakup i montaż dwóch transformatorów” w lokalizacji Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu
budynek stacji trafo i rozdzielni NN ul 3 Maja 70 37-500

oświadczam/my, w celu potwierdzenia spełniania wymagań określonych w rozdziale V ust. 2 pkt 4.B) SWZ,
 że dysponujemy lub będziemy dysponować następującą osobą / osobami, która /e będzie /będą uczestniczyć w realizacji
 zamówienia:

L.P.	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe rodzaj i nr uprawnień	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie zawodowe	Forma dysponowania *
1.						
2.						
3						

*) wpisać dokument regulujący współpracę pomiędzy Wykonawcą a Kierownikiem / instalatorem np. umowę o pracę, umowę zlecenie, w przypadku polegania na zasobach podmiotu trzeciego należy załączyć zobowiązanie o którym mowa w rozdziale V ust. 3 SIWZ.

Zamawiający informuje, że Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia aktualnych dokumentów potwierdzających uprawnienia i kwalifikacje zawodowe wskazanych osób

.....
.....
.....
.....
Nazwa i adres wykonawcy

**OŚWIADCZENIE O CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE,
WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego p.n.

Remont drogi wewnętrznej wraz z przylegającymi chodnikami i krawężnikami

Oświadczam/ my, że podwykonawcom zamierzam/ my powierzyć część zamówienia obejmującą wykonanie prac w zakresie:

Zakres rzeczowy – określenie części zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy (należy podać również wartość lub procentową część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy *)	Informacja o podwykonawcach

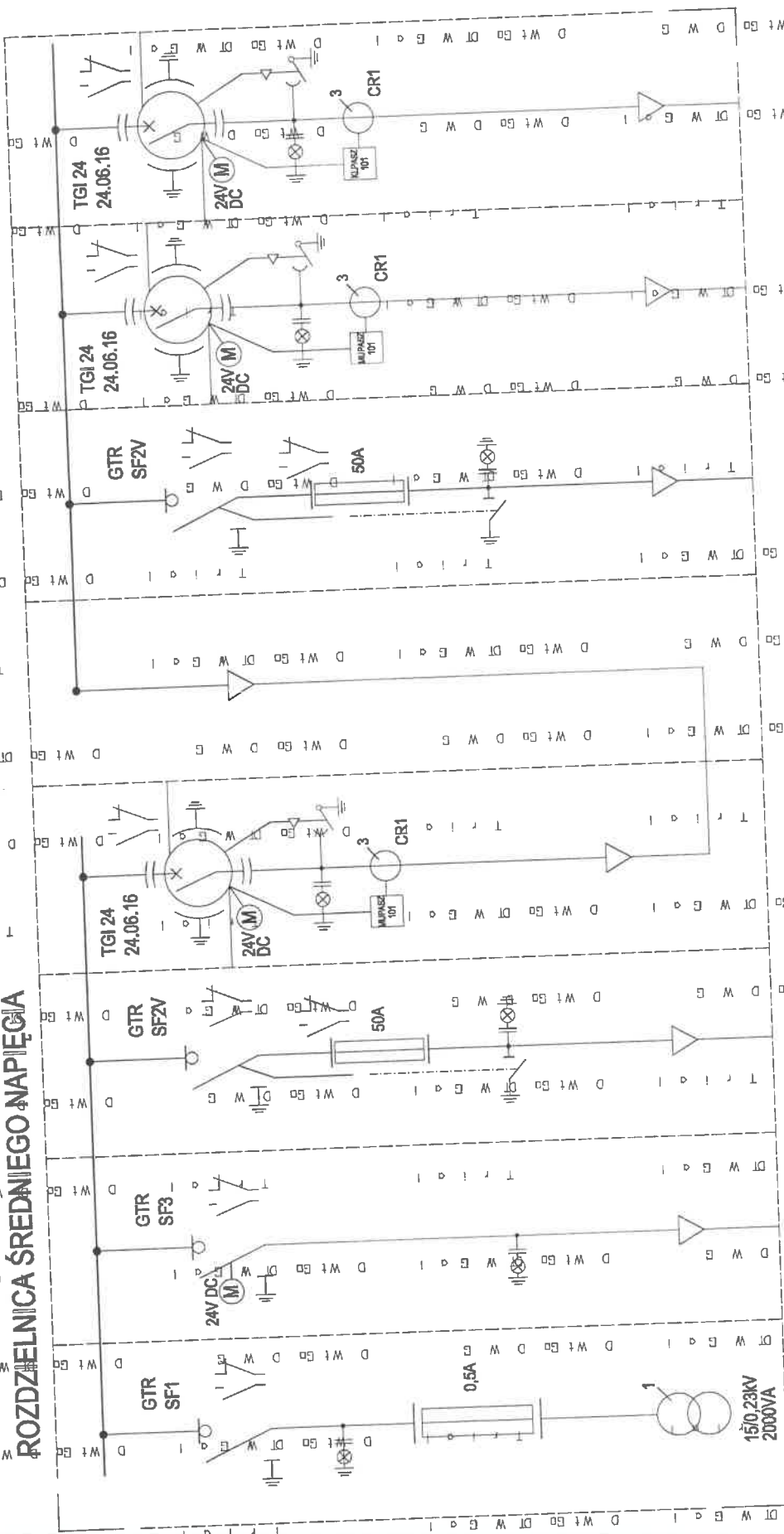
* w związku z formą ogłoszenia o udzieleniu zamówienia jaką Zamawiający ma obowiązek przekazać informację o udzieleniu zamówienia Wykonawca winien podać procentowo lub wartościowo część zamówienia, jaką zamierza powierzyć podwykonawcy.

UWAGA:

Oświadczenia nie należy składać w przypadku wykonywania całości zamówienia przez wykonawcę siłami własnymi.

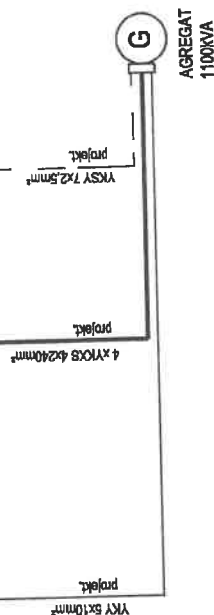
STACJA TRANSFORMATOROWA "JAROSŁAW 61 SZPITAL"

ROZDZIELNICA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA



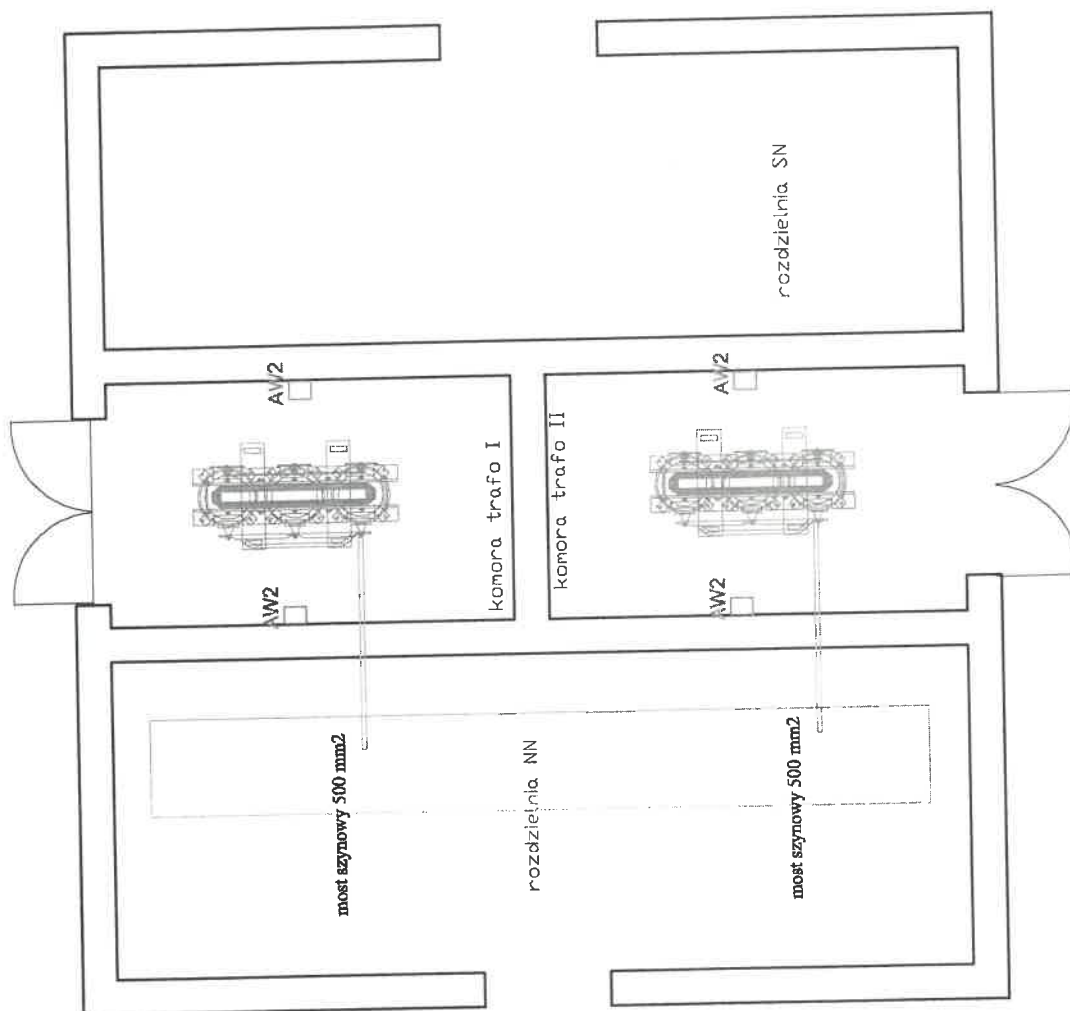
POLE 15KV POTRZEBY WŁASNE	POLE 15KV GPZ MUNINA HAKnFla 3x120mm ² L=2150m	POLE 15KV SPRZĘGŁO	POLE 15KV SPRZĘGŁO	POLE 15KV TRAF0 NR 2	POLE 15KV JAROSŁAW 44 NA2XS/F/ZY 3x1x120mm ² L=330m	POLE 15KV JAROSŁAW 63 HAKnFla 3x120mm ² L=549m
------------------------------	--	-----------------------	-----------------------	-------------------------	--	--

TR nr 1
proj. 800 kVA
15kV/400V
Dy5



UKŁAD SIECI TN-C

[illegible]



Przedmiar robót

COM Jarosław

Budowa: **modernizacja stacji TRAFO**

Obiekt lub rodzaj robót: **elektryczne**

Lokalizacja: **Jarosław 3-go Maja 70**

Narzuty: Koszty pośrednie

Zysk

VAT

$67,10\%R + 67,10\%S$

$11,20\%(R + Kp(R)) + 11,20\%(S + Kp(S))$

23,00%



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	COM Jarosław				
1	Element	roboty budowlane				
1.1	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2	6,2		
1.2	KNNR 3/604/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowej zwykłe	m2	8		
1.3	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej	m3	0,4		
1.4	KNNR 3/304/2	Wykucie wnek w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,4		
1.5	KNNR 3/605/1	Malowanie tynków wewnętrznych, dwukrotne ścian i słupów farbą wapienną	m2	94,6		
2	Element	wentylacja				
2.1	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	2		
2.2	KNNR 5/410/3	Wentylatory sufitowe i ściennie, regulator obrotów dla 1-go wentylatora	szt	2		
2.3	KNR 217/104/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,6		
3	Element	instalacje elektryczne				
3.1	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm	otwór	4		
3.2	KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m	36		
3.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 YDY 3x1,5	m	46		
3.4	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej na oprawę LED 30W liniową	szt	4		
3.5	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20'W oprawa awaryjna AW2	kpl	4		
3.6	KNR 1314/406/3	Prefabrykowane mosty szynowe dla rozdzielnic wysokiego napięcia most szynowy 3-fazowy łączący sekcje rozdzielnic typu "REG" 1 kV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16		
3.7	KNP 1813/1312/2	Transformator 3-uzwojeniowy gr. II, do 25MVA Transformator suchy 800 kVA 15/0,4kV	szt	2		
3.8	KNR 515/702/1	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30 kV, przewodem prądowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6		
3.9	KNR 515/702/2	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30 kV, bednarką uziemiającą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
3.10	KNR 1321/506/2	Badanie transformatorów transformator suchy grupy III o ilości faz 3	szt	2		
3.11	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - wymiana OZK 1600				
3.12	KNR 514/409/2	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi na gotowej konstrukcji, przekładnik do 20 kg, do 4 podłączeń przewodów obwodów wtórnych 1250/5A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6		
3.13	KNP 1813/1306/1	Odcinek szynoprzewodu o długości do 3m, bez względu na typ szynoprzewodu S=400mm2 Cu	mb	6		
3.14	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg wymiana analizatora sieci na ND 45	szt	2		
3.15	KNP 1813/1342/2	Obwód sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie - programowanie analizatorów	kpl	2		

projekt TECHNICZNY- Koncepcja

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Wymiana transformatorów w istniejącej stacji trafo

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. 3-go Maja 70

Jarosław

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Centrum Opieki Medycznej w Jarosławiu

3-go Maja 70

37-500 Jarosław

Projektant

mgr inż. Grzegorz Osior

nr upr. LUB/0129/POOE/04

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DATA OPRACOWANIA

sierpień 2024



SPIS TREŚCI

SPIS RYSUNKÓW

PODSTAWA OPRACOWANIA

TEMAT OPRACOWANIA

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA OBEJMUJE

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE

1.2 ROZLICZENIOWY UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1.3 ROZDZIELNICA SN

1.4 JEDNOSTKA TRANSFORMATORA

1.5 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGnn-0,4kV

1.6 GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

1.7 KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

SPIS RYSUNKÓW

- E1 -Rzut stacji trafo zakres prac budowlanych i wentylacja mechaniczna
- E2 - Rzut stacji trafo oświetlenie awaryjne i mosty szynowe
- E3 - Schemat rozdzielnicy NN
- E4 – Schemat rozdzielnicy SN

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Obowiązujące normy, przepisy oraz „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury” z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami), a także:
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wytyczne branżowe

Ponadto do opracowania poniższego projektu posłużyły następujące normy:



1. PN-HD 60364-5-52: Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Oprzewodowanie
2. PN-HD 60364-1:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
-- Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.
3. PN-EN 60617-11:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach -- Część 11: Architektoniczne i topograficzne plany i schematy instalacji elektrycznych
4. PN-EN 60617-7:2004 Symbole graficzne stosowane w schematach -- Część 7: Aparatura łączeniowa, sterownicza i zabezpieczeniowa
5. PN-EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
6. PN-EN 60598-2-22:2015-01 Oprawy oświetleniowe -- Część 2-22: Wymagania szczegółowe
-- Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
7. PN-EN 50171:2007 Centralne układy zasilania
8. PN-EN 61082-1:2015-03 Przygotowanie dokumentów używanych w elektrotechnice -- Część 1:
Podstawowe zasady
9. PN-EN 60617-2:2003 Symbole graficzne stosowane w schematach -- Część 2: Elementy symboli, symbole rozróżniające i inne symbole ogólnego zastosowania
10. PN-EN 60073:2003 Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja -- Zasady kodowania wskaźników i elementów manipulacyjnych
11. PN-EN 61643-11:2013-06 Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć -- Część 11:
Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia -- Wymagania i próby
12. PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych.
13. PN-HD 60364-4-41:2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym
14. PN-EN 60865-1:2012 Obliczanie skutków prądów zwarciovych -- Część 1: Definicje i metody obliczania
15. PN-HD 60364-6:2016-07 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 6: Sprawdzanie.

TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest dokumentacja projektowa wymiany transformatorów i renowacji komór trafo wraz z instalacją wentylacji, w COM Jarosław.

ZAKRES OPRACOWANIA

DOKUMENTACJA OBEJMUJE:

1. Wymianę transformatorów , wymianę mostów szynowych dostosowanie rozdzielnic NN
2. Prace budowlane,
3. Wentylację mechaniczną komór trafo



1 OPIS TECHNICZNY

1.1 ROZLICZENIOWY UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ – istniejący

Układ rozliczeniowy energii elektrycznej wchodzi w skład stacji w pomieszczeniach technicznych i jest poza zakresem niniejszego opracowania.

1.2 ROZDZIELNICA SN- istniejąca właściciel PGE Dystrybucja

1.3 JEDNOSTKI TRANSFORMATOROWE

Projektowane są dwa transformatory suche żywiczne o mocy 800 kVA, o przekładni napięć 15,75/0,42 kV/kV i grupie połączeń Dyn5 są zaprojektowane do wymiany istniejących transformatorów olejowych o mocy 630kVA, w pomieszczeniach komór trafo budynku stacji trafo i posadowiony na podkładkach antywibracyjnych. Połączenie transformatorów z rozdzielnicą RGnn-0,4kV wykonać jako most szynowy miedziany $I_n = 1250$ A; o polu przekroju $S = 500$ mm² (np. 100x50).

1.4 Roboty budowlane

Zakres prac obejmuje wymianę drzwi do komór trafo z otworami napowietrzającymi do chłodzenia transformatorów. Malowanie pomieszczeń wykonanie przebicia nad drzwiami w celu montażu wyrzutni instalacji wentylacji mechanicznej wraz z wentylatorem. Likwidacja istniejących żaluzji wentylacyjnych.

1.5 Instalacja wentylacji mechanicznej

W celu poprawy pracy transformatorów, projektowana jest wentylacja mechaniczna wyciągowa. W komorach trafo naprzeciw drzwi wejściowych za transformatorem projektowane są czerpnie wentylacyjne. Nad transformatorami projektowane są kanały wentylacyjne 30 cm * 30 cm. Nad drzwiami do komór trafo projektowane są na końcu kanałów wentylacyjnych wentylatory wyciągowe np. WBB 350B. W celu sterowania wentylatorem w komorze trafo zaprojektowano termostat przy wejściu do komory np. WP 30.

1.6 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RGnn-0,4kV

Zaprojektowana rozdzielnica główna zlokalizowana jest w wydzielonym pomieszczeniu rozdzielni niskiego napięcia. Rozdzielnica została wyposażona w rozłączniki bezpiecznikowe do zasilania odbiorów, zgodnie ze schematem.

Opcja modernizacji rozdzielnicy NN

Obejmuje wymianę odłączników OZK 1600, przekładników prądowych na 1250/5 i analizatorów sieci na ND45, oraz dostosowanie oszynowania wewnątrz rozdzielnicy NN na odcinku od odłącznika OZK do wyłącznika głównego pola.

Rozdzielnica RGnn -0,4kV zasilą wszystkie budynki szpitala, oświetlenie zewnętrzne i pozostałe obiekty.

1.7 GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU- istniejący

1.8 KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ- istniejąca

Kompensacja mocy biernej pobieranej przez urządzenia znajdujące się w budynkach zrealizowana jest jako kompensacja grupowa. Dla całego zestawu budynków.