

Radom, dnia 2020-11-23

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Nazwa zadania: **Dostawa systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni.**

Numer referencyjny postępowania: **ZO/24/2020.**

I. Zamawiający

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, KRS nr 0000860815

ul. Pułaskiego 6/10

26-600 Radom

Tel.: (48) 364-42-41, fax: (48) 364-47-60

Adres strony internetowej: <http://www.itee.radom.pl>.

Adres poczty elektronicznej: zp@itee.lukasiewicz.gov.pl (dedykowany dla zamówień publicznych)

lub: instytut@itee.lukasiewicz.gov.pl (ogólny)

Godziny pracy: 7:30 do 15:30

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo zamówień publicznych, opublikowany w Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm. (zwanej dalej również "ustawą Pzp"), a także wydane na podstawie niniejszej ustawy rozporządzenia wykonawcze dotyczące przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:

- 1) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz.1126) oraz Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018 r. poz. 1993),
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2453),
- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.(Dz. U. z 2019 r. poz. 2450).

2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39–46 ustawy Pzp.

W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ” lub „specyfikacją”), zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni z zastosowaniem robota wieloosiowego, zwanego dalej w treści niniejszej SIWZ „Systemem”. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi także:

- a. dostawa Systemu do siedziby Zamawiającego, na koszt i ryzyko wykonawcy;
- b. uruchomienie Systemu w siedzibie Zamawiającego;
- c. wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do samodzielnej obsługi i programowania dostarczonego Systemu przez wyznaczony personel Zamawiającego;
- d. wsparcie techniczne i programistyczne podczas uruchamiania i oprogramowywania Systemu w siedzibie Zamawiającego, realizowane na każde żądanie Zamawiającego zgłoszone w okresie gwarancji na przedmiot zamówienia.

Szczegółowy opis techniczny i wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

31600000-2 – Sprzęt i aparatura elektryczna;
38410000-2 – Przyrządy pomiarowe;
42997300-4 – Roboty przemysłowe;
48100000-9 – Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania.

Niniejsze zamówienie jest udzielane w ramach projektu Nr RPMA.01.01.00-14-8249/17 pt. „Utworzenie Ośrodka Inteligentnych Specjalizacji w Zakresie Innowacyjnych Technologii Przemysłowych oraz Bezpieczeństwa Technicznego i Środowiskowego”, Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego, Oś priorytetowa I „Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce”, Działanie 1.1 „Działalność badawczo – rozwojowa jednostek naukowych”. (zwanego dalej „Projektem”).

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
6. Wymagania dotyczące gwarancji:
 - Wymagany okres gwarancji: nie krótszy niż 12 miesięcy;
 - Wykonawca jest zobowiązany zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
 - Czas przyjazdu serwisu w celu usunięcia zgłoszonej awarii: nie dłuższy niż 5 dni roboczych od daty zgłoszenia.
 - Czas trwania naprawy gwarancyjnej, w tym naprawa lub wymiana wadliwych części albo układów – nie dłuższy niż 14 dni od formalnego zgłoszenia usterki, a w przypadku konieczności wykonania naprawy u producenta – nie dłuższy niż 30 dni.
7. Wymagania stawiane Wykonawcy:
 - 7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia;
 - 7.2 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy;
8. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom:
 - 8.1 Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
 - 8.2 W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
 - 8.3 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w pkt. V.3 niniejszej Specyfikacji (art. 22a ust. 1 ustawy Pzp.), w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby zamawiający powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 8.4 Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane lub usługi następuje w trakcie jego realizacji, wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Obowiązek ten nie dotyczy dalszych podwykonawców.
 - 8.5 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w pkt. V.3 niniejszej SIWZ (art. 22a ust. 1 ustawy Pzp.), w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby zamawiający powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia

8.6 Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

8.7 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia: nie dłuższy niż 70 dni od daty udzielenia zamówienia. Jeżeli z daty zawarcia umowy i treści oferty wybranego wykonawcy wynikać będzie, że termin wykonania zamówienia będzie przypadał w dniu wolnym od pracy, to Zamawiający przesunie termin wykonania zamówienia na najbliższy dzień roboczy następujący po tym dniu.

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

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:
 - 1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej:
Działalność zawodowa prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych kompetencji lub uprawnień;
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
Wymagane jest wykazanie przez wykonawcę, że w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej 2 dostawy systemów tożsamy lub zbliżonych w zakresie rodzaju, parametrów technicznych, funkcjonalności oraz obszaru zastosowań do przedmiotu zamówienia, o wartości netto (bez podatku VAT) nie mniejszej niż 300 000 PLN każda, i że dostawy te zostały wykonane należyście.
3. Postanowienia dotyczące Podmiotów udostępniających zasoby:
 - 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do niniejszego zamówienia polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych (Podmioty udostępniające zasoby).
 - 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując niniejsze zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 3) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz dokona badania, czy nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, o których mowa w pkt. VI niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - 4) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, Podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia, zamawiający żądać będzie, aby wykonawca w określonym terminie:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże spełnienie wymaganych zdolności technicznych lub zawodowych lub sytuację finansową lub ekonomiczną, zgodnie z pkt. V.2. niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

- 5) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, gdy podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. W niniejszym postępowaniu Zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu. Jeżeli wykonawca ten będzie się uchylał od zawarcia umowy Zamawiający zbada, czy wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert nie podlega wykluczeniu.

VI. Podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu

1. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawcę, wobec którego występują przesłanki wykluczenia wymienione w art. 24 ust. 5. pkt 1 ustawy Pzp, tj.:
w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615).
3. Wykluczenie wykonawcy następuje jeżeli nie upłynął okres określony zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
4. Wykonawca podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz pkt. 16-20 lub na podstawie pkt. VI. 2 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia może zgodnie z art. 24 ust. 8 ustawy Pzp. przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przedstawione przez Wykonawcę dowody podlegać będą ocenie Zamawiającego pod względem wagi i szczególnych okoliczności czynu wykonawcy.
5. Możliwość przedstawienia dowodów na to, że podjęte przez wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, o której mowa w pkt. 4 powyżej, nie dotyczy wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
6. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. W terminie 3 dni od przekazania Informacji o treści złożonych ofert, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu.
8. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jest niezgodną z ustawą;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) jest ofertą, która zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;

- 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp.
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
 - 9) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - 10) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.
9. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenia oraz dokumenty.

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego

A. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

1. Formularz ofertowy – wypełniony i podpisany przez wykonawcę – wg załącznika nr 2;
2. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu – wypełnione i podpisane przez wykonawcę, które stanowić będzie wstępne potwierdzenie braku podstaw wykluczenia – wg załącznika nr 3;
3. Oświadczenie o spełnieniu obowiązku informacyjnego wynikającego z RODO, jeżeli dotyczy² – wg załącznika nr 4 do SIWZ.
4. Dokumenty wymienione w pkt F.1 i F.2 (tylko w przypadku składania oferty wspólnej);
5. Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych Podmiotów, do oferty należy dołączyć:
 - 1) Zobowiązanie, o którym mowa w pkt. V.3 ppkt 2, w formie pisemnej, podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania tego Podmiotu;
 - 2) Dokumenty wymienione w pkt. G.1;
6. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictw, jeżeli oferta, załączone dokumenty lub oświadczenia są podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Pełnomocnictwa muszą być składane w formie oryginału;

Uwaga:

Do oferty nie należy załączać dokumentów wymienionych dalej w pkt. B, C, D oraz E. Są one składane na wezwanie Zamawiającego, z wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt. B ppkt 2, które wykonawca powinien złożyć bez wezwania, w terminie 3 dni od daty zamieszczenia informacji o treści złożonych ofert na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bip.itee.radom.pl>

B. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust 1 i 5 ustawy Pzp należy złożyć w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pod rygorem wykluczenia z postępowania, następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

Wymieniony dokument jest składany na wezwanie Zamawiającego (wykonawca nie ma obowiązku składania go wraz z ofertą), przy czym Zamawiający nie będzie wzywał do jego złożenia, jeżeli zająd okoliczności określone w art. 26 ust. 6 ustawy Pzp.

Jeżeli Wykonawca, pomimo braku takiego obowiązku, złoży przedmiotowy odpis wraz ofertą, to Zamawiający nie będzie wzywał do ponownego złożenia tego dokumentu, chyba że zająd okoliczności określone w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp lub jest on nieaktualny.

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, niniejszego oświadczenia nie składa się i nie należy załączać go do oferty.

2. Oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, sporządzone zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ. **Wykonawca powinien je złożyć w terminie 3 dni od daty zamieszczenia informacji o treści złożonych ofert na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bip.itee.radom.pl>**
- C. Wykonawca mający siedzibę lub zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
1. Zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. B ppkt. 1 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w pkt. 1 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, odpowiednio wykonawcy, ze wskazaniem osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczeniem tych osób, złożonym przed notariuszem lub przed właściwym – ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tych osób – organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego – wystawionym nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 1.
- D. W celu oceny spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt. 3) ustawy Pzp, należy na wezwanie Zamawiającego złożyć, pod rygorem wykluczenia z postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, następujące oświadczenia i dokumenty:

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w wymienionym okresie zrealizował co najmniej 2 dostawy systemów tożsamy lub zbliżonych w zakresie rodzaju, parametrów technicznych, funkcjonalności oraz obszaru zastosowań do przedmiotu zamówienia, o wartości netto (bez podatku VAT) nie mniejszej niż 300 000 PLN każda, i że dostawy te zostały wykonane należycie.

Wymieniony wykaz należy sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

Jeżeli Wykonawca, pomimo braku takiego obowiązku, złoży przedmiotowy wykaz wraz ofertą, to Zamawiający nie będzie wzywał do ponownego złożenia tego dokumentu, chyba że zajdą okoliczności określone w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp lub jest on nieaktualny.

- E. W celu wykazania, że oferta spełnia wymagania techniczne określone w niniejszej SIWZ, wykonawca jest zobowiązany złożyć, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, następujące dokumenty:

Szczegółowy opis techniczny oferowanego Systemu, **sporządzony w języku polskim**, zawierający, co najmniej, odniesienie do wszystkich wymagań i parametrów określonych w załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ.

Wskazane jest także dołączenie do opisu fotografii, kart katalogowych lub innych informacji odnoszących się oferowanego Systemu, jeżeli są dostępne. W odniesieniu do kart katalogowych oraz innych informacji, gdy nie istnieje ich polska wersja językowa, nie jest wymagane tłumaczenie na język polski pod warunkiem, że są one sporządzone w języku angielskim.

Jeżeli Wykonawca, pomimo braku takiego obowiązku, złoży wymienione dokumenty wraz ofertą, to Zamawiający nie będzie wzywał do ich ponownego złożenia, chyba że znajdą okoliczności określone w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp lub Zamawiający poweźmie wątpliwość co do ich aktualności.

F. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Oferta winna zawierać oświadczenia wymienione w pkt. A ppkt. 2 i 3 dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty wymienione w pkt A składane są wspólnie.
3. Dokumenty i oświadczenia składane na wezwanie Zamawiającego, o których mowa w pkt. B dotyczą każdego z wykonawców osobno.
4. Jeżeli oferta wykonawców, o których mowa w pkt. 1, została wybrana, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

G. Postanowienia w zakresie dokumentów dotyczących Podmiotów udostępniających zasoby:

- 1) Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował tymi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania niniejszego zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów **do oferty należy dołączyć** dokumenty dotyczące:
 - a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu niniejszego zamówienia,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, 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.
- 2) Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić na wezwanie Zamawiającego dokumenty, o których mowa w pkt. VII.B. ppkt. 1 w odniesieniu do podmiotów na zdolnościach lub sytuacji których polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.

H. Postanowienia dotyczące składanych w niniejszym postępowaniu dokumentów i oświadczeń

1. Oświadczenia Wykonawcy, Podwykonawców składane są w oryginale, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania ww. podmiotów.
2. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu.
3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, albo Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo Podwykonawca – w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
5. Oferta, wszystkie wymagane załączniki, składane dokumenty oraz oświadczenia podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, innego niż oświadczenie, wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

VIII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

A. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:

1. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami może się odbywać
 - a) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz.U.2017.1481 z późn.zm.);
 - b) osobiście;
 - c) za pośrednictwem postańca;
 - d) faksu;
 - e) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz.U.2017.1219 z późn.zm.).
2. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane:
 - a) za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem postańca należy kierować / przekazywać na adres Zamawiającego podany w pkt. I niniejszej SIWZ;
 - b) za pomocą faksu należy kierować na nr faksu podany w pkt. I niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia +48 48 3644760. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu;
 - c) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) należy kierować na adres poczty elektronicznej Zamawiającego: zp@itee.lukasiewicz.gov.pl. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;

B. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

w sprawach formalno-prawnych:

mgr inż. Wojciech KARSZNIA – Główny Specjalista ds. Planowania i Zamówień Publicznych
w dni robocze w godz. 7³⁰–15³⁰, telefon: (048) 36-49-312

e-mail: zp@itee.lukasiewicz.gov.pl lub wojciech.karsznia@itee.lukasiewicz.gov.pl

w sprawach technicznych:

dr inż. Jordan MEŻYK – Kierownik Zakładu Optomechatroniki

w dni robocze w godz. 7³⁰–15³⁰, telefon: (048) 36-49-316

e-mail: jordan.mezyk@itee.lukasiewicz.gov.pl

C. Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt.2).
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego w pkt. XII niniejszej specyfikacji terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt. 2, po upływie którego Zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.
4. Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej: <https://bip.itee.radom.pl>.
5. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wszystkich wykonawców.

D. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia lub zmiany, w tym zmiany terminów zamieszczone zostaną na stronie internetowej: <https://bip.itee.radom.pl>.
3. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
4. Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.
5. Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych”, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust. 1 lub 2 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenia o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych” Zamawiający zamieści informację o zmianach na stronie internetowej: <https://bip.itee.radom.pl>.

IX. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

XI. Opis przygotowania oferty

A. Przygotowanie oferty

1. Na ofertę składają się wszystkie oświadczenia i załączniki wymienione w pkt. VII niniejszej specyfikacji.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
3. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
4. Oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
5. Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
7. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
8. Poprawki w ofercie (przekreślenie, przerobienie, uzupełnienie, nadpisanie, dopisanie, użycie korektora itp.) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
9. Wszystkie strony oferty powinny być połączone w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

10. Wykonawca może zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, a także wydzielić je w wybrany przez siebie sposób, zapewniający zachowanie tajemnicy przedsiębiorstwa. Tak wydzielonych informacji Zamawiający nie będzie ujawniał. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
 11. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując jednocześnie nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania tego obowiązku oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- B. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/ spółki cywilne)**
1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
 2. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, a pełnomocnictwo / upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie należy załączyć do oferty.
 3. Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub przez upoważnionego przedstawiciela.
 4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 5. Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej wykonawców zostanie wyłoniona w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców, podpisanej przez wszystkich wykonawców, przy czym termin, na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
 6. Wykonawców obowiązują postanowienia pkt. VII "Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego" – punkt F w sprawie dokumentów wymaganych w przypadku składania oferty wspólnej.
- C. Sposób zaadresowania oferty:**
1. Obowiązkiem wykonawcy jest złożenie oferty w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert (nieprzejrzysta, zamknięta koperta).
 2. Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:
„Oferta – Dostawa systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni, numer referencyjny postępowania ZO/24/2020”
 3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
- D. Postanowienia dotyczące prowadzenia przez Zamawiającego wyjaśnień w toku badania i oceny ofert;**
1. Zamawiający może wezwać wykonawców do złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym odpowiednich oświadczeń lub dokumentów:
 - potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego,
 - potwierdzających brak podstaw wykluczenia,
 - oświadczenia o którym mowa w pkt. VII. A ppkt. 2) niniejszej specyfikacji,
 - innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania,
 - pełnomocnictw,jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 26 ust. 3 i ust. 3a ustawy Pzp.

2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
 - a) spełnienie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego,
 - b) potwierdzających brak podstaw wykluczenia
3. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
4. Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Oferta wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki podlega odrzuceniu.
5. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia zwróci się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu.
6. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy składać do dnia: **03.12.2020 r., do godz. 11:30**, w siedzibie Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, pokój nr 112 C.

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają zachowania formy pisemnej.

Oferty zostaną otwarte dnia: **03.12.2020 r., o godz. 12:00**, w siedzibie Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, pokój nr 102 C.

XIII. 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.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
3. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
4. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą), z zastrzeżeniem pkt XIV.5.
5. Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
 - 1.1 oferta spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
 - 1.2 oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - 1.3 wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami Zamawiającego,
2. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryterium: **Cena – 100%**.
3. Oferta przedstawiająca najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów za cenę. Pozostałym ofertom, przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów, zgodnie z następującym wzorem:

$$C = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto}}{\text{Cena brutto w rozpatrywanej ofercie}} \times 100$$

4. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę.

Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejszą, podlegać będzie badaniu czy nie podlega wykluczeniu z postępowania, zgodnie z pkt. V.3 niniejszej specyfikacji

5. Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy, z uwagi na fakt, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
6. Zamawiający dla potrzeb oceny oferty, której wybór prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej spośród ofert uznanych za ważne.

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

1. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający niezwłocznie poinformuje wszystkich wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając w szczególności:
 - 1) 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) informację o wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;
 - 3) informację o wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia ofert, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, informację o braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności;
3. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierać będzie uzasadnienie faktyczne i prawne oraz zamieszczone zostanie na stronie internetowej Zamawiającego <https://bip.itee.radom.pl>. Treść zawiadomienia zamieszczonego na stronie internetowej będzie zawierać informacje, o których mowa w pkt. 2 ppkt 1).
4. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofertpodając uzasadnienie faktyczne i prawne. Informacja o unieważnieniu postępowania zamieszczona również zostanie na stronie internetowej Zamawiającego <https://bip.itee.radom.pl>.
5. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.
6. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie nie krótszym niż:
 - 1) 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zostało ono przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, lub
 - 2) 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób niż określono w ppkt. 1),
 - 3) w przypadku gdy, w postępowaniu złożona została tylko jedna oferta lub upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności Zamawiającego wymienione w pkt. XVIII.3 niniejszej specyfikacji lub w następstwie jego wniesienia Krajowa Izba Odwoławcza ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze, możliwe jest zawarcie umowy przed upływem ww. terminów.
7. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.

8. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana będzie się uchylał od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

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

- 1 Umowa zostanie zawarta z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- 2 Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 7.
- 3 Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadku, gdy:
 - 1) Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wymogów dotyczących realizacji Projektu w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
 - 2) Z daty zawarcia umowy i treści oferty wybranego wykonawcy wynikać będzie, że termin wykonania zamówienia będzie przypadał w dniu wolnym od pracy. W takiej sytuacji Zamawiający przesunie termin wykonania zamówienia na najbliższy dzień roboczy następujący po tym dniu.
 - 3) Wykonanie umowy nie jest możliwe w wyniku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, w tym w przypadku braku możliwości realizacji umowy w pierwotnym terminie z powodu siły wyższej w postaci ograniczeń spowodowanych występowaniem koronawirusa COVID-19.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Środki ochrony: prawnej (Odwołanie, Skarga do Sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia lub poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony: prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony: prawnej prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.W pozostałych przypadkach odwołanie nie przysługuje.
4. W przypadku:
 - 1) niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub
 - 2) zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje w niniejszym postępowaniu odwołanie, wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować o nich zamawiającego. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtórzy czynność albo dokona czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, lub
 - 2) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób niż określono w ppkt. 1).

7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej zamawiającego - <https://bip.itee.radom.pl>.
8. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6, 7 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.
9. Jeżeli zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
10. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
11. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Przesłanie kopii odwołania może nastąpić pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
12. Brak przekazania zamawiającemu kopii odwołania, w sposób oraz w terminie określonym powyżej, stanowi jedną z przesłanek odrzucenia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą.
13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
15. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy
16. Kopię odwołania zamawiający:
 - 1) przekaże niezwłocznie innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 2) zamieści również na stronie internetowej – <https://bip.itee.radom.pl>, jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia,wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
17. Przystąpienie do postępowania odwoławczego wykonawca wnosi w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
18. Przystąpienie do postępowania odwoławczego doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
19. Odwołanie podlegać będzie rozpoznaniu przez Krajową Izbę Odwoławczą, jeżeli nie zawiera braków formalnych oraz uiszczono wpis od odwołania.
20. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
21. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony: prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych "Środki ochrony: prawnej", art. od 179 do 198g.

XIX. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

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 *Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, ul. Pułaskiego 6/10, 26-600 Radom, tel.: (48) 364-42-41, faks: (48) 364-47-60, adres poczty elektronicznej: instytut@itee.lukasiewicz.gov.pl*;
- dane kontaktowe inspektora ochrony: danych osobowych w *Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Technologii Eksploatacji: e-mail iodo@itee.lukasiewicz.gov.pl, tel. (48) 36-49-294*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni, numer referencyjny postępowania ZO/24/2020, prowadzonym w trybie *przetargu nieograniczonego*;
- 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn.zm.), 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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 osobowych³;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO⁴;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony: Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 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.

XX. Postanowienia końcowe

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia, w trakcie prowadzonego postępowania, za wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
2. Załącznikami do protokołu postępowania są w szczególności: oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego.
3. Udostępnienie dokumentów odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - 1) zamawiający udostępni wskazane dokumenty na wniosek,
 - 2) przekazanie protokołu lub załączników następuje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

³ **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

⁴ **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony: prawnej lub w celu ochrony: praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

4. W przypadku protokołu lub załączników sporządzonych w postaci papierowej, jeżeli z przyczyn technicznych znacząco utrudnione jest udostępnienie tych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do udostępnienia dokumentów, zamawiający wskaże inny sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
5. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 poz. 1128).
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXI. Załączniki

Załączniki do specyfikacji:

1. Formularz ofertowy wykonawcy – załącznik nr 2.
2. Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3.
3. Oświadczenia wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – załącznik nr 4.
4. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 5.
5. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat dostaw – załącznik nr 6.
6. Istotne postanowienia umowy – załącznik nr 7.

Niniejszą SIWZ podpisał:

dr inż. Jakub Gadek – Dyrektor

Szczegółowy opis techniczny i wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni z zastosowaniem robota wieloosiowego, stanowiącego jedno, zintegrowane i gotowe do pracy urządzenie, spełniające wymagania określone w tabeli 1.

Tabela 1. Wymagane elementy składowe, parametry techniczne i funkcjonalne systemu

Lp.	Nazwa	Oznaczenie/opis	Ilość
1	System do modelowania procesów odtwarzania powierzchni z zastosowaniem robota wieloosiowego	System składający się z manipulatora z pkt. 1a, posadowionego na podstawie z pkt. 1b, na której zamocowany jest również stół obrotowy, na ramieniu manipulatora zamocowany jest sensor z pkt. 1c, pracujący pod kontrolą oprogramowania sterującego z pkt. 1d, dostarczony jako jedno, zintegrowane i gotowe do pracy urządzenie, wraz z oprogramowaniem analitycznym z pkt 1e.	1 szt.
1a	Manipulator	Manipulator przemysłowy współpracujący, posadowiony na podstawie z pkt. 1b, pracujący pod kontrolą oprogramowania z pkt. 1d. Wymagane cechy manipulatora: <ul style="list-style-type: none"> – ilość stopni swobody: 6 – udźwig nominalny: od 4 do 6kg – zasięg nominalny: 800 ÷ 1000 mm – Masa: do 30 kg – Zakres ruchów: $\pm 170^\circ$ lub większe na każdym przegubie – Powtarzalność pozycji: $\leq 0,1$ mm – Max. prędkość liniowa: > 2 m/s – Ilość wejść cyfrowych: ≥ 16 – Ilość wyjść cyfrowych: ≥ 8 – Ilość wejść analogowych: ≥ 2 – Ilość wyjść analogowych: ≥ 2 – zasilanie dostarczane z podstawy z pkt 1b – Funkcje współpracy: <ul style="list-style-type: none"> o Bezpieczne zatrzymanie o Monitorowanie prędkości o Ręczne prowadzenie o Ograniczanie siły – Manipulator musi być wyposażony w adapter do mocowania sensora pomiarowego 	1 szt.
1b	Podstawa	Podstawa zawierająca układy automatyki, na której posadowiony jest manipulator z pkt. 1a, oraz stół obrotowy, pracująca pod kontrolą oprogramowania z pkt. 1c. Wymagane cechy podstawy: <ul style="list-style-type: none"> – Układ musi być zmontowany, zaprogramowany i gotowy do pracy – Zasilanie 3x400VAC lub 1x230VAC – Wymiary urządzenia nie większe niż szerokość 1000 x głębokość 800 x wysokość 2300 mm – Przestrzeń robocza stołu obrotowego nie mniejsza niż 450 mm średnica i minimum 450 mm wysokość – Sterownik manipulatora musi obsługiwać stół obrotowy jako siódmą oś robota – Ładowność stolika ≥ 40 kg – Waga urządzenia ≤ 190 kg – Przewody sterujące od sensora pomiarowego muszą być umieszczone w prowadnicach na ramieniu manipulatora – Średnica płyty stolika obrotowego > 450 mm 	1 kpl.

Lp.	Nazwa	Oznaczenie/opis	Ilość
		<ul style="list-style-type: none"> – Płyta stolika musi mieć gwintowane otwory z indeksowanymi znacznikami – Zintegrowane przemysłowe koła do przemieszczania całej konstrukcji – Obudowa wykonana ze stali – Uchwyt mocujący do płyty kalibracyjnej – Deklaracja zgodności CE 	
1c	Sensor	<p>Sensor, przystosowany do mocowania na ramieniu manipulatora z pkt 1a, posadowionego na podstawie z pkt. 1b.</p> <p>Wymagane cechy sensora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Minimum dwie kamery oraz projektor niebieskiego światła LED umożliwiający pomiar w zmiennych warunkach oświetleniowych – Wymagana długość fali w zakresie od 450 do 500 nm. – Rozdzielczość kamer min. 5Mpix każda – Stereoskopowy układ kamer, współpracujący z projektorem, które umożliwiają rejestrację trzech widoków skanowanego przedmiotu w ramach jednego pomiaru – wyświetlanie podglądu danych z kamer (oddzielnie z każdej kamery i widoku wspólnego) w oknie programu w czasie ≤ 3 sekundy – Obszar pomiarowy nie mniejszy niż 200x150x150 mm (możliwa rozpiętość +/- 10 %) – Odległość widzenia ≤ 250 mm – Dokładność pomiaru $\leq 0,015$ mm (liczona z testów w oparciu o przewodnik VDI 2634 część 3, obliczane dane wg. Wytycznych sigma 3) – W zestawie Certyfikowany wzorzec kalibracyjny do kalibracji systemu – Czas wykonania automatycznej kalibracji (na manipulatorze) liczony od momentu rozpoczęcia kalibracji do podania wyników kalibracji w postaci kąta triangulacyjnego pomiędzy kamerami i odchyłek od wzorca oraz podanie daty i godziny wykonania kalibracji, w czasie ≤ 7 minut – Czas wykonania pojedynczego skanu ≤ 1 s – Czas wyświetlenia wyniku skanu (chmury punktów) w oprogramowaniu po wykonaniu skanu na żywo ≤ 3 s – Waga sensora $\leq 2,5$ kg – Dane z ostatnie kalibracji przechowywane w wewnętrznej pamięci sensora – Automatyczna kontrola kalibracji, transformacji i ruchu dla każdego pojedynczego pomiaru przez analizę drgań markerów względem sensora – Automatyczna kontrola kalibracji w zależności od temperatury otoczenia, oprogramowanie musi automatycznie poinformować użytkownika o konieczności ponownej kalibracji systemu – Podgląd obszarów zeskanowanych po każdym skanie i wskazanie procentowego postępu skanowania 	1 szt.
1d	Oprogramowanie sterujące pracą systemu	<p>Oprogramowanie sterujące pracą manipulatora z pkt. 1a, podstawy z pkt. 1b oraz sensora z pkt. 1c.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oprogramowanie musi być zainstalowane i uruchomione, gotowe do pracy – Zgodne z systemem Windows – Oprogramowanie zintegrowane, od jednego producenta, umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> o obsługę manipulatora, 	1 kpl.

Lp.	Nazwa	Oznaczenie/opis	Ilość
		<ul style="list-style-type: none"> ○ obsługę sensora pomiarowego, ○ sterowanie stolikiem obrotowym ○ dokonywanie analiz pomiarowych tolerancji położenia i kształtu (GD&T) według norm DIN ISO 1101 i ASME Y14.5 <p>Wymagane funkcje oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Możliwość sterowania robotem w trybie online – Możliwość programowania ruchów robota w trybie offline – Automatyczna detekcja kolizji robota z otoczeniem – Automatyczne obliczanie pozycji robota na podstawie wyznaczonych cech pomiarowych na modelu CAD – Automatyczna optymalizacja trajektorii ruchów robota – Automatyczna kalibracja sensora pomiarowego – Integracja kinematyki robota z kinematyką stolika obrotowego – Wirtualna analiza zakresu pomiarowego i wykonalności oraz czasu pomiaru – Symulacja wyników pomiarowych na modelu CAD – Bezpośrednie sterowanie manipulatorem – Sterowanie sensorem pomiarowym – Sterowanie stolikiem obrotowym – Automatyczne łączenie pojedynczych skanów w trakcie trwania pomiarów, za pomocą markerów, bez ingerencji użytkownika – Wizualizacja obszaru pomiarowego pojedynczego skanu na skanowanym obiekcie – Funkcje automatycznego odtworzenia planu pomiarowego po każdym wykonanym skanie – Możliwość projekcji elementów jak np. punkt, linia, przekrój, okrąg na skanowany obiekt, w układzie współrzędnych obiektu 	
1e	Oprogramowanie analityczne	<p>Oprogramowanie analityczne współpracujące ze manipulatorem z pkt. 1a, podstawą z pkt. 1b, sensorem z pkt. 1c, oraz oprogramowaniem sterującym z pkt 1d</p> <p>Wymagane funkcje oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Automatyczna konwersja chmury punktów, z wykonanych pojedynczych skanów, na siatkę trójkątów, wszystkie skany muszą być automatycznie połączone bez ingerencji operatora – Automatyczne zaślepianie markerów, użytych do skanowania detalu, podczas zamieniania chmury punktów na siatkę trójkątów STL. – Przetwarzanie siatki trójkątów z możliwością co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ interpolacji dziur ○ rozrzedzania ○ wygładzania – Bazowanie pomiarów różnymi metodami, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ Metodą najlepszego dopasowania do modelu CAD, ○ Metodą 3-2-1, ○ Metodą płaszczyzna-linia-punkt – Wczytywanie modeli CAD w różnych formatach, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ CATIA v4 / v5, ○ UG, ○ Pro/E, ○ Parasolid, ○ IGES, ○ STEP, ○ STL – Określanie zakresów tolerancji dla wybranych obszarów na modelu CAD 	1 kpl.

Lp.	Nazwa	Oznaczenie/opis	Ilość
		<ul style="list-style-type: none"> – Możliwość pełnego zwymiarowania elementów geometrycznych, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tolerancja kształtu: prostoliniowość, płaskość, okrągłość, walcowość. ○ Tolerancja kierunku: równoległość, prostoliniowość, nachylenie ○ Tolerancja położenia: pozycja, współosiowość, symetria ○ Tolerancja bicia: promieniowego, osiowego, całkowitego – Analiza tolerancji położenia i kształtu (GD&T) według norm DIN ISO 1101 i ASME Y14.5 – Analiza wymiarów liniowych według norm ISO 14405-1 – Odtworzenie planu pomiarowego, analizy i automatyczna aktualizacja raportu pomiarowego – Automatyczny dobór punktów opisujących wybrany element geometryczny po wskazaniu jednego punktu w oprogramowaniu do analizy – Przygotowanie procesu analizy na modelu CAD bez danych pomiarowych – Możliwość analizy statystycznej z wyznaczeniem wartości CP i CPK – Możliwość analizy wymiarowej na nieprzetworzonych danych pomiarowych (pojedynczych skanach), przed poligonizacją pojedynczych skanów – Moduł z interaktywną instrukcją do przeprowadzania weryfikacji dokładności zgodnie z VDI2634 część 3 – Możliwość wygenerowania jednej siatki trójkątów na podstawie serii siatek (tworzenie modelu z wielu obiektów) – Możliwość nałożenia tekstury na skanowany obiekt z zewnętrznego źródła – Wszystkie funkcje w jednym oprogramowaniu w języku polskim – Automatyczne odcinanie tła (np. stolika obrotowego) podczas wykonywania pomiaru (funkcja zbierania tylko danych z mierzonego obiektu) 	
2	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Oprogramowanie dodatkowe umożliwiające przeglądanie wyników pomiarów dokonywanych za pomocą systemu z pkt.1.</p> <p>Wymagane cechy oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nieograniczona liczba licencji użytkownika (pozwalająca na instalację na dowolnej liczbie stanowisk i użytkowanie przez dowolną liczbę użytkowników) – Interfejs użytkownika w języku polskim – Zgodność z systemem Windows <p>Wymagane funkcje oprogramowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Otwieranie wyników skanowania wraz ze zdjęciami pomiarowymi wygenerowanymi w oprogramowaniu z pkt. 1d. – Import danych CAD w formatach co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ IGES, ○ STEP – Zamiana chmury punktów na siatkę trójkątów – Przetwarzanie siatki trójkątów z możliwością co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ interpolacji dziur ○ rozrzedzania ○ wygładzania – Bazowanie pomiarów różnymi metodami, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ○ Metodą najlepszego dopasowania do modelu CAD, ○ Metodą 3-2-1, 	1 kpl.

Lp.	Nazwa	Oznaczenie/opis	Ilość
		<ul style="list-style-type: none"> o Metodą płaszczyzna-linia-punkt – Analizy tolerancji położenia i kształtu (GD&T) według norm DIN ISO 1101 i ASME y14.5 – Analiza wymiarowa obiektów typu łopatka turbiny o funkcjach, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> o automatyczne wyznaczenie linii szkieletowej, o wyznaczenie środka ciężkości, o analiza skręcenia – Możliwość pełnego zwymiarowania elementów geometrycznych, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> o Tolerancja kształtu: prostoliniowość, płaskość, okrągłość, walcowość. o Tolerancja kierunku: równoległość, prostoliniowość, nachylenie o Tolerancja położenia: pozycja, współosiowość, symetria o Tolerancja bicia: promieniowego, osiowego, całkowitego 	
3	Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> – Komputer dedykowany do sterowania sensorem, podstawą i manipulatorem, wykonywania obliczeń i analiz metrologicznych o mocy obliczeniowej zapewniającej płynną pracę – Opakowanie transportowe do głowicy oraz akcesoriów – Monitor do komputera - wolnostojący lub wbudowany (jeśli komputer jest typu laptop) – Klawiatura (może być wbudowana) – Mysz optyczna – Przewód zasilający z wtyczką 	1 kpl.
4	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> – Sensor pomiarowy oraz oprogramowanie metrologiczne wyprodukowane przez jednego producenta – 12 miesięcy gwarancji i bezpłatnej aktualizacji oprogramowania – 5 lat gwarancji na jednostkę sterującą (PC) – Wzory certyfikatów generowanych po przeprowadzeniu testu dokładności wg przewodnika VDI 2634 część 3 dla oferowanego obszaru pomiarowego dostarczonych wraz ze złożoną ofertą – Weryfikacja dokładności według przewodnika VDI2634 część 3 , do obliczenia musi być użyty parametr sigma 3, wykonywana na miejscu dostawy po instalacji urządzenia u Zamawiającego, czas trwania weryfikacji nie dłuższy niż 2 godziny – Weryfikacja wielkości wymiarowej obszaru pomiarowego za pomocą pojedynczych skanów wykonanych ze skrajnych odległości, po jednym skanie z każdego z kierunków opisujących obszar pomiarowy (XY oraz głębi pomiarowej), wynik pomiaru musi być podany po każdym pojedynczym skanie na wstępnych danych pomiarowych – Transport, montaż i uruchomienie w oferowanej cenie – System musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w IV kwartale 2019 roku, nieużywany i nie może być prototypem. 	-

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**Dane dotyczące wykonawcy:**

Nazwa

Adres

Nr telefonu/faks

nr NIP

nr REGON

Adres e-mail do prowadzenia korespondencji elektronicznej:
.....**Dane dotyczące zamawiającego:**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
ul. Pułaskiego 6/10
26-600 Radom**Zobowiązania wykonawcy:**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu na **dostawę systemu do modelowania procesów odtwarzania powierzchni, numer referencyjny postępowania ZO/24/2020**, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej także dalej w niniejszym formularzu „SIWZ”), na następujących warunkach:

Przedmiot oferty:¹

Nazwa/oznaczenie handlowe, typ, model	
Nazwa i adres producenta:	
Rok produkcji	

Warunki cenowe:

cena netto (PLN):

słownie:

podatek VAT: wg stawki VAT:

cena brutto:

słownie:

¹ Należy podać informacje niezbędne do jednoznacznej identyfikacji oferowanego systemu i jego elementów składowych.

Informacja dot. powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:²

Informuję, że:

- wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego³.
- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług⁴:

.....

.....

.....

których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u zamawiającego to:

..... zł netto

Wykonamy zamówienie publiczne w terminie (*liczba dni od daty udzielenia zamówienia*):

.....

Termin płatności wynosi (*liczba dni od daty odbioru*):

.....

Okres gwarancji na system wynosi (*w miesiącach*):

.....

Do naprawy gwarancyjnej przystąpimy w terminie (*liczba dni roboczych od daty zgłoszenia awarii*):

.....

Naprawy gwarancyjne będą załatwiane w terminie (*liczba dni*):

.....

Naprawy u producenta będą wykonywane w terminie (*liczba dni*):

.....

Okres gwarancji na jednostkę sterującą (komputer) wynosi (*w miesiącach*):

.....

Oświadczenia wykonawcy.

- Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
- Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Oświadczam, że załączony do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przeze mnie zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Oświadczam, że oferowana przeze mnie dostawa spełnia wszystkie wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, określone w pkt III specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz załączniku nr 1 do SIWZ.

² Obowiązek podatkowy u Zamawiającego powstaje m.in. w przypadku dostaw wewnątrzspółnotowych lub odwróconego podatku VAT. W takim przypadku należy podatek VAT płaci bezpośrednio Zamawiający, a nie Wykonawca. Wykonawca powinien wówczas podać w formularzu ofertowym takie same ceny netto i brutto (bazową jest cena netto).

³ W nawiasie kwadratowym należy wstawić znak X (duża lub mała litera X) przy właściwej opcji.

5. Składając ofertę akceptuję postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczące przetwarzania danych osobowych.

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię:

Stanowisko:

Telefon: Fax:

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączamy następujące dokumenty:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane (wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):

.....
.....
.....

Inne informacje wykonawcy:

.....
.....
.....

Miejscowość, data

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU**

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa wykonawcy:

Adres wykonawcy:

Miejscowość: Data:

Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy

Imię i nazwisko:

Stanowisko, dane kontaktowe:

Informacje dot. przedstawicielstwa:

Należy załączyć odpowiednie upoważnienie / pełnomocnictwo jeżeli nie wynika ono z dokumentów rejestrowych. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

Wypełniają jedynie wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcja / spółki cywilne).

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Rola wykonawcy (lider, partner):

Nazwy i adresy pozostałych wykonawców:

Sposób reprezentacji wykonawców:

Oświadczenia wykonawcy dotyczące niepodlegania wykluczeniu z postępowania

Oświadczam, że podlegam / nie podlegam¹ wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Oświadczam, że podlegam / nie podlegam¹ wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Wykluczenie wykonawcy następuje, jeżeli nie upłynął okres określony zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp

.....
(czytelny podpis wykonawcy)

W przypadku dostępności dokumentów lub oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu w formie elektronicznej, należy wskazać adres internetowy, dane referencyjne dokumentu:

.....
.....
Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.

Jeżeli w stosunku do wykonawcy zachodzą okoliczności skutkujące wykluczeniem z udziału w postępowaniu może zgodnie z art. 24 ust. 8 ustawy Pzp. przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przedstawione przez Wykonawcę dowody podlegać będą ocenie Zamawiającego pod względem wagi i szczególnych okoliczności czynu wykonawcy

¹ Niepotrzebne skreślić

Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Oświadczam, że **spełniam warunki / nie spełniam warunków²** udziału w postępowaniu wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamawiającego, dotyczące w szczególności:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej

.....
(czytelny podpis wykonawcy)

W przypadku dostępności dokumentów lub oświadczeń potwierdzających brak podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu w formie elektronicznej, należy wskazać adres internetowy, dane referencyjne dokumentu:

.....
.....
Zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów

Informacje na temat Podmiotów udostępniających zasoby

Wypełniają jedynie wykonawcy, którzy wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polegają na: zdolnościach technicznych lub zdolnościach zawodowych, lub sytuacji finansowej, lub sytuacji ekonomicznej innych podmiotów

Wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polegam na: **zdolnościach technicznych lub zdolnościach zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej²** innych podmiotów w następującym zakresie:

.....
.....
.....
.....
Należy przedstawić dane podmiotów, adresy pocztowe, adresy e-mailowe, telefon, osoby uprawnione do reprezentacji, zasoby na których polega wykonawca oraz potwierdzić brak istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnianie, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby wykonawca, warunków udziału w postępowaniu.

Do oferty **załączam** zobowiązanie wymienionego podmiotu / podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

² niepotrzebne skreślić

Jednocześnie **oświadczam**, że wymienione podmioty, na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.³

.....
(czytelny podpis wykonawcy)

Informacje na temat podwykonawców

Informuję, że:

- zamówienie wykonam sam, tj. bez udziału podwykonawców⁴
- zamówienie wykonam przy udziale następujących podwykonawców, w podanym niżej zakresie:²

Poniżej wykonawca określa części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem informacji o tych podmiotach (dane podmiotów, adresy pocztowe, adresy e-mailowe, telefon, osoby uprawnione do reprezentacji)

.....
.....
.....
.....

Należy przedstawić dane podmiotów, adresy pocztowe, adresy e-mailowe, telefon, osoby uprawnione do reprezentacji, potwierdzić braku istnienia wobec podwykonawców podstaw wykluczenia.

Jednocześnie **oświadczam**, że ww. podmioty będące podwykonawcami nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(czytelny podpis wykonawcy)

Oświadczam, że wszystkie informacje podane powyżej są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(czytelny podpis wykonawcy)

³ Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić na wezwanie Zamawiającego dokumenty, o których mowa w pkt. VII.B. ppkt. 1 w odniesieniu do podmiotów na zdolnościach lub sytuacji których polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.

⁴ W nawiasie kwadratowym należy wstawić znak X (duża lub mała litera X) przy właściwej opcji.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Miejscowość: Data:

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych
w art. 13 lub art. 14 RODO¹

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

.....
Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).

Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

¹ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, niniejszego oświadczenia nie składa się i nie należy załączać go do oferty.

² rozporządzenie 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).

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Miejscowość: Data:

**OŚWIADCZENIE¹
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Informuję, że **należę / nie należę²** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 229, z późn. zm.).

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej³:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

.....
Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

Jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej, do której należy także inny Wykonawca biorący udział w niniejszym postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

¹ Niniejszego oświadczenia nie należy załączać do oferty. **Wykonawca jest zobowiązany do przekazania niniejszego oświadczenia Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej <https://bip.itee.radom.pl> informacji o treści złożonych ofert, zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.**

² Niepotrzebne skreślić.

³ Tabelę wypełnić tylko w przypadku przynależności do grupy kapitałowej.

Nazwa wykonawcy:

Adres wykonawcy:

Miejscowość: Data:

**WYKAZ* WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH
3 LAT DOSTAW**

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Wykonawca powinien wykazać, że w wymienionym okresie zrealizował co najmniej 2 dostawy systemów tożsamych lub zbliżonych w zakresie rodzaju, parametrów technicznych, funkcjonalności oraz obszaru zastosowań do przedmiotu zamówienia, o wartości netto (bez podatku VAT) nie mniejszej niż 300 000 PLN każda, i że dostawy te zostały wykonane należycie.

Lp.	Przedmiot wykonanej dostawy	Data wykonania	Podmiot, na rzecz którego wykonano dostawę	Wartość dostawy netto
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że w/w dostawy zostały wykonane należycie. Dowodami mogą być:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów;

Jeżeli wykonawca polega na zdolności technicznej lub zawodowej innych podmiotów należy do powyższego wykazu dołączyć pisemne zobowiązania tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

.....
Czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

* Niniejszego wykazu nie należy załączać do oferty. Wykonawca składa go na wezwanie Zamawiającego.

§ 2 - WARUNKI FINANSOWE

1. Wartość przedmiotu umowy wymienionego w § 1 wynosi netto zł (słownie:), wartość podatku VAT: zł. Wartość przedmiotu umowy z podatkiem VAT wynosi zł (słownie:).
2. Kwota wymieniona w ust. 1 jest ostateczna i obejmuje wszystkie świadczenia Dostawcy na rzecz Zamawiającego wynikające z niniejszej umowy.
3. Zamawiający zapłaci Dostawcy kwotę brutto wynikającą z faktury w terminie do dni od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru wymienionego w § 3 ust. 2, ale nie wcześniej niż 3 dni robocze od daty otrzymania tej faktury.
4. Sposób zapłaty: przelewem, na konto wskazane na fakturze.

§ 3 - WARUNKI ODBIORU

1. Urządzenie zostanie dostarczone do siedziby Zamawiającego w terminie do:
Dostawca, w terminie nie późniejszym niż 2 dni robocze przed terminem dostawy urządzenia, zawiadomi Zamawiającego o planowanej dostawie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:
2. Dokumentem potwierdzającym realizację niniejszej umowy jest protokół odbioru podpisany przez obie Strony.
3. Odbioru przedmiotu umowy dokonuje się po jego dostawie, w siedzibie Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone urządzenie, w tym jego wyposażenie, w całości lub w części:
 - 1) nie jest zgodne z parametrami określonymi w ofercie Dostawcy bądź wymaganiami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia numer referencyjny postępowania ZO/24/2020, lub
 - 2) nie jest kompletne, lub
 - 3) posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia, lub
 - 4) nie działa lub działa wadliwie,Zamawiający odmówi odbioru urządzenia, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Dostawa nie zostanie uznana za zrealizowaną, w rozumieniu § 3 ust. 2 aż do czasu dostarczenia urządzenia wolnego od wad.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w ust. 4 procedura czynności odbioru tam opisana będzie każdorazowo powtarzana, o ile Zamawiający nie odstąpi od umowy na podstawie § 5 ust. 2 lub § 5 ust. 5.
6. Dostawca dostarczy dokumentację techniczną, instrukcję obsługi i oprogramowania urządzenia w języku w formie
7. Podpisanie protokołu wymienionego w § 3 ust. 2 może nastąpić w następujący sposób:
 - 1) bezpośrednio, w siedzibie Zamawiającego, z udziałem obydwu Stron;
 - 2) odrębnie przez każdą Stronę, według następującej procedury:
 - a. Zamawiający sporządza treść protokołu i w formie elektronicznej przesyła go Dostawcy na wskazany adres poczty elektronicznej:
 - b. Dostawca drukuje 2 egzemplarze przesłanego protokołu i po podpisaniu dostarcza je do siedziby Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, posłańca (poczty kurierskiej) lub osobiście.

- c. Zamawiający podpisuje otrzymane protokoły i przekazuje 1 egzemplarz do siedziby Dostawcy za pośrednictwem operatora pocztowego, postańca (poczty kurierskiej) lub osobiście.
 - d. Dostawca nie może bez zgody Zamawiającego zmienić treści protokołu, o którym mowa w ust. 7 pkt 2 lit. a.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7 pkt 2), jako datę obustronnego podpisania protokołu uznaje się datę dostarczenia do siedziby Zamawiającego 2 egzemplarzy tego protokołu, podpisanych przez Dostawcę.

§ 4 - WARUNKI GWARANCJI I JAKOŚCI

1. Dostawca zobowiązuje się wykonywać zobowiązania umowy z należytą starannością oraz zapewni osoby o odpowiednich kwalifikacjach do wykonania zobowiązań umowy.
2. Dostawca oświadcza, że parametry techniczne i jakość urządzenia są zgodne z wymaganiami Zamawiającego, zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia numer referencyjny postępowania ZO/24/2020 i udziela gwarancji jakości w tym zakresie.
3. Czas trwania gwarancji jest liczony od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 2 i wynosi:
 - 1) na urządzenie:
 - 2) na jednostkę sterującą (komputer):
4. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Dostawcy nie będzie to możliwe, koszty transportu sprzętu do miejsca naprawy ponosi Dostawca.
5. Jeżeli pracownicy serwisu Dostawcy dokonujący napraw w siedzibie Zamawiającego nie posługują się językiem polskim, Dostawca jest zobowiązany zapewnić tłumacza na język polski, na swój koszt.
6. Dostawca przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie nie późniejszym niż dni roboczych od daty powiadomienia o wadzie (awarii). Powiadomienia będą przekazywane w formie pisemnej, faksem lub na wskazany adres poczty elektronicznej Dostawcy W przypadku innej niż pisemna formy powiadomienia, Dostawca na żądanie Zamawiającego jest zobowiązany niezwłocznie potwierdzić faksem lub pocztą elektroniczną otrzymanie powiadomienia.
7. W przypadku wystąpienia wad uniemożliwiających właściwą pracę urządzenia w okresie gwarancyjnym, których Dostawca nie usunie w ciągu dni od daty powiadomienia o wadzie, a w przypadku konieczności wykonania naprawy u producenta – w ciągu dni, Zamawiający ma prawo zwrotu wadliwego urządzenia Dostawcy w celu wymiany na nowe, wolne od wad. Wymiana taka powinna nastąpić w okresie 6 tygodni od daty zgłoszenia wady. W przeciwnym wypadku, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Dostawcy, żądając przy tym zwrotu ceny wraz z karami umownymi określonymi w § 5.
8. Zasady dokonywania napraw gwarancyjnych nieujęte w niniejszej umowie są zgodne z warunkami przedstawionymi w ofercie Dostawcy. W sprawach nieokreślonych w ofercie obowiązują ogólne warunki gwarancji udzielane przez Dostawcę.

§ 5 - KARY UMOWNE

1. Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za odstąpienie od umowy – w kwocie 10% wartości brutto przedmiotu umowy wymienionej w § 2 ust. 1;

- 2) za opóźnienie dostawy urządzenia – w kwocie 0,3% wartości brutto przedmiotu umowy wymienionej w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, jeśli opóźnienie nie przekroczy 21 dni.
- 3) za opóźnienie w terminie przystąpienia do naprawy gwarancyjnej urządzenia – w kwocie 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy wymienionej w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
2. Jeśli opóźnienie dostawy urządzenia przekroczy 21 dni, Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy, a Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, w każdym czasie.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 oraz ust. 2, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym, jeżeli szkody poniesione przez Zamawiającego będą wyższe od kar umownych.
4. Zamawiający zapłaci Dostawcy karę umowną za odstąpienie od umowy (z wyjątkiem okoliczności, o których mowa w ust. 2 i 5), w kwocie 10% wartości brutto przedmiotu umowy wymienionej w § 2 ust. 1.
5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Dostawcy nie przysługuje prawo do egzekwowania kar umownych, może on jedynie żądać wynagrodzenia za wykonaną część umowy.
6. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
7. Dostawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT z tytułu realizacji niniejszej umowy.

§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
3. Strony zobowiązują się do rozstrzygnięcia wszelkich sporów, wynikłych w toku realizacji niniejszej Umowy, w drodze negocjacji. Jednak gdyby strony nie doszły do porozumienia, spór będzie rozstrzygany przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Żadna ze stron Umowy nie ma prawa przeniesienia swoich obowiązków wg niniejszej Umowy na stronę trzecią bez uprzedniej, pisemnej zgody drugiej Strony.
5. Jeśli którakolwiek ze Stron Umowy przejdzie w części lub całości na własność lub pod kontrolę osób trzecich, lub nastąpi jej przekształcenie, Umowa niniejsza jest wiążąca, odpowiednio dla prawnych następców Dostawcy i Zamawiającego.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

DOSTAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....