

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)
w trybie ofertowym**

Numer SIWZ: 4/BR/I/IX/2020 z dnia 24.09.2020 r.

I Zamawiający:

ELEWARR Sp. z o.o., Aleja Wincentego Witosa 31, 00-710 Warszawa
Oddział Spółki w Malborku, ul. Daleka 72, 82-200 Malbork

**„WYKONANIE ROZBUDOWY I MODERNIZACJI OBIEKTÓW MAGAZYNOWYCH
ELEWATORA BRANIEWO”**

Informacje ogólne:

1. „ELEWARR” Sp. z o.o. Aleja Wincentego Witosa 31, 00-710 Warszawa, Oddział Spółki w Malborku, ul. Daleka 72, 82-200 Malbork zwany dalej **Zamawiającym** ogłasza II postępowanie przetargowe **w trybie ofertowym** - na wykonanie zadania inwestycyjnego polegającego na zakupie, dostarczeniu urządzeń technologicznych i budowli niezbędnych do **wykonania kompleksowej rozbudowy i modernizacji obiektu magazynowego tj.** magazynu zbożowego nr 1 w Elewatorze Braniewo, w zakresie częściowego zwiększenia dotychczasowej bazy magazynowej i podniesienia stanu technicznego elewatora na wyższy poziom technologiczny, w tym:

Ogólne założenia techniczne inwestycji:

- 1) wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej, dokumentacji wykonawczej, uzyskania decyzji administracyjnej - pozwolenie na budowę oraz wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej;
 - jak również dokumentacji wymaganej przepisami prawa budowlanego i przepisami w zakresie ochrony środowiska, w tym, między innymi dokumentacji wynikającej z niżej podanego trybu postępowania:
 - a) badania geotechniczne – opinia geotechniczna dla oceny geotechnicznych warunków wykonania posadowienia urządzeń i budowli objętych przedmiotem zamówienia;
Uwaga: opinia geotechniczna – jest dostępna w Elewatorze Braniewo - będzie przekazana Oferentom, którzy będą uczestniczyć w wymaganej wizji lokalnej, będącej warunkiem uczestnictwa w przedmiotowym przetargu.
 - b) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach /Urząd Miasta w Braniewie/;
 - c) mapa zasadnicza do celów informacyjnych 1:1000 lub 1:500 - 3 egzemplarze;
 - d) wypis i wyrys z ewidencji gruntów i budynków, działek, na której będzie realizowana inwestycja będąca przedmiotem zamówienia;
 - e) uproszczony projekt wykonania inwestycji wraz z wizualizacją usytuowania urządzeń i budowli objętych przedmiotową inwestycją oraz oznaczenie ich na mapie zasadniczej, celem sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia;
 - f) karta informacyjna przedsięwzięcia (KIP);
 - g) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia /w przypadku, gdy nie występuje wymóg przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uzyskanie, tzw. raport środowiskowy/;
 - h) decyzja o warunkach zabudowy;
 - i) badania geologiczne dla celów projektowych z oceną warunków hydrologicznych gruntu;
 - j) mapy do celów projektowych, projekt budowlany;
 - k) decyzja pozwolenie na budowę;
 - l) powykonawczy operat geodezyjny wykonania inwestycji;
 - m) decyzja / pozwolenie na użytkowanie wykonanej inwestycji będącej przedmiotem zamówienia;
- 2) wykonanie nowego zadaszego kosza przyjęciowo-załadunkowego przy magazynie nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą, w tym wykonanie obudowy nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego wraz z bramami wjazdowymi;
- 3) budowa nowego punktu magazynowego tj. suszarni zbożowej i silosów lejowych (2 szt.) do obsługi nowej suszarni zbożowej wraz z dodatkową infrastrukturą technologiczną, w tym:

- budowa zbiorników buforowych – metalowe silosy lejowe, 2 sztuki, o pojemności składowania 300 - 350 ton każdy, do obsługi nowej suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia; (pojemność każdego zbiornika liczona dla suchego ziarna pszenicy o średniej gęstości 0,76 t/m³ oraz dla suchego ziarna kukurydzy o średniej gęstości 0,73 t/m³);
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej wraz nową szafą sterującą - dla projektowanego zakresu inwestycji wraz z nową instalacją elektryczną dla nowych urządzeń technologicznych i nowych budowli;
- wykonanie od podstaw budowy i montażu nowej suszarni zbożowej, o pojemności kolumny suszącej od 15 ton do 20 ton; wraz z niezbędnymi urządzeniami transportu technologicznego ziaren zbóż i rzepaku (tj. wraz z urządzeniami umożliwiającymi transport wewnętrzny zbóż i rzepaku z suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia, na nowo montowane (silosy) zbiorniki buforowe oraz na istniejące komory zbożowe w budynku magazynu nr 1);
 - wydajność suszenia nowej suszarni zbożowej: dla wydajności suszenia pszenicy z 18% do 14% - min. 11 t/ h do 15 t/h;
 - dla wydajność suszenia rzepaku z 12% do 7% - min. 8 t/ h – 12 t/h;
 - suszarnia wyposażona w palnik gazowy; wydajność powietrza 35000 – 40000 m³/h;
 - moc wyjściowa podgrzewacza dostosowana do wymaganego zakresu wydajności, moc elektryczna nie więcej niż 30 kW;
- wykonanie budowy i montaż zbiorników gazowych podziemnych – na gaz płynny wraz siecią gazową zasilającą nową suszarnię zbożową będącą przedmiotem zamówienia;
Zastrzeżenie: dopuszcza się możliwość wykonania zbiorników naziemnych z uwzględnieniem wymogów p.poż.
- wykonanie wszystkich niezbędnych prac ziemnych, budowlanych, fundamentowych, w oparciu o pozwolenie na budowę i projekt budowlany, obejmujący wykonanie przedmiotowej inwestycji;
- wykonanie prac w zakresie odwodnienia nowych budowli (kosza przyjęciowo-załadunkowego, lejowych silosów buforowych, nowej suszarni zbożowej, poprzez włączenie nowych instalacji odwadniających - dla nowo wybudowanych budowli i urządzeń objętych przedmiotem zamówienia, do istniejącej instalacji odwadniającej magazynu nr 1.

Uwaga: magazyn nr 1 posiada instalację odwadniającą oraz powykonawczą dokumentację inwentaryzacji geodezyjnej sieci odwadniającej wraz z umowami na odprowadzenie wód opadowych.

2. Lokalizacja zamówienia:

2.1 Dane adresowe lokalizacji zamówienia: **Elewator Braniewo, 14-500 Braniewo, ul. Stefczyka 2,**

2.2 Dane geodezyjne w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

- a) działka 4/2 obręb Braniewo – własność Skarb Państwa, użytkowanie wieczyste Spółka ELEWARR z siedzibą w Warszawie;
- b) część działki 3/22 (tj. działka 3/25 powstałej po wydzieleniu z działki 3/22 obręb Braniewo) – zgodnie z oznaczeniem wskazanym na mapie zasadniczej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

Zastrzeżenie: aktualnie, działka 3/25 obręb Braniewo stanowi własność podmiotu obcego. Zamawiający prowadzi aktualnie procedurę tzw. zamiany gruntów w celu uzyskania na własność wskazanej wyżej działki.

W związku z powyższym Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania przetargowego w przypadku nieskutecznego uzyskania na własność przez Zamawiającego wskazanej do realizacji niniejszego zamówienia, części działki 3/22 obręb Braniewo.

3. Dokładny adres do korespondencji:

ELEWARR Sp. z o.o., Aleja Wincentego Witosa 31, 00-710 Warszawa Oddział Spółki w Malborku, ul. Daleka 72, 82-200 Malbork
Faks do korespondencji w sprawie Zamówienia: tel. 55 272 10 73

Adres e-mail do korespondencji w sprawie informacji o przedmiocie zamówienia:
zorwat@elewarr.com.pl braniewo@elewarr.com.pl

Osoba do kontaktu w zakresie treści SIWZ: Kierownik Elewatora – Zbigniew Orwat / tel. 609 587 470
Magazynier Elewator Braniewo – Piotr Horbal/ tel. 55 243 92 61 / tel. 691 958 052

4. Ofertę może złożyć: osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie - dopuszcza się udział podmiotów, których wiążą stosunki korporacyjne lub umowy cywilnoprawne, o ile spełniają warunki określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej specyfikacją lub w skrócie SIWZ.
5. W szczególnie uzasadnionych **przypadkach, Zamawiający ma prawo do zmiany** treści SIWZ, z wyłączeniem kryteriów oceny oferty oraz warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania **oferty**.
W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz przekazana wszystkim podmiotom, które pobrały od Zamawiającego Specyfikację i potwierdziły jej pobranie w ELEWARR Sp. z o.o. Oddział Spółki w Malborku, ul. Daleka 72, 82- 200 Malbork. Wprowadzona w powyższy sposób zmiana SIWZ będzie wiążąca.
6. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę – w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
Wymaganym jest złożenie oferty obejmującej cały zakres zamówienia
7. Wymaganym jest dołączenie do formularza ofertowego, na wykonanie przedmiotowej inwestycji kosztorysu ofertowego uwzględniającego poszczególne zakresy przedmiotowe zamówienia wskazane w niniejszej SIWZ.
8. Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia zakresu przedmiotowego inwestycji.
Ostateczny zakres techniczny wykonania przedmiotowego zadania inwestycyjnego zostanie podany przez Zamawiającego danemu Wykonawcy, któremu zostanie udzielone przedmiotowe zamówienie.

II Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie rozbudowy Elewatora Braniewo, w tym:
 - a) wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej,
 - b) budowa i montaż nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego,
 - c) budowa nowych metalowych lejowych silosów zbożowych, tzw. buforowych do obsługi nowej suszarni zbożowej;
 - d) montaż nowych urządzeń technologicznych, wykonanie nowej instalacji elektrycznej w aktualnie użytkowanym magazynie nr 1 oraz wykonanie nowej instalacji elektrycznej dla nowo montowanych budowli i urządzeń technologicznych;
 - e) budowa i montaż nowej suszarni zbożowej (zasilanej **gazem płynnym LPG**).

Lokalizacja zamówienia: Elewator Braniewo; Adres lokalizacji zamówienia: 14-500 Braniewo, ul. Stefczyka 2.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany przez Wykonawcę na zasadzie: „zaprojektuj i wybuduj” oraz będzie obejmował następujący zakres zamówienia:

Poszczególne zakresy zamówienia

1.1 Wykonanie dokumentacji projektowej – niezbędnej do uzyskania decyzji administracyjnej - pozwolenia na budowę oraz wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej, niezbędnej do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu, obejmujących przedmiot zamówienia.

- a) opracowanie i sporządzenie dokumentacji w celu uzyskania decyzji administracyjnej o warunkach zabudowy na realizację całego przedmiotu zamówienia:
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia;
 - mapa zasadnicza do celów informacyjnych 1:1000 lub 1:500 - 3 egzemplarze.;
 - wypis i wyrys z ewidencji gruntów i budynków działek, na której będzie realizowana inwestycja będąca przedmiotem zamówienia;
 - uproszczony projekt wykonania inwestycji (wizualizacja usytuowania urządzeń i budowli objętych przedmiotową inwestycją) i oznaczenie ich na mapie zasadniczej, celem sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia;
 - karta informacyjna przedsięwzięcia (KIP);
 - po uzyskaniu decyzji środowiskowej /w przypadku, gdy nie występuje wymóg przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uzyskanie, tzw. raportu środowiskowego;
 - decyzja o warunkach zabudowy;

Zamawiający posiada następującą dokumentację:

- **badania geotechniczne – opinia geotechniczna dla oceny geotechnicznych warunków wykonania posadowienia urządzeń i budowli objętych przedmiotem zamówienia;**
- **mapy do celów projektowych;**

- b) kompleksowe wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej oraz dokumentacji wykonawczej, zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego, w celu uzyskania decyzji pozwolenia na budowę, w tym:
- wykonanie projektu budowlanego obejmującego całkowity przedmiot zamówienia, zgodnie z treścią decyzji o warunkach zabudowy i uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację całego przedmiotu zamówienia;
 - wykonanie technologicznego projektu wykonawczego obejmującego cały przedmiot zamówienia. (wraz z projektem nowej szafy sterującej, nowej instalacji elektrycznej zasilającej zmodernizowane urządzenia technologiczne w aktualnie użytkowanym magazynie nr 1, dla wszystkich nowo montowanych budowli i urządzeń technologicznych);
- c) wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakresie inwentaryzacji geodezyjnej celem uzyskania decyzji, pozwolenia na użytkowanie wykonanej inwestycji będącej przedmiotem zamówienia;
- powykonawczy operat geodezyjny wykonania inwestycji;
 - decyzja / pozwolenie na użytkowanie.

1.2 Wykonanie budowy (wybudowanie od podstaw) nowego zadaszonego kosza przyjęciowo-załadunkowego, przy magazynie nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą, w tym wykonanie obudowy nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego wraz z bramami wjazdowymi.

- a) Wykonanie wszelkich niezbędnych robót ziemno-fundamentowych – zgodnie projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę, obejmującym przedmiot zamówienia.
Roboty ziemne, ich zakres i kolejność oraz sposób prowadzenia, Wykonawca powinien realizować zgodnie z dokumentacją projektową będącą przedmiotem niniejszego zamówienia.
Zakres głównych prac ziemnych obejmuje min: wykopy, wykonanie wzmocnienia podłoża, wykonanie fundamentów, zasypianie i niwelacja terenu.
- b) wykonania wyżej wymienionych robót ziemnych, musi być oparte na wynikach badań geotechnicznych, zawartych w dokumencie technicznym pn.: „OPINIA GEOTECHNICZNA dla projektowanego zadania inwestycyjnego, pn.: „Rozbudowa i modernizacja obiektów magazynowych Elewatora Braniewo, powiat braniewski, woj. warmińsko- mazurskie – czerwiec 2020”.

Przedmiotowa opinia geotechniczna zostanie przekazana Wykonawcy wraz z zaproszeniem do udziału w przedmiotowym postępowaniu przetargowym.

c) Zakup, dostarczenie i montaż nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego (wymagana wydajność urządzeń technologicznych obsługujących przedmiotowy kosz przyjęciowo-załadunkowy: to 60 ton/godz.).

Kosz z funkcją punktu wydającego posadowionego przy magazynie nr 1, w tym:

- wykonanie budowy skrzyni żelbetowej tj. wykonanie posadowienia fundamentowego pod budowę kosza zasypowego zagłębionego, pod montaż nowej kraty najazdowej oraz pod wykonanie montażu nowej wywrotnicy belkowej;
- wykonanie budowy i montaż kosza zasypowego jw. o konstrukcji stalowej umożliwiający wjazd i tylny rozładunek pojazdów;
- wymaganiem jest, aby kosz zasypowy posiadał rozwiązania technologiczne, które umożliwią przyjęcie ziarna zbóż i rzepaku oraz ich dalszy transport za pomocą urządzeń transportu wewnętrznego tj. przenośników łańcuchowych poziomego transportu typu redler (redler odbierający i redler podający na podnośniki kubełkowe);

d) zakup, dostarczenie i montaż wywrotnicy belkowej wraz z instalacją hydrauliczną, zasilającą i szafą sterowniczą;

- wywrotnica będąca przedmiotem zamówienia będzie się składać z dwóch podestów,
- wymaganiem jest, aby podesty wywrotnicy działały łącznie przy rozładunku oraz wymaganiem jest, aby wywrotnica posiadała możliwość oddzielnego działania poszczególnych podestów przy rozładunku pojazdów.

e) zakup, dostarczenie i montaż kraty najazdowej posiadającej takie rozwiązania technologiczne, które umożliwiają bezpośredni rozładunek / załadunek zbóż i rzepaku „z / i na” samochody ciężarowe typu „wanna” i z przyczep rolniczych oraz aby, umożliwiał najazd samochodów ciężarowych typu „wanna” i przyczep rolniczych, w celu dokonania załadunku / zasypu zbóż i rzepaku;

f) wykonanie zadaszania (wykonanie zadaszanej konstrukcji wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego),

- budowa konstrukcji nowej hali tj. wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego zboża i rzepaku;
- montażowych nowej rury zsypowej (górną kraniec rury zsypowej zamontowany pod zasuwą istniejącego redlera zamontowanego w magazynie nr 1; górną kraniec rury zsypowej zamontowany w konstrukcji dachowej nowej wiaty rozładunkowo – załadunkowej;
Zastrzeżenie: wymaganiem jest takie usytuowanie montażu rury zasypowej, aby uniknąć potrzeby załadunku samochodu / ciągnika z przyczepą rolniczą, poza zadaszaniem nowo montowanej wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego;
- montaż rury zsypowej na zewnątrz wiaty;

g) zakup, dostarczenie i montaż nowych ciągów transportowych (redlerów, podnośników, rur zasypowych) umożliwiających transport zbóż i rzepaku z nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego będącego przedmiotem zamówienia do nowo montowanych podnośników kubełkowych zainstalowanych w budynku magazynu zbożowego nr 1.

h) wykonanie instalacji odpylającej wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego (tj. wentylacji wyciągowej wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego),

Opis techniczny w zakresie wykonania budowy nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego będącego przedmiotem niniejszego zamówienia, został ujęty w punkcie II ust. 5, pkt. 5.2 SIWZ.

1.3 Wykonanie budowy (wybudowanie od podstaw) nowego punktu magazynowego wraz z nową suszarnią zbożową (posadowionego bezpośrednio przy magazynie nr 1) i dodatkową infrastrukturą technologiczną, w tym:

1.3.1 Zakup, dostarczenie i wykonanie budowy zbiorników buforowych – metalowych silosów lejowych, 2 sztuki, o pojemności składowania 300 - 350 ton każdy, do obsługi nowej suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia; (pojemność każdego zbiornika liczona dla suchego ziarna pszenicy o średniej gęstości 0,76 t/m³ oraz dla suchego ziarna kukurydzy o średniej gęstości 0,73 t/m³); do obsługi nowej suszarni zbożowej.

a) Metalowe silosy buforowe będą przeznaczone do obsługi nowej suszarni zbożowej.

Wykonanie tego zakresu zamówienia obejmuje wybudowanie od podstaw 2 sztuk silosów metalowych, w oparciu o projekt budowlany i projekt – o którym mowa w punkcie II, ust. 5, pkt. 5.1 SIWZ oraz obejmuje uruchomienie kompletnej baterii silosów – tzw. silosów lejowych o łącznej pojemności ≈ 600 do 700 ton (2 szt. $\times \sim 300$ t do 350 t) liczonej dla suchego ziarna pszenicy o średniej gęstości $0,76 \text{ t/m}^3$ oraz dla suchego ziarna kukurydzy o średniej gęstości $0,73 \text{ t/m}^3$.

- b) Wykonanie pełnej infrastruktury transportowej tj. niezbędnych ciągów technologicznych do wykonania „wpięcia” nowych baterii silosów buforowych do ciągów transportowych aktualnie użytkowanego magazynu nr 1 w taki sposób, aby:
- umożliwić transport zbóż i rzepaku z silosów buforowych – i dalszy transport do istniejących komór zbożowych w magazynie nr 1;
 - umożliwienia przerzutu zbóż i rzepaku składowanych w nowo montowanych silosach buforowych do nowej suszarni zbożowej;
 - umożliwić wewnętrzny przerzut zbóż tj. przerzut danej partii zboża i rzepaku z danej komory do tej samej komory.

Opis techniczny w zakresie budowy 2 szt. metalowych silosów buforowych będących przedmiotem niniejszego zamówienia, został ujęty w punkcie II, ust. 5, pkt. 5.3.1 SIWZ

Zastrzeżenie:

- 1) **Dodatkowym wymogiem Zamawiającego w zakresie, oczekiwanego zaprojektowania wyżej wymienionych dróg technologicznych, jest takie zaplanowanie ciągów technologicznych (poprzez układ odpowiednich rozdzielaczy, zasuw), aby umożliwić transport zbóż i rzepaku z istniejących komór magazynu nr 1, bezpośrednio do suszenia w nowej suszarni zbożowej.**
- 2) **Wymaganym jest zastosowanie rozdzielaczy i zasuw sterowanych elektrycznie.**

1.4 Wykonanie wszelkich robót ziemno-fundamentowych niezbędnych do wykonania budowy silosów buforowych oraz nowej suszarni zbożowej.

- a) Roboty ziemne, ich zakres i kolejność oraz sposób prowadzenia, Wykonawca powinien realizować **zgodnie z dokumentacją projektową, będącą przedmiotem niniejszego zamówienia.**
- b) Zakres głównych ziemnych prac obejmuje:
 - wykonanie wykopów,
 - wykonanie wzmocnienia podłoża kolumnami DSM;
 - wykonanie pod silosy fundamentów w postaci płyty żelbetowej pierścieniowej,
 - zasypanie i niwelacja terenu,

Uwaga: zakres prac w zakresie ewentualnego wykonania wzmocnienia podłoża (kolumny DSM) pod nowo montowane urządzenia i budowle będące przedmiotem zamówienia zostanie określony w projekcie budowlanym, na podstawie uzyskanej przez Zamawiającego - opinii geotechnicznej.

- c) Każdorazowo, Wykonawca robót ziemnych, będzie zobowiązany zgłosić je do odbioru geotechnicznego dna wykopów fundamentowych osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia, tj. Kierownika budowy w zakresie przedmiotowego zamówienia. Ocena przydatności podłoża gruntowego oraz ocena zgodności warunków gruntowych z dokumentacją geotechniczną będzie ujęta w projekcie budowlanym na realizację przedmiotowego zamówienia w oparciu o opinię geotechniczną sporządzoną przez Zamawiającego.
- d) Wykonanie wszelkich prac w zakresie niezbędnego odprowadzenia wód opadowych przy nowo montowanych urządzeniach i budowlach będących przedmiotem zamówienia i „wpięcie” tych urządzeń (odprowadzenie wód opadowych) do istniejącej sieci odwadniającej magazynu nr 1.

Uwaga: Zamawiający udostępni Wykonawcy, projekt powykonawczy istniejącej instalacji odwadniającej magazynu nr 1 wraz z operatem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej, teje instalacji odwadniającej magazynu nr 1.

- e) Zamawiający zastrzega, że wykonanie wszystkich niezbędnych prac drogowych, wykonanie nowych nawierzchni dróg wokół magazynu nr 1, nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. Wymieniony w punkcie wyżej, zakres prac zostanie zrealizowany, po przeprowadzeniu postępowania przetargowego, w trybie odrębnego zamówienia.

1.5 Wykonanie nowej instalacji elektrycznej wraz z niezbędną szafą sterującą dla nowo montowanych urządzeń i budowli będących przedmiotem niniejszego zamówienia, w tym:

- a) wykonanie instalacji elektrycznej dla nowo montowanych urządzeń technologicznych, nowych budowli będących przedmiotem niniejszego zamówienia i wpięcie ich do nowej sterowni w magazynie nr 1.
- b) wykonanie instalacji oświetlenia nowej hali tj. zadaszenia nowo montowanego kosza przyjęciowo-załadunkowego wraz z wykonaniem oświetlenia przestrzeni pod kratą najazdową, wykonanie oświetlenia nowych budowli (silosów buforowych).

Zastrzeżenie: wszystkie instalacje elektryczne i oświetleniowe, muszą być tak dobrane pod względem technicznym, aby spełniły wymogi przepisów bhp i p.poż w tym zakresie.

1.6 Wykonanie budowy i montażu nowej suszarni zbożowej, w tym:

- wykonanie budowy i montażu nowej suszarni zbożowej wraz z wykonaniem niezbędnej zasilającej instalacji gazowej (zbiorniki gazowe podziemne lub naziemne), na gaz płynny (gaz propan – butan);
- montaż urządzeń transportu pionowego (podnośniki kubelkowe) i urządzeń transportu poziomego (redlery) do obsługi nowej suszarni zbożowej;

Uwaga: wymaganym jest zastosowanie rozwiązania technicznego – stosowanego przy rozruchu suszarni, umożliwiającego, tzw. rozgrzanie suszarni, w zamkniętym obiegu wewnętrznym suszarni.

Opis techniczny w zakresie kompleksowego wykonania budowy i montażu nowej suszarni zbożowej został ujęty w punkcie II, ust.5, pkt. 5.5, SIWZ – opis techniczny suszarni zbożowej, paliwowej instalacji zasilającej, urządzeń transportu wewnętrznego obsługujących bezpośrednio nową suszarnię zbożową.

1.7 Demontaż aktualnie użytkowanych urządzeń technologicznych, zamontowanych na tzw. drodze przyjęciowej w magazynie nr 1, leży po stronie Zamawiającego, w tym:

- 1.7.1 Demontaż kosza przyjęciowego do przyczep rolniczych, w tym: poziomych przenośników łańcuchowych obsługujących kosz przyjęciowy przyczep rolniczych, podnośników kubelkowych oznaczonego w schemacie technologicznym magazynu nr 1 – RK 2.
- 1.7.2 Demontaż wszystkich urządzeń technologicznych w magazynie nr 1, niezbędny do wykonania zakresu technicznego będącego przedmiotem niniejszego zamówienia.

1.8 Dodatkowe uwagi, w zakresie urządzeń technologicznych nie będących przedmiotem niniejszego zamówienia (tzw. droga przyjęciowo-przerzutowo-załadunkowa).

- a) Aktualnie użytkowany kosz przyjęciowy (oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1 – symbolem: KP), używany do wysypu samochodów typu „wanna” – przyległy do rampy magazynu nr 1 od strony działki 3/22 obręb Braniewo, nie jest przedmiotem zamówienia.

Uwaga: wykonanie przedmiotowej inwestycji, nie ogranicza dalszego użytkowania kosza przyjęciowego (oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1 – symbolem: KP), w zakresie pracy ciągów technologicznych magazynu nr 1.

- b) Aktualnie użytkowane drogi przyjęciowe obsługujące aktualnie użytkowany kosz przyjęciowy (oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1 – symbolem: KP), używany do wysypu samochodów typu „wanna”, nie są przedmiotem niniejszego zamówienia.
- c) Aktualnie użytkowany punktu wydawczy, w tym: rura wysypowa, redler podawczy, podnośnik, zamontowany w ścianie frontowej (pion technologiczny) magazynu nr 1, nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

2. Zakres przedmiotowy zamówienia – dotyczący całego zamówienia wskazanego w punkcie II, SIWZ.

- 2.1 Zakup i kompleksowe dostarczenie wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania całego przedmiotu zamówienia.
 - a) Dostawa wszelkich materiałów, części, elementów konstrukcyjnych, materiałów budowlanych niezbędnych do realizacji w sposób kompleksowy całego przedmiotu zamówienia, łącznie z transportem oraz ewentualnymi opłatami celno-granicznymi.
 - b) Zabezpieczenie, tj. bezpieczne składowanie elementów materiałowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia na terenie budowy obejmującej przedmiot zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
- 2.2 Wykonanie wszelkich prac w zakresie dostosowania istniejącego terenu, wykonanie niezbędnych posadowień, fundamentów do wykonania budowy i montażu urządzeń technologicznych będących przedmiotem zamówienia – zgodnie z opisem technicznym zamówienia wskazanym dla poszczególnych zakresów zamówienia, w niniejszej SIWZ.
- 2.3 Wykonanie montażu urządzeń technologicznych oraz wykonanie od podstaw budowy, kosza przyjęciowo-załadunkowego, silosów buforowych, wykonanie od podstaw budowy nowej suszarni zbożowej wraz z paliwową instalacją zasilającą (montaż zbiorników na gaz płynny propan-butan), wykonanie modernizacji (tj. wymiany urządzeń technologicznych) zgodnie z przedmiotem zamówienia oraz opisem technicznym wskazanym w punkcie II, ust. 5, SIWZ z uwzględnieniem następujących wymagań:
 - a) Wykonanie przez Wykonawcę na własny koszt dokumentacji podłączenia elektrycznego przedmiotu zamówienia do istniejącej wewnętrznej sieci energetycznej zasilającej Elewator Braniewo.
 - b) Elementy przyłączeniowe, nowo montowane i miejsca łączenia z istniejącymi konstrukcjami, należy pokryć farbą podkładową i nawierzchniową farbą antykorozyjną.
 - c) Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić próby funkcjonalne i technologiczne wszystkich nowo zamontowanych urządzeń technologicznych i budowli będących przedmiotem zamówienia.

***Zastrzeżenie:** Przeprowadzenie rozruchu technologicznego obejmującego przedmiot zamówienia - poprawny wynik wykonanych prób funkcjonalnych i technologicznych, warunkuje przystąpienie Zamawiającego do czynności odbioru końcowego.*
 - d) Wykonanie wymaganych regulacji nowo zamontowanych urządzeń, nowo zamontowanych instalacji sterujących, instalacji hydraulicznych i instalacji zasilających.
 - e) Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów z badań zainstalowanych odbiorników energetycznych.
 - f) Uporządkowanie terenu, na którym realizowane były czynności, prace montażowe i prace budowlane związane z realizacją całego przedmioty zamówienia.
 - g) Wymaganym jest, dokonanie odbioru nowo montowanych urządzeń technologicznych i nowo montowanych budowli – jedynie, po sprawdzeniu poprawności działania, **pod pełnym ich obciążeniem.**
- 2.4 Przeszkolenie przez Wykonawcę, pracowników Zamawiającego w zakresie poprawnej obsługi, konserwacji oraz bieżących napraw urządzeń technologicznych i budowli będących przedmiotem zamówienia.
- 2.5 Dostarczenie dokumentacji powykonawczej.
 - a) wymaganej dokumentacji w zakresie wymagań określonych przez Prawo Budowlane

- b) wymaganych dokumentacji techniczno-ruchowych (DTR) dla urządzeń technologicznych i budowli będących przedmiotem zamówienia zgodnie z poszczególnymi zakresami zamówienia.
- c) kosztorysu powykonawczego na realizację całego przedmiotu zamówienia
 - kosztorysy powykonawcze na wykonanie poszczególnych zakresów zamówienia;
- d) wszystkie niezbędne atesty na wykonanie poszczególnych zakresów zamówienia;
- e) wszystkich wymaganych kart gwarancyjnych na wykonanie poszczególnych zakresów zamówienia;
- f) wszystkich wymaganych instrukcji obsługi dla urządzeń technologicznych i budowli będących przedmiotem niniejszego zamówienia.

2.6 Powołanie Rady budowy ds. Realizacji Inwestycji w zakresie rozbudowy i modernizacji Elewatora Spółki ELEWARR w Braniewie

- a) Zamawiający powoła **Radę budowy** ds. Realizacji Inwestycji w zakresie rozbudowy i modernizacji Elewatora Spółki ELEWARR w Braniewie.
- b) Do zadań Rady należeć będzie dodatkowy nadzór inwestorski nad przebiegiem realizacji przedmiotowego zamówienia, a w szczególności:
 - Analiza informacji z przebiegu i terminowości realizacji zadania;
 - Opiniowanie zakresu ewentualnych zmian prac i harmonogramu robót objętych przedmiotowym zamówieniem;
 - Udział w odbiorach częściowych i odbiorze końcowym.
- c) W skład wyżej wymienionej Rady budowy, będą wchodzić:
 - Dyrektor Oddziału Spółki ELEWARR w Malborku
 - Przedstawiciel Zarządu Spółki ELEWARR w Warszawie
 - Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ze strony Zamawiającego
 - Kierownik Budowy – wyznaczony przez Wykonawcę
 - Upoważniony Przedstawiciel Wykonawcy
 - Kierownik Elewatora Braniewo
 - Magazynier Elewatora Braniewo
 - Przedstawiciel Zamawiającego (posiadający stosowne uprawnienia w zakresie eksploatacji urządzeń instalacji i sieci elektrycznych).
- d) Działania Rady budowy, o której wyżej, będą realizowane na podstawie regulaminu zatwierdzonego przez Dyrektora Oddziału Spółki ELEWARR w Malborku;
 - czynności i działania Rady budowy będą dokumentowane i archiwizowane w Oddziale Spółki ELEWARR w Malbork
- e) Działania Rady Budowy, o której mowa w niniejszym punkcie SIWZ, nie zastępują obowiązków i odpowiedzialności Kierownika budowy w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia, a wynikających z Prawa Budowlanego.

Zakres przedmiotu zamówienia ujęty w tym punkcie uzupełnia treść punktu II, ust. 1 SIWZ - przedmiot zamówienia.

3. Wymagania dla Wykonawcy - dotyczy całego przedmiotu zamówienia wskazanego w punkcie II, ust.1 SIWZ

- 3.1 Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały spełniały następujące parametry techniczne i standardy jakościowe:
 - a) były fabrycznie nowe;
 - b) wolne od wszelkich wad i uszkodzeń,
 - c) bez wcześniejszej eksploatacji.
- 3.2 Wymagania w zakresie gwarancji na realizację przedmiotu zamówienia
 - a) **Wykonawca udzieli gwarancji** na wykonanie całego przedmiotu zamówienia w niżej podanych zakresach:
 - minimum 3 letniej gwarancji mechanicznej na wybudowane budowle tj. kosz przyjęciowo-załadunkowy, metalowe lejowe silosy buforowe oraz na wszystkie zamontowane urządzenia technologiczne, w tym: wywrotnicę belkową, urządzenia technologiczne w zakresie transportu zbóż

i rzepaku (podnośniki kubelkowe, przenośniki łańcuchowe typu redler, rozdzielacze rury zsypane,) będące przedmiotem zamówienia;

- udzielenia minimum 12 letniej gwarancji antykorozyjnej na powierzchnie dachowe i pobocznicę silosów, konstrukcje wsporcze, stopy silosów;
- udzielenia minimum 12 letniej gwarancji na szczelność przed wodami opadowymi poszyc dachowych i bocznych kosza przyjęciowo-załadunkowego, poszyc dachowych i bocznych metalowych lejowych silosów buforowych będących przedmiotem niniejszego zamówienia;
- udzielenia minimum 6 letniej gwarancji antykorozyjnej na urządzenia transportowe, (koryta podnośników kubelkowych, przenośników łańcuchowych, transport grawitacyjny) będących przedmiotem niniejszego zamówienia (na powłokach zewnętrznych urządzeń technologicznych);
- udzielenia minimum 3 letniej gwarancji na instalacje sterujące, instalacje hydrauliczne, elektryczne instalacje zasilające obsługujące urządzenia technologiczne i budowle będące przedmiotem niniejszego zamówienia

b) W trakcie trwania gwarancji jakości Wykonawca poniesie wszelkie koszty usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie użytkowania poszczególnych urządzeń technologicznych, budowli oraz instalacji sterujących, instalacji hydraulicznych, elektrycznych instalacji zasilających oraz budowli będących przedmiotem zamówienia.

c) Wykonawca zapewni, że jego szybkości reagowania na awarie będzie ustalona na czas: do 36 godz. (czas dojazdu serwisu na obiekt w Elewatorze Braniewo), od czasu zgłoszenia oraz zapewnienia serwisu z częściami zamiennymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

3.3 Wyznaczenie kierownika robót budowlanych, zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane.

3.4 Uczestnictwo w pracach Rady budowy – w zakresie realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia.

a) Wymaganiem jest, aby Wykonawca wskazał swojego przedstawiciela do uczestnictwa w pracach powołanej przez Zamawiającego, Rady budowy ds. realizacji inwestycji w zakresie rozbudowy i modernizacji Elewatora Spółki ELEWARR w Braniewie

b) W wyżej wskazanej Radzie budowy, będzie zobowiązany uczestniczyć:

- Kierownik budowy – wskazany w zatwierdzonej dokumentacji projektowej będącej integralną częścią decyzji o pozwoleniu na budowę;
- Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy.

3.5 Działania Rady budowy, o której mowa w niniejszym punkcie SIWZ, nie zastępują obowiązków i odpowiedzialności Kierownika Budowy w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia, a wynikających z przepisów Prawa Budowlanego.

3.6 Zakres wymagań dla Zamawiającego

3.6.1 Zamawiający wyznaczy osobę upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą.

3.6.2 Dostarczenie Wykonawcy przez Zamawiającego następujących dokumentów:

a) **badania geotechniczne** – opinia geotechniczna dla oceny geotechnicznych warunków wykonania posadowienia urządzeń i budowli objętych przedmiotem zamówienia, w celu wykonania przez Wykonawcę uproszczonego projektu wykonania inwestycji (wizualizacji usytuowania urządzeń i budowli objętych przedmiotową inwestycją) celem sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia - wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie decyzji środowiskowej na realizację przedmiotowego zamówienia;

b) **mapy zasadniczej** do celów informacyjnych 1:1000 lub 1:500 - 3 egzemplarze.; w celu wykonania przez Wykonawcę uproszczonego projektu wykonania inwestycji (wizualizacja usytuowania urządzeń i budowli objętych przedmiotową inwestycją) i oznaczenie ich na mapie zasadniczej

- c) **decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych** /Urząd Miasta w Braniewie/ w oparciu o uproszczony projekt wykonania przedmiotowej inwestycji – sporządzony przez Wykonawcę oraz w oparciu o Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia dla przedmiotowej inwestycji.
 - d) **wypis i wyrys z ewidencji gruntów i budynków działek**, na której będzie realizowana inwestycja będąca przedmiotem zamówienia;
 - e) **Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia;**
Wykonanie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia leży po stronie Wykonawcy
 - f) **decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji** /w przypadku, gdy nie występuje wymóg przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uzyskanie, tzw. raport środowiskowy/.
 - g) **decyzję o warunkach zabudowy;**
 - h) **mapę do celów projektowych**, celem wykonania przez Wykonawcę projektu budowlanego – zgodnie z przepisami prawa budowlanego, celem uzyskania przez Zamawiającego Decyzji/pozwolenia na budowę.
Uwaga: wykonanie projektu budowlanego (wraz z kosztem wykonania), leży po stronie Wykonawcy, zgodnie z punktem II, ust. 5, pkt. 1.5 SIWZ
 - i) **pozwolenie na budowę**, w oparciu o projekt budowlany dostarczony Zamawiającemu przez Wykonawcę;
 - j) **decyzję o pozwoleniu na użytkowanie** wykonanej inwestycji będącej przedmiotem zamówienia;
Zastrzeżenie: wykonanie powykonawczego operatu geodezyjnego o wykonania inwestycji leży po stronie Wykonawcy.
- 3.6.3 Udostępnienie Wykonawcy miejsca poboru energii elektrycznej, niezbędnego w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.6.4 Udostępnienie Wykonawcy pomieszczenia magazynowego, niezbędnego w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3.6.5 Dokonanie stosownych uzgodnień z Wykonawcą w zakresie uzgodnienia harmonogramu wykonania poszczególnych zakresu wykonania inwestycji.
- 3.6.6 Zamawiający wyznaczy osobę upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą.
- 3.6.7 Wyznaczenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- 3.6.8 Powołanie Rady budowy.

4. Opis techniczny magazynu nr 1 i nieruchomości na której będzie realizowany przedmiot zamówienia

Elewatora Braniewo posiada następujące obiekty magazynowe:

- Główny magazyn zbożowy: budynek silosowy, oznaczony: magazyn nr 1 (działka 4/2 obr. Braniewo)
- Budynek laboratoryjno-wagowy (działka 3/6 obr. Braniewo)
- Wiata na wagę samochodową (działka 3/6 Braniewo)
- Budynek magazynowy magazyn płaski (działka 4/2 obr. Braniewo)
- Budynek gospodarczo-magazynowy (działka 4/2 obr. Braniewo)
- Wiata nad wialnią

4.1 Opis techniczny obiektu magazynowego – magazynu nr 1 w Elewatorze Braniewo

a) Opis ogólny:

Budynek magazynowy – typ: magazyn silosowy, wolno stojący, podpiwniczony, z wewnętrzną przestrzenią w której zamontowane są komory zbożowe – betonowe z betonu monolitycznego. Budynek z jednej strony posiada – piętrową kondygnację (dwa piętra kondygnacji) stanowiącą tzw. pion technologiczny magazynu. Ściany piwnic - betonowe monolityczne, wewnątrz występują słupy żelbetowe monolityczne.

Ścianki działowe – murowane z cegły ceramicznej pełnej i wapienno – piaskowej na zaprawie cementowo – wapiennej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcja szkieletowa żelbetowa (komory zbożowe elewatora). Strop nad piwnicą – żelbetowy monolityczny. Ilość kondygnacji nadziemnych 2.

Pion technologiczny - klatka schodowa, konstrukcja żelbetowa monolityczna, balustrady drewniane.

Dach magazynu silosowego: konstrukcja żelbetowa prefabrykowana. Pokrycie – dachówka ceramiczna typu holenderska (dach po modernizacji – wymiana odeskowania, wymiana na nową dachówkę ceramiczną.

Obróbki blacharskie - z blachy stalowej ocynkowanej. Posadzki - żelbetowe zdylatowane.

Tynki: cementowo-wapienne, białkowane. Stolarka okienna -okna drewniane. Stolarka drzwiowa: wrota drewniane obite blachą. Budynek magazynowy wyposażony jest w instalację elektryczną, odgromową. Budynek posiada rampę załadunkową wzdłuż ścian bocznych magazynu - rampa murowana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej. Płyta żelbetowa, daszek nad rampą – konstrukcja żelbetowa, pokryta papą.

Budynek magazynowy nr 1 – Nie jest wpisany do rejestru zabytków, Opieka Konserwatora Zabytków nie występuje. Opieka Konserwatora Przyrody.

Obiekt magazynowy – magazyn nr 1 wpisany jest do miejskiego rejestru zabytków.

b) Wymiary budynku:

- Powierzchnia zabudowy: 722 m², kubatura: 1156 m³
- Pojemność magazynowa: 4200 ton
- Długość budynku ok. 57,30m. Szerokość budynku ok. 12,60m.
- Wysokość budynku ponad teren: 20,87m.

c) Dane techniczne komór zbożowych użytkowanych w magazynie nr 1

Ilość całkowita komór: 40 szt. w tym:

- 3 szt. – wymiary komór:
 - wysokość komory - prostopadłościanu: 9,55m
 - szerokości komory - prostopadłościanu: 3,80m x 1,60m
 - wysokość leja: 2,15 m
- 2 szt. – wymiary komór:
 - wysokość komory - prostopadłościanu: 10,35m
 - szerokości komory - prostopadłościanu: 2,00m x 4,80m
 - wysokość leja: 2,15 m
- 24 szt. komory boczne – wymiary:
 - wysokość komory - prostopadłościanu: 10,35m
 - szerokości komory - prostopadłościanu: 4,10m x 3,90m
 - wysokość leja: 2,15 m
- 11 szt. komory środkowe – wymiary:
 - wysokość komory - prostopadłościanu: 10,35m
 - szerokości komory - prostopadłościanu: 4,20m x 4,00m
 - wysokość leja: 2,15 m.

4.2 Dane dotyczące nieruchomości, na której będzie realizowany przedmiot zamówienia

a) dotyczy lokalizacji magazynu nr 1 oraz lokalizacji w zakresie budowy silosów buforowych będących przedmiotem zamówienia oraz w zakresie wykonania montażu i budowy nowej suszarni zbożowej - będącej przedmiotem zamówienia;

- działka 4/2 obręb Braniewo
- własność Skarb Państwa użytkowanie wieczyste Spółka ELEWARR
- powierzchnia działki: 0,3972 ha

b) dotyczy lokalizacji budowy kosza przyjęciowo-załadunkowego będącego przedmiotem zamówienia - część działki 3/22 (po wydzieleniu tej części działki, to działka 3/25 obręb Braniewo);

- o wymiarach: 0,1003 ha

(załącznik nr 1 do SIWZ – tj. opis sytuacyjny miejsca realizacji przedmiotowego zamówienia) Braniewo);

4.3 Dane dotyczące aktualnie użytkowanych urządzeń technologicznych w magazynie nr 1, które nie są objęte przedmiotem niniejszego zamówienia (zamontowane na tzw. drodze przyjęciowo-przerzutowo - załadunkowa).

- redler przerzutowy (długość 53,00, silnik o mocy: 7 kW, wydajność 25/godz.) oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1: **RZ 1;**
- podnośnik wagowy (wysokość: 12,00m, silnik o mocy: 4,5 kW, wydajność 25/godz.) oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1: **PW 1;**

- podnośnik główny (wysokość: 22,00m, silnik o mocy: 5,5kW, wydajność 25/godz.) oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1: **PG 1**;
- redler przrzutowy do komór (długość 53,00, silnik o mocy: 7,5 kW, wydajność 25/godz.) oznaczony w schemacie technologicznym magazynu nr 1: **RR 1**;

4.4 Dane techniczne stacji transformatorowej zasilającej obiekty magazynowe Elewatora Braniewo. (informacja w zakresie istotnym dla realizacji przedmiotowego zamówienia pod kątem wykonania nowych zasileń energetycznych dla nowo montowanych urządzeń technologicznych i nowo montowanych budowli będących przedmiotem zamówienia)

- 1) Stacja transformatorowa oznaczona _ T- 1409 „Braniewo PZZ”;
- 2) Stacja transformatorowa słupowa typu: STSu – 20/250-12/12
 - Napięcie znamionowe stacji: 15/0,4kV, 20/0,4 kV, 30/0,4 kV;
 - Znamionowe napięcie izolacji – 20 kV (30 kV)
 - Rodzaj transformatora: Napowietrzny;
 - Moc transformatora do 630 kVA
 - Zasilanie stacji SN – linia napowietrzna lub kablowa o napięciu 15,20 (30kV)
 - rozdzielnica: nN 0,4 kV.
- 3) Układ zasilania:
 - zaciski prądowe linii napowietrznej 15 kV nr 11702;
 - układ zasilania stacji T -1409: Powiązanie strony SN stacji transformatorowej z siecią Energa Operator SA jest wykonane linią napowietrzną 3 x AFL- 6 25mm².
- 4) Układ pomiarowo rozliczeniowy stacji transformatorowej T -1409 „Braniewo”
 - układ pomiarowy półpośredni w taryfie B22 – wg. warunków przyłączenia do sieci energetycznej.
 - licznik pomiaru energii elektrycznej typu A1500W z modułem zdalnej transmisji danych: C-PL51 Andra.

5. Wymagania techniczne (opis techniczny) dla poszczególnych zakresów przedmiotowego zamówienia (szczegółowe założenia techniczne wykonania zamówienia).

5.1 Wymagania techniczne zamówienia w zakresie wykonania dokumentacji projektowej i wykonawczej.

- a) założenia projektowe:
 - dokumentacja projektowa w zakresie rozbudowy Elewatora Braniewo i modernizacji aktualnie użytkowanych urządzeń technologicznych, będzie uwzględniać cały zakres przedmiotowy zamówienia.
- b) Ze względu na złożoność techniczną przedmiotowego zamówienia, wymagany jest wykonanie dokumentacji projektowej, dwustopniowo:
 - 1) wykonanie uproszczonego projektu budowlanego w celu uzyskania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji i decyzji o warunkach zabudowy,
 - 2) wykonanie kompleksowego projektu budowlanego w celu uzyskania decyzji administracyjnej – pozwolenia na budowę, zgodnie z wymogami prawa budowlanego.

Wykonanie (wraz z kosztem wykonania) Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP), celem uzyskania decyzji o warunkach środowiskowych przedmiotowej inwestycji, leży po stronie Wykonawcy.

c) Dodatkowe uwagi w zakresie dokumentacji projektowej:

- wykonanie opracowania projektowego w zakresie instalacyjnym tj. wykonania opracowania projektowego w zakresie instalacji odwadniającej nowych budowli będących przedmiotem zamówienia, musi uwzględniać wykonanie prac związanych z usunięciem ewentualnych kolizji z istniejącymi kablami energetycznymi, sieciami wodociągowymi;
- wykonanie opracowania projektowego w zakresie: wykonania odwodnienia dachu nowej hali kosza przyjęciowo-załadunkowego wraz wykonaniem odwodnienia kosza samochodowego, wykonaniem odwodnienia nowych budowli (silosów buforowych) i włączenia tych instalacji odwadniających do istniejącej sieci odwodniającej magazyn nr 1.

- wykonanie opracowania projektowego w zakresie zasilenia instalacji elektrycznej (projekt zasilenie nowych urządzeń technologicznych, projekt oświetlenia nowej hali tj. zadaszenia nowo montowanego kosza przyjęciowo-załadunkowego, wraz z oświetleniem nowych budowli (silosów buforowych), projekt zasilenia nowej zintegrowanej szafy sterującej w magazynie nr 1;
 - wykonanie opracowania projektowego w zakresie oświetlenia przestrzeni pod kratą najazdową nowo montowanego kosza przyjęciowo-załadunkowego;
 - projekt będzie zawierał wymagane opinie, sprawdzenia, uzgodnienia i zatwierdzenia dokumentacji projektowej wymaganych przepisami prawa, w tym uzgodnienia z Zamawiającym, **rzeczoznawcami p.poż., sanit.-hig., bhp** i inne uzgodnienia wymagane do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.
- d) Kierownik Budowy wyznaczony przez Wykonawcę, jest zobowiązany do prowadzenia – wymaganego zgodnie z Prawem Budowlanym, dziennika budowy.
- e) Wykonawca jest zobowiązany sporządzić wymaganą geodezyjną dokumentację powykonawczą. Koszt wykonania tych dokumentów jest przedmiotem niniejszego zamówienia i leży po stronie Wykonawcy.
- f) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wymaganą decyzję na użytkowanie urządzeń i budowli będących przedmiotem niniejszego zamówienia. Koszt wykonania tych dokumentów jest przedmiotem niniejszego zamówienia i leży po stronie Wykonawcy.

5.2 Wymagania techniczne w zakresie wykonania budowy (wybudowanie od podstaw) nowego zadaszonego kosza przyjęciowo-załadunkowego przy magazynie nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą, w tym wykonanie obudowy nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego wraz z bramami wjazdowymi;

5.2.1 Opis techniczny w zakresie wykonania nowego kosza przyjęciowo-załadunkowego.

- a) Konstrukcja kosza przyjęciowo-załadunkowego; koszt typu: przejazdowy;
- Posadowienie kosza fundamentowe żelbetowe - skrzynia żelbetowa o wymiarach w planie około: 7,5m szerokość × 22,5m długość i głębokości ok. 2,5m z wierzchem w poziomie terenu stanowiąca jednocześnie przestrzeń roboczą i stanowiąca fundament pod montaż stalowego kosza zasypowego z kratą o wymiarach w planie 3,0×14,0 m oraz stanowiący posadowienie pod montaż nowej wywrotnicy (wywrotnica belkowa do wyładunku bocznego o długości 18,0 m).
Uwzględnienie w projekcie rozwiązania technicznego umożliwiające zejście na dno skrzyni żelbetowej z poziomu terenu. Skrzynia winna mieć szczelne połączenie z pomieszczeniem piwnicznym elewatora. Na dnie skrzyni należy przewidzieć ewentualne cokoły betonowe dla wykonania posadowienia przenośników poziomego transportu zbóż i rzepaku typu „redler”.
- Uwaga: dopuszcza się inną niż wyżej wskazana szerokość konstrukcji kosza przyjęciowo-załadunkowego - w zależności od autorskiej koncepcji projektanta, jednakże przy uwzględnieniu wymiarowania powierzchni działki na której będzie wykonany przedmiotowy kosz, z uwzględnieniem wymiarowania dla wymaganych dróg pożarowych.**
- Wykonanie montażu nowego kosza zasypowego jw. o konstrukcji stalowej z kratą stalową typu krata „Vema” lub podobne (o udźwigu do 60 ton) umożliwiający wjazd i tylny wysyp samochodów ciężarowych i ciągników rolniczych z przyczepami tj. umożliwiającego rozładunek pojazdów z tylnym i bocznym wysypem.
 - Szerokość kosza powinna być tak zaprojektowana, aby uwzględnić ograniczenie wielkości powierzchni działki, na której będzie wykonana budowa kosza przyjęciowo-załadunkowego tj, uwzględnienie szerokości tej działki maksymalnie do 13m – jak również powinna uwzględniać wymagane zaprojektowanie drogi pożarowej (tj. wymaganej stosownymi przepisami p.poż).
 - Zaprojektowane wymiary i parametry kosza przyjęciowo-załadunkowego powinny uwzględniać wymaganą **wydajność kosza tj. 60 t/h.**

b) Opis techniczny w zakresie wykonania montażu wywrotnicy belkowej wraz z instalacją hydrauliczną, zasilającą i szafą sterowniczą;

- Wywrotnica typu belkowego, składająca się z dwóch podestów - wymaganiem będzie, aby podesty wywrotnicy działały łącznie przy rozładunku oraz aby, wywrotnica posiadała możliwość oddzielnego działania poszczególnych podestów przy rozładunku pojazdów;
- Wywrotnica hydrauliczna będzie służyła do podnoszenia jednej strony pojazdów załadowanych zbożem lub innymi produktami sypkimi (samochód z przyczepą, ciągnik z przyczepą itp.) w celu ich szybkiego, bocznego rozładunku. Na rampie górnej wywrotnicy będą spoczywać koła tylko jednego boku pojazdu; koła z drugiej strony spoczywają na nieruchomej powierzchni stanowiska. Podnoszenie do rampy góry górnej powoduje przechył pojazdu i wysyp produktu.;
- Wywrotnica posiadająca możliwość rozładunku pojazdów o różnych rozstawach osi. Wywrotnica przeznaczona do unoszenia samochodów i przyczep, o łącznej długości do 18 m.
- Udźwig wywrotnicy, co najmniej 50 t (przy dwóch podestach wywrotnic) i dopuszczalnej masie na jeden podest wywrotnicy przy równomiernym rozłożeniu ciężaru 25 ton;
- Wywrotnica będzie wyposażona: w dwa podesty wywrotnicy, w zasilacz hydrauliczny, komplety napędów wywrotnicy samochodowej (siłownik i zawór hamujący w konstrukcji skośnej - siłowniki dwustopniowego działania).
- Wywrotnica musi być wyposażona:
 - w dwa podesty belkowe, podesty belkowe zlicowane z powierzchnią posadzki kosza samochodowego;
 - w zasilacz hydrauliczny, komplety napędów wywrotnicy samochodowej (siłowniki i zawory hamujące w konstrukcji skośnej), siłowniki dwustronnego działania, wywrotnica przeznaczona do unoszenia samochodów i przyczep, o łącznej długości do 18 m (przy dwóch podestach wywrotnic) i dopuszczalnej masie na jeden podest wywrotnicy przy równomiernym rozłożeniu ciężaru 25 ton.
 - Szafę sterowniczą wywrotnicy.
 - Urządzenie zainstalowane w zadaszonej metalowej wiacie - opisanej wyżej.
Wysokość wiaty jest określona w kolejnym punkcie SIWZ.

c) Opis techniczny w zakresie wykonania zadaszenia (wykonanie zadaszonej konstrukcji wiaty), kosza przyjęciowo-załadunkowego.

- Konstrukcja wiaty posadowiona na fundamencie - stopy żelbetowe na podkładzie betonowym.
- Obiekt wolnostojący, parterowy - wiata będzie przyległa do budynku magazynu nr 1 (rampy betonowej magazynu nr 1);
- Wiata posadowiona nad opisaną wyżej „skrzynią” kosza przyjęciowo-załadunkowego.
- Konstrukcja hali – stalowa. Obudowa – stalowe powlekanie blachy fałdowe (zadaszenie i obudowa ścian blacha trapezowa - T40 powlekanie (dopuszczalny jest inny profil blach trapezowych niż podany przez Zamawiającego, jednakże profil ten winien być zbliżony w zakresie parametrów do podanego w SIWZ). **W obu ścianach szczytowych należy przewidzieć bramy segmentowe o wymiarów dostosowanych do zaprojektowanych wymiarach wiaty - z napędem ręcznym oraz posiadające dodatkowe drzwi wejściowe.**
- Parametry dźwigarów i kratownic zgodnie z wymaganiami normy budowlanej w tym zakresie;
- Konstrukcja dachu wykonana z wiązarów kratowych opartych na słupach stalowych. Na kratownicach stalowych wiązarów płatwie stalowe, a do płatwi przymocowane pokrycie z blachy trapezowej. Odległość słupów stalowych zgodnie z koncepcją projektanta (stosownymi wymaganiami wytrzymałościowymi takimi jak: odporność na wiatr, obciążenie opadami śniegu i materiałowymi), co do wskazanej wysokości.

Uwaga: dopuszczalna jest inna budowa konstrukcji dachowej niż podana wyżej.

- Hala kosza przyjęciowo-załadunkowego o wymiarach modułowych w planie 7,5×23 m. Proponowane wymiary wiaty pod zadaszenie kosza przyjęciowo-załadunkowego: Wysokość wiaty: ok. do 15,00 m. Długość wiaty około: 23 m.

Uwaga:

1) wysokość wiaty podana wyżej, powinna być jednak tak dobrana, aby umożliwić przejazd samochodów typu „wanna” przez całą długość hali kosza przyjęciowo-załadunkowego, po wykonaniu czynności wysypania ziaren zbóż i rzepaku na kratę zsywową kosza (na kratę „Vema”) - ze względu na zachowanie bezpieczeństwa przy maksymalnym podniesieniu wywrotu naczepy. Szerokość konstrukcji wiaty powinna być tak zaprojektowana, aby uwzględnić ograniczenie wielkości powierzchni działki, na której będzie wykonana budowa konstrukcji wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego tj. uwzględnienie szerokości tej działki maksymalnie do 13m – jak również powinna uwzględniać wymagane zaprojektowanie drogi pożarowej (tj. wymaganej stosownymi przepisami p.poż).

Zastrzeżenie: *wymagany będzie uzgodnienie kolorystyki blachy trapezowej z Zamawiającym.*

- Wymagany będzie wykonanie opierzenia ścian bocznych wiaty.
 - Montaż rury zasypowej w konstrukcji dachu wiaty (na „drodze” nowego ciągu transportowego – wydanie zbóż i rzepaku - górny kraniec rury zsypowej zamontowany w konstrukcji dachowej nowej wiaty kosza przyjęciowo-załadunkowego;
 - Wymagany jest montaż rury zsypowej na zewnątrz wiaty kosza przyjęciowo-rozładunkowego.
 - W konstrukcji wiaty, montaż redlera wydającego (na „drodze” nowego ciągu transportowego – wydanie zbóż i rzepaku);
Redler wyposażony, w co najmniej trzy zasuwy (sterowanie elektrycznie). W konstrukcji wsporczej redlera – wymagany montaż podestów obsługowych.
 - Wiatka wyposażona w instalację elektryczną, oświetleniową, odgromową oraz inne wymienione w zatwierdzonym projekcie wykonawczym;
- d) Opis techniczny w zakresie wykonania ciągów transportowych kosza przyjęciowo-załadunkowego:
- **wymagana wydajność wszystkich nowo montowanych urządzeń obsługujących kosz, to, co najmniej: 60 ton / godz.**
 - Wykonanie montażu nowego przenośnika transportu poziomego zbóż i rzepaku typu „redler” pełniącego funkcję **redlera odbierającego zboża** i rzepak bezpośrednio ze skrzyni stalowej nowo montowanego kosza przyjęciowo-załadunkowego.
 - redler o wydajności 60 t/godz. (z silnikiem elektrycznym oraz przemiennikiem częstotliwości – falownikiem, celem regulacji prędkości obrotowej silnika przy zachowaniu stałości momentu obrotowego), obudowa ocynk;
 - długość redlera odbierającego dostosowana do projektowanych i istniejących ciągów technologicznych transportu wewnętrznego magazynu nr 1.
 - Wykonanie montażu nowego przenośnika transportu poziomego zbóż i rzepaku typu „redler” pełniącego funkcję **redlera podająco– wydającego**, na nowo montowane podnośniki kubełkowe, które będą zamontowane w magazynie nr 1:
 - redler o wydajności 60 t /godz., (z silnikiem elektrycznym oraz przemiennikiem częstotliwości – falownikiem, celem regulacji prędkości obrotowej silnika przy zachowaniu stałości momentu obrotowego), obudowa ocynk,
 - długość redlera odbierającego dostosowana do projektowanych i istniejących ciągów technologicznych transportu wewnętrznego magazynu nr 1.
 - Dodatkowe wymagania i parametry redlerów wydających i odbierających kosza przyjęciowo-załadunkowego:
 - redlery typu tzw. samoczyszczące;
 - podłoga redlerów wykonana z polietylenu PE1000 – lub o podobnych parametrach tworzywa wyścielającego dno redlera (jednakże, o parametrach nie niższych niż podana w SIWZ); (min. grubość polietylenu 10 mm);
 - napęd redlerów - w układzie motoreduktor, współczynnik bezpieczeństwa Fb min. 1,6;
 - napędy redlerów - motoreduktor; wymagane jest, aby zespół napędowy tych redlerów zapewnił wydajność na poziomie, co najmniej 60 t/h,
 - wymagany montaż w redlerach czujników obrotów.

Wymaganiem jest, aby zastosowane nowe urządzenia transportu wewnętrznego posiadały te same parametry techniczne, podobną jakość i wydajność – tj. 60 ton / godz.

- e) Opis wykonania (wentylacji) kosza przyjęciowo-załadunkowego.
Celem wykonania systemu wentylacji jest odpylanie przestrzeni kosza przyjęciowo-załadunkowego, z pyłów powstałych przy przyjęciu zboża i rzepaku oraz przy wydaniu zboża i rzepaku na środki transportu.

Zakres przedmiotu zamówienia ujęty w tym punkcie uzupełnia treść punktu II, ust. 1, pkt. 1.2 SIWZ.

5.3 Wykonanie budowy od podstaw nowego punktu magazynowego (posadowionego bezpośrednio przy magazynie nr 1) wraz z dodatkową infrastrukturą technologiczną

- 5.3.1 Opis techniczny w zakresie wykonania budowy zbiorników buforowych – metalowe silosy lejowe (2 szt. o pojemności od 300 – 350 ton, każdy) do obsługi nowej suszarni zbożowej.

- a) Lejowe silosy buforowe przeznaczone do magazynowania wszystkich gatunków zbóż, kukurydzy, roślin oleistych, strączkowych, materiału konsumpcyjnego, paszowego.

Uwaga:

- *wysokość całkowita i średnica części walcowej silosów lejowych musi być dostosowana do wymaganej pojemności silosów oraz musi być dostosowana do miejsca montażu silosów.*
- b) Budowa baterii stalowych silosów lejowych obejmuje, budowę 2 sztuk silosów o pojemności \approx od 300 do 350 ton każdy, liczonej dla suchego ziarna pszenicy o średniej gęstości $0,76 \text{ t/m}^3$ oraz dla suchego ziarna kukurydzy o średniej gęstości $0,73 \text{ t/m}^3$,
Wymagany jest montaż silosów buforowych, wraz z połączeniem transportowym z ciągami transportowymi magazynu nr 1 oraz montażem z wagą przesypową (wydajność 60 t/godz.) - będącą przedmiotem niniejszego zamówienia.
Silosy w części walcowej mają być wykonane z konstrukcyjnych ocynkowanych blach falistych o grubości ocynku minimum 600 g/m^2 , połączonych śrubowo z zewnętrznymi podporami ocynkowanymi ogniowo o grubości ocynku minimum 600 g/m^2 .
Dach silosu wykonany z blachy konstrukcyjnej ocynkowanej o grubości ocynku minimum 600 g/m^2 .
Dopuszcza się stosowanie innych powłok ochronnych o podwyższonej odporności na korozję (Magnelis, AluCinc lub Galfan).
Silos skręcany śrubami ocynkowanymi z podkładką zapewniającą szczelność przeciwdeszczową.
Cargi (płaszcze ścian) blach części walcowej silosu, w miejscach styku uszczelniane dekarstką masą w dwóch płaszczyznach.
Silosy, wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową (która będzie stanowiła integralną część decyzji pozwolenia na budowę obejmującej cały przedmiot zamówienia).
- c) Wyposażenie lejowych silosów buforowych:
- system wentylacji (system kanałów wentylacyjnych w leju silosu);
 - czujniki napełniania silosu, (poziom max. i minimum);
 - wąż dachowy oraz wąż boczny z podestem i drabiną umieszczony w części walcowej przy silosach;
 - drabinę główną, podesty spocznikowe z poręczami (balustradami), przy każdym z silosów buforowych;
 - konstrukcja galerii nad silosami dla urządzeń technologicznych niezbędnych do obsługi tych silosów buforowych, przenośniki załadunkowe oraz drabiny, podesty, balustrady i poręcze, itp. zapewniające bezpieczną komunikację umożliwiającą dojście do urządzeń technologicznych;
 - drabiny zamontowane przy danym silosie buforowym powinny być wyposażone w podesty spocznikowe umożliwiające bezpieczne zejście z galerii nad silosami do wjazdu dachowego na każdym silosie.
 - wentylatory stacjonarne przy każdym z silosów buforowych (2 szt.) o odpowiednich parametrach wydajnościowych – zdolne do przewietrzenia 300 do 350 ton masy ziarna kukurydzy, pszenicy i rzepaku znajdującego się w każdym z silosów lejowych;
 - instalację elektryczną, oświetleniową, odgromową oraz inne wymienione w projekcie wykonawczym;

- na konstrukcji silosów należy umieścić i oznaczyć stałe repery geodezyjne umożliwiające monitorowania pracy konstrukcji,
- d) Wszystkie urządzenia i oprzyrządowanie silosów, winno być zgodne z zatwierdzoną projektową dokumentacją wykonawczą oraz zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ppoż. oraz BHP. Obciążenie dachu silosu śniegiem – wg PN-EN1991-1-3 w odniesieniu do lokalizacji obiektu oraz warunków lokalnych. Obciążenie silosu od wiatru – wg PN-EN1991-1-4 w odniesieniu do lokalizacji obiektu oraz warunków lokalnych.

Zakres przedmiotu zamówienia ujęty w tym punkcie uzupełnia treść punktu II, ust. 1, pkt. 1.3 SIWZ

5.4 Opis techniczny urządzeń technologicznych, zamontowanych na nowej drodze technologicznej do obsługi nowo montowanego kosza przyjęciowo-załadunkowego oraz do wykonania montażu ciągów technologicznych dla obsługi nowo montowanych silosów buforowych.

5.4.1 Opis techniczny wspólny w zakresie nowo montowanych redlerów, w tym:

- a) Przenośniki łańcuchowe (redlery) wykonane z blachy ocynkowanej, dno koryta wyłożone materiałem trudnościeralnym o grubości minimum 10 mm, o wydajności nie mniejszej niż 60 t/h dla pszenicy;
- b) Redlery wyposażone w napęd z motoreduktorem, czujnik przepelnienia, łańcuch o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie, wyposażone w czujnik ruchu. Wykonane z blachy ocynkowanej o grubości min. od 2,5 mm do 3,0 mm, wyposażone w osłonę przeciwdeszczową dla napędu;
- c) redlery typu tzw. samoczyszczące;
 - podłoga redlerów wykonana z polietylenu PE1000 min. grubość polietylenu 10 mm;

Uwaga: Dopuszcza się zastosowanie innych parametrów tworzywa podłogi redlera, jednakże zbliżone lub podobne do podanych wyżej.

- napęd redlerów - w układzie motoreduktor; współczynnik bezpieczeństwa Fb min. 1,6;
- napędy redlerów - motoreduktor; wymagane jest, aby zespół napędowy tych redlerów zapewnił wydajność redlerów na poziomie 60 t/h,
- wymagany montaż w redlerach czujników obrotów;
- wyposażenie redlerów w system łagodnego rozruchu.

5.4.2 Opis techniczny wspólny w zakresie nowo montowanych podnośników, w tym:

- a) Podnośniki kubelkowe wykonane z blachy ocynkowanej o grubości min. 2 mm, pas podnośnika olejoodporny.
- b) Podnośnik wyposażony w czujnik liniowości i poślizgu pasa, hamulec pasa (bieg wsteczny), osłonę przeciwdeszczową dla napędu – wykonanie i wyposażenie przenośników wg projektu wykonawczego.
- c) Wymagania techniczne podnośników:
 - Wydajność podnośników: co najmniej 60 ton / godz. - dla pszenicy o wilgotności 15%, przeznaczone do pionowego przemieszczania zbóż i rzepaku;
 - Typowy silnik elektryczny o mocy zapewniającej wymaganą wydajność w stopniu ochrony IP - odpowiadającemu wymaganiom pracy podnośników w elewatorze zbożowym.
 - Maksymalna dopuszczalna moc zainstalowanego silnika nie może jednak przekroczyć – 30 KW.
 - Napęd podnośnika - w układzie motoreduktor. Wymagane jest, aby zespół napędowy podnośnika zapewnił wydajność na poziomie 60 t/godz.,
 - Konstrukcja podnośnika samonośna, podnośnik stojący na zewnątrz.
 - Stopa podnośnika, głowica i kanały podnośników wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. (minimalna grubość blachy: 2 mm.)
 - Taśma gurtowa – dostosowana do transportu zbóż i rzepaku, gurt ognioodporny i antystatyczny.
 - Kubelki – zgodne z propozycją danego Oferenta.
 - Głowica podnośnika wykonana z materiałów odpornych na ścieranie lub zastosowanie w budowie głowicy wymiennej wykładziny odpornej na ścieranie.
- d) Wymagane dodatkowe wyposażenie techniczne, w które powinien być wyposażony podnośnik będący przedmiotem zamówienia:
 - segment z otworem obsługowym w kanale podnośnika umożliwiający obsługę pasa i kubelków,

- mechanizm hamulca biegu wstecznego (hamulec bezpieczeństwa),
- czujnik poślizgu pasa oraz czujnik przesunięcia pasa, czujnik obrotów
- stopa samoczyszcząca,
- głowica podnośnika wyłożona poliuretanem – lub podobnym materiałem (minimalna grubość – 10 mm),
- konstrukcja głowicy wykonana w sposób umożliwiający sprawną i łatwą obsługę (możliwość wymiany zużytych elementów technologicznych).

e) **Wymaganym jest, aby pas podnośnika był jedynie olejoodporny, bez atestu spożywczego.**

Zakres przedmiotu zamówienia ujęty w punkcie uzupełnia treść punktu II, ust. 1, pkt. 1.6 SIWZ

5.5 Opis techniczny nowo montowanej suszarni zbożowej obejmuje:

- wykonanie budowy i montażu nowej suszarni zbożowej wraz z wykonaniem niezbędnej zasilającej instalacji gazowej (gaz propan – butan);
- montaż urządzeń transportu pionowego (podnośniki kubelkowe) i urządzeń transportu poziomego (redlery) do obsługi nowej suszarni zbożowej;

a) **Dane nowej suszarni zbożowej.**

Nowa suszarnia zbożowa, jest przedmiotem zamówienia.

Budowa suszarni zbożowej będzie wybudowana i zamontowana od podstaw, w trybie realizacji niniejszego zamówienia.

Suszarnia zbożowa będzie zamontowana, w miejscu wskazanej w załączniku nr 1 do SIWZ - **zgodnie z autorską koncepcją Wykonawcy.**

- Typ: Suszarnia przepływowa.
- Suszarnia przeznaczona do suszenia wszystkich gatunków zbóż i rzepaku.
- Kolumna wykonana z materiałów umożliwiających długą i bezawaryjną eksploatację suszarni. (przy założeniu suszenia wszystkich gatunków zbóż i rzepaku oraz kukurydzy).
- Elementy konstrukcyjne, stół zsypany wykonane z blach ocynkowanych.
- Podest obsługowy, drabina, ocynkowane. Automatyczne sterowanie pracą suszarni.
- Ładowność kolumny – **pojemność kolumny suszącej ok. 15 – 20 ton;**
- Moc elektryczna nie więcej niż 30 kW.
- Płynna regulacja prędkości wysypu ziarna (falownik). Czujnik max i minimum w strefie magazynowej.
- Palnik gazowy (gaz płynny: propan-butan) wbudowany w kanał kolumny, moc palnika dostosowana do wymaganej wydajności suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia. Wyposażony w układ redukcyjny.

Uwaga: podane parametry palnika są danymi wyjściowymi, parametry palnika gazowego powinny, być tak dobrane (możliwe zastosowanie palnika suszarni o większej mocy), aby uzyskać wymagane wydajności suszenia podane poniżej.

- Suszarnia wyposażona w wentylatory.
- **Wydajność suszenia pszenicy z 18% do 14% - min. 11 t/ h do 15 t/h;**
- **Wydajność suszenia rzepaku z 12% do 7 % - min. 8 t/ h – 12 t/h;**
- **Suszarnia wyposażona w palnik gazowy (gaz płynny: propan-butan); wydajność powietrza 35000 – 40000 m³/h; moc wyjściowa podgrzewacza 900 – 950 kW; moc elektryczna nie więcej niż 30 kW;**
- Suszarnia o pojemności kolumny suszącej od 15 ton do 20 ton; wraz z niezbędnymi urządzeniami transportu technologicznego ziaren zbóż i rzepaku (urządzenia umożliwiające transport zbóż i rzepaku z suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia na nowo montowane zbiorniki buforowe i zbiorniki magazynowe oraz na istniejące komory zbożowej w budynku magazynu nr 1
- Temperatura powietrza suszącego dla pszenicy 90° C, kukurydzy 130° C, rzepaku 75° C.
- **Wymaganym jest, aby suszarnia zbożowa była wyposażona w system redukcji zanieczyszczeń.**

b) **Dane podnośników kubelkowych – obsługujących w/w suszarni zbożową**

- Podnośnik kubelkowy.
- Wydajność 60 t/h, wysokość dostosowana do parametrów nowej suszarni zbożowej.
- Hamulec biegu wstecznego, olejoodporny wielowarstwowy pas.
- Kanały przenośnika z blachy o grubości ścianki minimum 2 mm.

- Kanały montażowe z przestronnym wizjerem. Wykonany z blachy ocynkowanej.
 - Osłona przeciwdeszczowa dla napędu, ocynkowana.
 - Podest obsługowy dla głowicy napędowej, ocynkowany. Drabina wejściowa, ocynkowana.
- c) **Dane redlera – obsługującego w/w nową suszarnię zbożową**
- Wydajność 60t/h, długość całkowita – dostosowane do danej lokalizacji posadowienia nowej suszarni zbożowej i lejowych silosów buforowych będących przedmiotem zamówienia.
 - Stacja napędu, stacja naprężania, podłoga redlera wzmocniona, dolna szyna prowadząca z tworzywa sztucznego odpornego na ścieranie, Wykonany z blachy ocynkowanej.
 - Osłona przeciwdeszczowa dla napędu, ocynkowana. Nosek ocynkowany
- d) **Zbiorniki magazynowe gazu płynnego do obsługi nowej suszarni zbożowej (kompletna instalacja gazowa do obsługi - zasilania paliwowego suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia)** o łącznej pojemności całkowitej około: 19 000 l = 19,00 m³ – oraz o pojemności użytkowej gazu płynnego wynoszącej ok. 85% pojemności całkowitej tj. około 16 000 l = 17,32 m³, wraz z niezbędnym wyposażeniem:
- kontenerowa stacja odparowania i redukcji ciśnienia gazu płynnego,
 - przyłączem gazowym łączącym zbiorniki magazynowe z kontenerową stacją redukcji ciśnienia i odparowania gazu płynnego,
 - instalacją gazową łączącą stację redukcji ciśnienia i odparowania gazu płynnego z palnikami gazowym,
 - instalacją uziomu otokowego zbiorników magazynowych gazu płynnego,
 - instalacją obiegu grzewczego odparownika gazu oraz instalacji towarzyszących, parownik kontenerowy z piecem gazowym kontenerowym (zasilanie elektroenergetyczne kotła obiegu grzewczego stacji odparowania gazu),
 - wykonanie posadowienia zbiorników.
- e) **Zastrzeżenie: Wymagany jest, aby w kosztorysie ofertowym Wykonawca podał proponowaną ilość zbiorników na gaz płynny do zasilania suszarni zbożowej będącej przedmiotem zamówienia.**
- Wskazana w ofercie ilość sztuk zbiorników metalowych musi być adekwatna do łącznej pojemności całkowitej zbiorników gazowych oraz do pojemności użytkowej gazu płynnego w zbiornikach gazowych - wskazanych w punkcie powyżej, jak również musi uwzględniać warunki i możliwości ich posadowienia – z uwzględnieniem wymagań p.poż w tym zakresie.

5.6 Zamawiający wymaga, dostosowania przez Wykonawcę, istniejącego orurowania (rury zasypowe i wysypowe) do parametrów i wymiarowania nowych urządzeń technologicznych wskazanych w treści niniejszej SIWZ.

Uwaga: Zamawiający wymaga, aby zastosowane orurowanie ciągów technologicznych było wykonane z materiałów trudnościeralnych.

III Zakres prac dla Wykonawcy – obejmujący cały zakres zamówienia

1. Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej cały zakres zamówienia zgodnie z Prawem Budowlanym zgodnie z punktem II, ust. 5, pkt. 1.5, SIWZ.
 - a) Wyznaczenie kierownika robót budowlanych i montażowych zgodnie z Prawem Budowlanym. Koszty związane z realizacją zadania przez Kierownika budowy leżą po stronie Wykonawcy.
2. Zakup kompleksowy i dostarczenie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Wykonanie wszystkich prac budowlanych, objętych przedmiotem zamówienia – zgodnie z projektem budowlanym na realizację przedmiotowego zamówienia, zgodnie z Prawem Budowlanym i sztuką inżynierską w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia.
 - a) Ewentualne koszty, usunięcia jakichkolwiek niedogodności, przeszkód, znajdujących się w gruncie, a odkrytych podczas prac ziemnych, które nie zostały ujawnione w załączonych badaniach geologicznych leżą po stronie Wykonawcy inwestycji pn. Rozbudowa Elewatora w Braniewie.
 - b) Wykonanie i koszt ewentualnych – **dotychczasowych** badań geologicznych leży po stronie Wykonawcy.

4. Wykonanie prac montażowych z zachowaniem staranności i sztuką inżynierską w zakresie prac objętych przedmiotem zamówienia, w tym:
 - a) zakup i dostarczenie kompleksowe materiałów, części składowych niezbędnych do wykonania zamówienia,
 - b) montaż urządzeń technologicznych i nowych budowli będących przedmiotem zamówienia
 - c) regulacja instalacji hydraulicznych i zasilających;
 - d) szkolenie pracowników obsługi.
5. Uporządkowanie terenu, na którym realizowane były czynności związane z przedmiotem zamówienia.
6. Utylizacja materiałów powstałych w toku realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej:
 - wymaganych atestów, instrukcji, dokumentacji techniczno- ruchowej z uwzględnieniem treści punktu II, ust. 5, pkt. 5.1 SIWZ.
8. Przeszkolenie personelu.
9. **Wymaganym jest sporządzenie harmonogramu prac przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. Harmonogram ma na celu kontrolę nad prawidłowym przebiegiem inwestycji oraz wyznaczenie ram czasowych, w których konieczne będzie wstrzymanie bieżącej pracy magazynu.**
Zastrzeżenie:
 - 1) Prace budowlano - montażowe obejmujące wykonanie całego przedmiotu zamówienia będą wykonywane z uwzględnieniem zachowania ciągłości pracy technologicznej Elewatora Braniewo, przy uwzględnieniu uzgodnionego harmonogramu pracy dla realizacji inwestycji.
 - 2) Zamawiający dopuszcza zmiany w harmonogramie prac w przypadku konieczności wykonania czynności technologicznych niezbędnych dla gospodarczego funkcjonowania Elewatora Braniewo
10. **Wymaganym jest, aby Wykonawca przed złożeniem oferty na realizację niniejszego przedmiotu zamówienia dokonał wizji lokalnej** w Elewatorze Braniewo, celem szczegółowego zapoznania się z charakterystycznymi parametrami poszczególnych zakresów przedmiotowych zamówienia, w tym z zakresem wszystkich robót montażowych i budowlanych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia i prawidłowego uszczegółowienia wymiarowania oraz do prawidłowego oszacowania ceny za przedmiot zamówienia.

Obowiązki Wykonawcy ujęte w tym punkcie uzupełniają treść punktu II SIWZ - przedmiot zamówienia.

IV Informacje dotyczące ofert

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobów dokonania oceny spełniania tych warunków.

1. Wykonawca powinien zapoznać się z całością zadania i przedstawić ofertę, zgodnie z przedmiotem zamówienia. Można złożyć tylko jedną ofertę obejmującą cały przedmiot zamówienia - z uwzględnieniem treści punktu V, ust. 1.1 SIWZ, tj. podanie kosztów za wykonanie przedmiotu zamówienia - odrębnie dla poszczególnych zakresów przedmiotowych zamówienia w Elewatorze Braniewo
Jeżeli Wykonawca złożył kilka ofert cenowych – w zakresie całego przedmiotu zamówienia, to zostanie On wykluczony z udziału w postępowaniu przetargowym. Oferta winna zawierać nazwę i szczegółowe dane oferenta wraz z podaną ceną przedmiotu dostawy - netto i brutto.
 - 1.1 **Wymagane jest, aby Oferent dołączył kosztorys ofertowy przedmiotu zamówienia z wyspecyfikowanymi zakresami przedmiotowymi zamówienia:**
 - a) **wymaganym jest, aby Oferent podał cenę netto i brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia;**
 - b) **wymaganym jest, aby Oferent przedstawił uproszczony kosztorys ofertowy za wykonanie przedmiotu zamówienia w poszczególnych zakresach.**
 - 1.2 Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza – przedstawi nieprawdziwe dane lub uchylą się od zawarcia umowy, a złożone zostaną więcej niż dwie oferty – przed upływem terminu związania z ofertą, zamówienie zostanie dokonywane od Wykonawcy, którego oferta jest w tej sytuacji najkorzystniejsza.
2. Otwarcie ofert jest jawne w zakresie firm, danych adresowych Wykonawców oraz zaproponowanych cen.
Zastrzeżenie: po zakończeniu procedury publicznego otwarcia ofert, Zamawiający nie przekazuje już dodatkowych informacji w zakresie złożonych ofert.
3. Oferty nie spełniające wymagań SIWZ zostaną odrzucone.

4. O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - wykażą się realizacją podobnego zamówienia na terenie Polski w okresie ostatnich 5 lat,
 - wymogi stawiane wykonawcom:
 - spełniają warunki podmiotowe uczestnictwa w postępowaniu na podstawie oświadczenia wskazanego w punkcie V, ppkt.1, litera a) SIWZ,
 - Jest Wykonawcą zamówienia na podstawie dokumentu, zgodnie z punktu V, ppkt 1, litera b), SIWZ
 - Zapewnia okres gwarancji od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru zamówienia na podstawie oświadczenia wymaganego, zgodnie z punktu V, ppkt1, litera f) SIWZ.

V Wymagane od Wykonawcy zamówienia oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu ofertowym.

1. Wszystkie dokumenty należy przedstawić w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę z zachowaniem sposobu reprezentacji.
Oferta oraz załączniki do oferty muszą stanowić dokumenty ofertowe w rozumieniu kodeksu cywilnego.
Wykonawca obowiązany jest złożyć:
- Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków podmiotowych na załączonym do SIWZ druku, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ – z uwzględnieniem punktu I, ust. 4, niniejszej SIWZ.
 - Ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem wskazanym w załączniku nr 3 SIWZ.
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - Umowy regulujące współpracę podmiotów występujących wspólnie.
 - Zaświadczenie właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, potwierdzających, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
***Zastrzeżenie:** Oferent, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie do złożenia zaświadczeń potwierdzających, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, wobec właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, wystawione nie wcześniej niż 6 tygodni przed upływem terminu składania ofert - pod rygorem odstąpienia od podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Zaświadczenie winno być złożone przed podpisaniem umowy na realizację niniejszego przedmiotu zamówienia.*
 - Oświadczenie o zapewnieniu udzielenia gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia, zgodnie z treścią punktu II, ust. 3, pkt. 3.2, SIWZ.
 - Kosztorys ofertowy na poszczególne elementy, zakresy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia.**
 - Informację o posiadanym rachunku bankowym z podaniem numeru konta i nazwy banku.
 - informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych przez oferenta pracowników w okresie ostatnich 3 lat, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,
 - wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających ich należyte wykonanie (referencje).
 - k) dowodu wniesienia wadium w terminie do 12.10.2020. r.**
 - dokumentu polisy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, suma gwarancyjna nie mniejsza niż **1.500.000,00 PLN.**
 - informacji z banku zgodnie, z którą oferent posiada rachunek, potwierdzający wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową oferenta, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub sprawozdanie finansowe za 2 ostatnie lata obrotowe, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, a w przypadku jeśli oferent nie jest zobowiązany do jego sporządzania – inny dokument potwierdzający poziom obrotów, zobowiązań i należności – za okres ostatnich 2 lat prowadzonej działalności, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

2. Informacje zastrzeżone w ofercie jako tajemnica przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – oferent powinien w trwały sposób wydzielić i oznaczyć, jako część niejawną oferty.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

VI Proponowany przebieg realizacji przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia będzie wykonywany w 3 etapach:

- a) Etap I - opracowanie projektu budowlanego przez Wykonawcę na wykonanie przedmiotu zamówienia. Uzyskanie pozwolenie na budowę.
 - b) Etap II – wykonanie przez Wykonawcę, przedmiotu zamówienia w zakresie budowy nowego kosza przyjęciowo – załadunkowego, wraz z wymianą urządzeń technologicznych w magazynie nr 1
 - c) Etap III - wykonanie przez Wykonawcę, w zakresie:
 - kompleksowej budowy lejowych silosów buforowych wraz z ciągami technologicznymi;
 - wykonanie budowy i montażu nowej suszarni zbożowej oraz wykonanie montażu urządzeń transportowych i ciągów technologicznych do jej obsługi wraz z wykonaniem budowy i montażem zbiorników gazowych na gaz płynny i siecią gazową zasilającą nową suszarnią zbożową.
2. Przez realizację danego etapu zamówienia, opisanego w punkcie VI, ust. 1, SIWZ, Zamawiający rozumie kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym zakresie przypisanym do danego etapu.

VII Wymagania dotyczące wadium

1. Wymaganiem jest wpłata wadium przez Wykonawcę składającego ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia pod rygorem nieważności złożonej oferty w przypadku nie dokonania wpłaty, zgodnie z punktem VII, ust. 2, SIWZ.
Brak dowodu wniesienia wadium skutkuje wykluczeniem Wykonawcy.
 2. Wysokość wadium ustala się na kwotę w wysokości: **10.000,00 zł (słownie złotych: dziesięć tysięcy 00/100)**.
 - a) Wadium należy wpłacić przelewem (z dopiskiem „WADIUM – Rozbudowa Elewatora Spółki ELEWARR w Braniewie”) na nasze konto, **numer konta bankowego:**
17 1240 6292 1111 0010 5204 5997 Bank PEKAO S.A.
 - Adres: ELEWARR SP. Z O.O. Oddział Spółki w Malborku 82 – 200 Malbork, ul. Daleka 72
 - b) Wadium należy wpłacić do dnia **12.10.2020 r.**- liczy się data wpływu środków na rachunek Zamawiającego wskazany w punkcie VII, ust. 2, litera a) SIWZ.
 - c) W przypadku przedłożenia gwarancji bankowej – oferent składa również dokument pełnomocnictwa potwierdzający, iż osoby wystawiające gwarancję w imieniu banku zostały do powyższej czynności umocowane zgodnie z reprezentacją Banku. Wzór gwarancji bankowej stanowi załącznik do SIWZ.
Zastrzeżenie: Zamawiający zastrzega, że wyznaczenie minimalnej kwoty gwarancji bankowej, nastąpi po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty. Minimalna kwota gwarancji bankowej – wskazanej w punkcie wyżej, zostanie podana Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana w przedmiotowym przetargu jako oferta najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy na realizację niniejszego zamówienia.
2. Wadium złożone przez oferentów, których oferty nie zostaną wybrane lub zostaną odrzucone, zostanie zwrócone bezpośrednio po dokonaniu wyboru oferty. Dyspozycje w zakresie zwrotu wadium oferentów, których oferta nie zostanie wybrana, Zamawiający przekazuje do banku/kasy w ciągu 2 dni roboczych od daty podpisania umowy z Wykonawcą, lecz nie później niż następnego dnia po upływie okresu związania ofertą.

4. Oferent, którego oferta zostanie wybrana, straci wadium na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
 - a) nie zgłosi się do Zamawiającego po rozstrzygnięciu przetargu celem podpisania umowy,
 - b) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta,
 - c) dane przedstawione w ofercie okażą się nieprawdziwe.
5. W przypadku zawarcia Umowy z Oferentem, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza – wartość wpłaconego w formie pieniężnej wadium zostanie zwrócona w terminie 7 dni po podpisaniu Umowy.

VIII Termin wykonania zamówienia

1. Termin realizacji całego zamówienia wyznacza się na dzień: do dnia 30.12.2021 r.

- 1.1 Wykonanie pierwszego etapu w terminie do 31.12.2020 r., w tym: wykonanie projektu budowlanego uzyskanie zgód, pozwoleń budowlanych;
- 1.2 Wykonanie drugiego etapu zamówienia w terminie do dnia: 30.06.2021 r., w tym: wykonanie kompleksowej budowy nowego kosza przyjęciowo – załadunkowego, wraz z wymianą urządzeń technologicznych w magazynie nr 1;
- 1.3 Wykonanie trzeciego etapu zamówienia w terminie do dnia 30.12.2021 r., w tym:
 - wykonanie kompleksowej budowy lejowych silosów buforowych wraz z ciągami technologicznymi;
 - wykonanie budowy i montażu nowej suszarni zbożowej oraz wykonanie montażu urządzeń transportowych i ciągów technologicznych do jej obsługi, wraz z wykonaniem budowy i montażu zbiorników gazowych – na gaz płynny i siecią gazową zasilającą nową suszarnią zbożową.
2. Termin określony w punkcie wyżej może ulec zmianie jedynie w przypadku porozumienia stron, które wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem punktu VIII, ust. 3, SIWZ.
 - a) Dopuszcza się wydłużenie terminu realizacji przedmiotowej inwestycji z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy;
 - b) Termin rozpoczęcia wykonania zamówienia będzie korygowany w zależności od ewentualnej zmiany terminów uzyskania przez Zamawiającego zgód i pozwoleń wymaganych prawem budowlanym.
3. Zamawiający dopuszcza możliwości przesunięcia terminu wykonania przedmiotowego zamówienia w przypadku wystąpienia niesprzyjających warunków pogodowych z uwzględnieniem treści punktu powyżej.
4. **Poza wymienionymi okolicznościami w punktach powyżej w zakresie ewentualnej zmiany terminów rozpoczęcia i zakończenia przedmiotowej inwestycji wprowadza się tzw. klauzulę siły wyższej.**
 - a) Żadna ze Stron w zakresie realizacji niniejszego zamówienia nie będzie ponosiła odpowiedzialności wobec drugiej strony za opóźnienia lub niewykonanie przedmiotu zamówienia z powodu siły wyższej. Przez siłę wyższą należy rozumieć wszelkie zdarzenia niezależnie od woli Zamawiającego i Wykonawcy, które nie były znane w chwili zawarcia umowy na realizację przedmiotowego zamówienia i których nie było można przewidzieć, ani im zapobiec, spowodowane: kataklizmami naturalnymi (powódź, epidemia, trzęsienie ziemi, pożar, eksplozja, klęski żywiołowe), konfliktami wojskowymi, interwencjami państwowymi itp.
 - b) Za siłę wyższą nie uznaje się strajków wewnątrz organizacji Zamawiającego lub Wykonawcy oraz innych blokad lub kolizji wynikłych tylko i wyłącznie z przyczyn leżących wewnątrz organizacji Zamawiającego lub Wykonawcy.
 - c) Zamawiający bądź Wykonawca - dotknięty zdarzeniem siły wyższej zobowiązany jest niezwłocznie o powyższym zawiadomić drugą stronę umowy na realizację przedmiotowego zamówienia. Jeżeli przeszkody w realizacji zamówienia będą trwały dłużej niż 14 dni, Strony podejmą stosowne decyzje, co do celowości dalszej realizacji przedmiotowego zamówienia.

- d) Wskazane powyżej okoliczności stanowią podstawę do sporządzenia zmiany treści umowy – zakresu umowy, na wykonanie przedmiotowego zamówienia (w formie pisemnej, tj. aneksu do umowy), która będzie uwzględniała w/w zmiany w zakresie terminu przekazania Wykonawcy obiektu magazynowego do realizacji przedmiotowego zamówienia oraz w zakresie terminu zakończenia i odbioru przedmiotu Umowy.

IX Termin związany z ofertą

Wykonawca związany będzie z ofertą przez okres 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 i złożona, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ, wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena podana w PLN.
2. Do oferty musi być dołączony kosztorys ofertowy (uproszczony) z wyspecyfikowanymi elementami zamówienia pod rygorem nieważności oferty.
3. Każda strona oferty a także wszystkie składane załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnioną/ne do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z reprezentacją. Podpisy na ofercie i załącznikach muszą być oryginalne oraz muszą być złożone na końcu każdego odrębnego dokumentu i opatrzone imiennymi pieczętkami.
4. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym nienaruszonym opakowaniu z napisem „**Wykonanie rozbudowy Elewatora Braniewo**”, dokładnym adresem i telefonem Wykonawcy.

XI Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 13.10.2020 r. , o godz. 10.00**, w siedzibie Zamawiającego:
ELEWARR Sp. z o.o., Oddział Spółki w Malborku, ul. Daleka 72, 82-200 Malbork
2. Otwarcie ofert jest jawne w zakresie firm, danych adresowych Wykonawców oraz zaproponowanych cen.
Zastrzeżenie: po zakończeniu procedury otwarcia ofert, Zamawiający nie przekazuje już dodatkowych informacji z czynności otwarcia ofert (dotyczy ofert konkurencyjnych)

XII Sposób oceny i kryteria i sposób oceny ofert

1. **W toku dokonywania ocen złożonych ofert Zamawiający** może żądać od wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
 - a) Badania i ocenę ofert dokona komisja przetargowa powołana przez Zamawiającego w oparciu o wymagania postawione w SIWZ.
 - b) Cena oferty musi obejmować przedmiot zamówienia wraz z wszelkimi dodatkami (cła, podatki, akcyza) ponoszonymi przez Wykonawcę wg. stanu na dzień składania ofert.
 - c) Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:
kryterium cena – waga 100 %
a - kwota najniższej oferty, b - kwota danej oferty, c - ilość punktów dla danej oferty
$$c = \frac{a \times 100}{b}$$

Oferta, która otrzymała największą liczbę punktów jest ofertą najkorzystniejszą.
 - d) Rozpatrywane będą na podstawie ceny brutto podanej przez wykonawcę w formularzu oferty.
 - e) Oferta o najniższej wartości brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz spełniająca wymogi SIWZ zostanie wybrana jako ofertą najkorzystniejszą.

XIII Wybór Wykonawcy i zawarcie umowy, warunki płatności

1. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów podanych wyżej kryterium oceny ofert i spełni wszystkie warunki wymagane w SIWZ.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania wykonawcom, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, zawiadomienia o wyborze oferty.
3. **Płatność za zamówienie zostanie zrealizowana w następujący sposób:**
Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, po dokonaniu odbioru kompletnym przedmiotu zamówienia na podstawie wystawionej faktury VAT, protokołu odbioru podpisanego przez obie strony w ciągu 14 dni od daty otrzymania tych dokumentów przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy.

XIV Inne postanowienia.

1. Umowy w sprawach zamówień zawierane są w formie pisemnej.
2. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od oferenta pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
3. **Unieważnienie przetargu:**
 - a) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia, odstąpienia, zamknięcia lub odwołania przetargu, bez wyboru najkorzystniejszej oferty oraz bez ponoszenia skutków prawnych i finansowych.
 - b) **Zatwierdzenie wyników postępowania przetargowego może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu wszelkich wymaganych zgód korporacyjnych Spółki ELEWARR.**
4. Przetarg jest prowadzony w oparciu o Regulamin Dokonywania Zakupów Inwestycyjnych, Usług i Robót Budowlanych obowiązujący w ELEWARR Sp. z o.o.

Zamawiający w zakresie udzielenia przedmiotowego zamówienia, nie podlega obowiązkowi stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 07.223.1655 j.t. z późn. zmianami), a uczestnikom postępowania nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przywołanej ustawie.

5. Zamawiający uwzględni możliwość wprowadzenia w umowie następujących zapisów:
 - a) zapis o możliwości wykonania przedmiotu zamówienia etapami (w umowie będzie uszczegółowiony zapis w zakresie danego etapu realizacji przedmiotu zamówienia);
 - b) zapis o harmonogramie zapłaty za wykonanie poszczególnych etapów zamówienia z uwzględnieniem treści punktu VI - przebieg realizacji przedmiot zamówienia SIWZ.
 - c) zapisu o możliwości zastosowania przez Zamawiającego zaliczek na poczet wykonania poszczególnych etapów zamówienia.
6. **Ofertę można składać osobiście lub za pośrednictwem poczty w sekretariacie Oddziału Spółki ELEWARR w Malborku, do dnia 12.10.2020 r. - do godz.15:00**

Adres do korespondencji: ELEWARR Sp. z o.o., ul. Daleka 72, 82-200 Malbork

Osobami uprawnionymi do kontaktów w sprawach przedmiotu zamówienia, są:

- Zbigniew Orwat – Kierownik Elewatora Braniewo / tel. 609 587 470
Adres e-mail: zorwat@elewarr.com.pl
- Piotra Horbal – Magazynier Elewatora Braniewo / tel. 691 858 052
Adres e-mail: braniewo@elewarr.com.pl

XIV Załączniki

- *Załącznik nr 1 - Opis sytuacyjny nieruchomości, na której będzie realizowane zamówienie.
Zastrzeżenie: Opis sytuacyjny Rozbudowa Elewatora Braniewo - jest rysunkiem jedynie poglądowym.*
- *Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia wykonawcy, potwierdzającego spełnienie warunków podmiotowych.*
- *Załącznik nr 3 - Formularz ofertowy.*
- *Załącznik nr 4 - Wzór gwarancji bankowej.*
- *Załącznik nr 5 - Opinia geotechniczna w zakresie wykonania rozbudowy i modernizacji bazy magazynowej Elewatora Braniewo*

Opracował:

Zbigniew Orwat