ROZDZIAŁ II FORMULARZ OFERTY oraz inne formularze.

ROZDZIAŁ II.1 formularz „oferta”

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OFERTA** |

Do:

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS oraz dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych”.**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

status przedsiębiorstwa [[1]](#footnote-1): 🞎 mikro 🞎 małe 🞎 średnie

*(zaznaczyć właściwe dla Wykonawcy)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu (dalej „SIWZ”) znak **TO-250-09TA/20**.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY,** że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

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

*{wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólnie ofertę – spółki cywilne lub konsorcja}*

1. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia,
   1. **Część 1** wsparcie techniczne świadczone będzie przez okres 12 miesięcy od zainstalowania   
      i uruchomienia oprogramowania, a klucz licencyjny zostanie dostarczony w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy.
   2. **Część 2** klucz licencyjny do oprogramowania do obliczeń numerycznych zostanie dostarczony w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy, a wsparcie techniczne świadczone będzie przez okres 12 miesięcy od zainstalowania.
2. **Oferujemy realizację** zamówienia

**CZĘŚĆ 1**

za cenę netto……………………............................................. EURO  
(słownie EURO: ........................................................................................................................), wyliczoną zgodnie z Formularzem Cenowym Oferty.

**CZĘŚĆ 2**

za cenę netto……………………............................................. EURO  
(słownie EURO: ................................................................................................................), wyliczoną zgodnie z Formularzem Cenowym Oferty.

1. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………, którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*: ...........................................................................................................................………………………………
2. **OŚWIADCZAMY,** że usługi wsparcia technicznego będą świadczone bezpośrednio przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
3. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy.
5. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz   
   w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
6. **OŚWIADCZAMY**, że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*
7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.
8. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
10. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:
    * + - 1. Formularz cenowy oferty.
          2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Rozdział II.3, formularz „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu”).
          3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Rozdział II.2, formularz „Oświadczenie   
             o braku podstaw do wykluczenia”).
          4. …

...................................., dnia ................ 2020 roku

……...........................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

\*niepotrzebne skreślić.

**ZAŁACZNIK 1** „**FORMULARZ CENOWY OFERTY”**

**CZĘŚĆ 1**

**Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji**

**oprogramowania ANSYS**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot zamówienia | Liczba | Cena jednostkowa netto [EURO] | Wartość EURO ( rubr.3 x 4 ) [zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ANSYS Mechanical Enterprise - wsparcie techniczne | 1 |  |  |
|  | ANSYS DesignModeler- wsparcie techniczne | 1 |  |  |
|  | ANSYS HPC - wsparcie techniczne | 1 |  |  |
|  | ANSYS SpaceClaim Direct Modeler - wsparcie techniczne | 1 |  |  |
| Razem | | 4 | X |  |

W powyższych kosztach ujęto wszystkie koszty wynikające z Opisu Przedmiotu Zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2020 roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**CZĘŚĆ 2**

**Oprogramowanie do obliczeń numerycznych**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy dostawę oprogramowania :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot zamówienia | Liczba | Cena jednostkowa netto [EURO] | Wartość EURO ( rubr.3 x 4 ) [zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Zintegrowany system do analiz metodą elementów skończonych. | 1 |  |  |
| 2. | Oprogramowanie do tworzenia i naprawy geometrii na potrzeby analiz numerycznych. | 1 |  |  |
| Razem | | 2 | X |  |

W powyższych kosztach ujęto wszystkie koszty wynikające z Opisu Przedmiotu Zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2020 roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**ROZDZIAŁ II.2 Formularz „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/ów)* | **OŚWIADCZENIE**  **o braku podstaw do wykluczenia** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy oraz NIP/PESEL, KRS/CEiDG w zależności od podmiotu }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS oraz dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych”.** znak **TO-250-09TA/20,**

**OŚWIADCZAMY**, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ani 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

...................................., dnia ................ 2020 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20, ust. 5 pkt 1).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

...................................., dnia ................ 2020 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:**

Oświadczamy\*, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

...................................., dnia ................ 2020roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne zgodne   
z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

...................................., dnia ................ 2020 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\*** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ROZDZIAŁ II.3 FORMULARZ „OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału W postępowaniu”**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/ów)* | **OŚWIADCZENIE**  **o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów oraz NIP/PESEL, KRS/CEiDG w zależności od podmiotu }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS oraz dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych”.** znak **TO-250-09TA/20**,

**OŚWIADCZAMY**, iż spełniamy warunki udziału określone w przedmiotowym postępowaniu.

...................................., dnia ................ 2020roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt. *6.2 lit. b*, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………….……………………………,

w następującym zakresie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

(*wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

...................................., dnia ................ 2020 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne  
 z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

...................................., dnia ................ 2020 roku

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

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**\* -** *Zastosować jeśli dotyczy.*

**ROZDZIAŁ II.4 Formularz „Doświadczenie”**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **DOŚWIADCZENIE** |

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS oraz dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych”** znak **TO-250-09TA/20**, oświadczamy, że zrealizowaliśmy  
 w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

**Część 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis zamówienia** | **Data realizacji od… do…**  **[dd,mm,rrrr]** | **Wartość**  **zamówienia  w EURO** | **Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**Część 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis zamówienia** | **Data realizacji**  **[dd,mm,rrrr]** | **Wartość**  **zamówienia  w EURO** | **Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Rozdział II.5 FORMULARZ „INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ”**

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ** |

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[3]](#footnote-3)

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS oraz dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych”**  
znak **TO-250-09TA/20**

oświadczamy, że:

1) *nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp\**

*2) należymy do grupy kapitałowej następujących wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie*\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP. | Nazwa podmiotu | Adres głównej siedziby |
|  |  |  |

Jednocześnie w załączeniu do niniejszego oświadczenia przedstawiamy dowody, że powiązania ze wskazanymi powyżej wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

...................................., dnia ................ 2020 roku ...................................................

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………………….2020 r. …………………..…………………………………………

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**ROZDZIAŁ III** **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**CZĘŚĆ 1**

**Świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS dotyczącego posiadanych licencji oprogramowania ANSYS w okresie 12 miesięcy:**

1. **Usługa wsparcia technicznego dla licencji:**

* 1 x ANSYS Mechanical Enterprise,
* 1 x ANSYS DesignModeler,
* 1 x ANSYS HPC,
* 1 x ANSYS SpaceClaim Direct Modeler.

1. **Usługa wsparcia technicznego (TECS) ma obejmować:**

* wsparcie telefoniczne, e-mailowe oraz internetowe w zakresie korzystania z oprogramowania zgodnie ze standardami Licencjodawcy ANSYS;
* dostęp do najnowszych wersji zakupionego oprogramowania ANSYS poprzez stronę użytkowników;
* dostęp do bazy danych i portalu Licencjodawcy ANSYS;
* dostarczenie klucza licencyjnego na adres e-mail wskazany w umowie.

**CZĘŚĆ 2**

1. **Zintegrowany system do analiz metodą elementów skończonych – licencja bezterminowa.**
2. Import geometrii i tworzenie siatki elementów skończonych.
   1. import gotowej geometrii z formatów STEP, PMDB i IGES,
   2. możliwość rozbudowy o moduły do bezpośredniego importu parametrycznej geometrii z takich systemów jak Catia v4 i v5, SolidEdge, Solid Works, Inventor, Pre/Engineer czy Unigraphics,
   3. import siatek z takich programów jak ANSYS, Abaqus, Nastran, ICEM, Fluent, ACMO, STL, SAMCEF, CFX,
   4. eksport siatek do takich formatów i programów jak ANSYS, Abaqus, Nastran, STL,
   5. możliwość odbudowy geometrii w oparciu o siatkę,
   6. upraszczanie modeli geometrycznych,
   7. wczytywanie modeli z formatów MECHDAT, WBPJ, WBPZ,
   8. tworzenie siatki elementów skończonych bryłowych czworościennych i sześciościennych,
   9. automatyczne tworzenie siatek sześciościennych dla elementów niewyciągalnych, bez cięcia geometrii,
   10. tworzenie siatki elementów skończonych powłokowych i belkowych,
   11. możliwość tworzenia siatki bez opierania się o geometrię,
   12. kontrola jakości siatki, m.in. Jakobian, Skew Ratio, Warping Factor.
   13. automatyczne wyszukiwanie kontaktów.
3. Solwer pozwalający na analizę pól odkształceń i naprężeń materiałów i konstrukcji z uwzględnieniem:
   1. analiza modeli 3D i 2D (PSO, PSN i AxiSym), GPS, by Body,
   2. nieliniowości geometrycznych (duże przemieszczenia, obciążenia uwzględniające zmiany w orientacji geometrii, umocnienie naprężeniowe),
   3. modelu materiału liniowo sprężystego z nieliniową zależnością parametrów od temperatury,
   4. analizy modalnej (z Solverami Distributed Block Lanczos, PCG Lanczos, SUPERNODE),
   5. nieliniowego kontaktu,
   6. rozkładu temperatur pochodzących z analizy termodynamicznej stanu ustalonego, nieustalonego z uwzględnieniem radiacji konwekcji, wewnętrznych źródeł ciepła i przemian fazowych,
   7. sprzężonego elementu liniowego termiczno-przepływowego,
   8. wyboczenia liniowego (wyznaczanie Eulerowskiej siły krytycznej) i nieliniowego,
   9. automatycznego wykrywania zagadnień kontaktowych,
   10. optymalizacji kształtu,
   11. adaptacyjnego siatkowania,
   12. submodelingu i cyklicznej symetrii,
   13. tworzenie i implementacja własnych makr i procedur,
   14. wczytywanie wyników w formacie AVZ, RST,
   15. tworzenie własnych niestandardowych wyników i kryteriów oceny wyników (np.: weryfikacja naprężeń w oparciu o własne hipotezy wytężeniowe).
4. Możliwości z zakresu analiz zmęczeniowych:
   1. Transformata naprężenia średniego: wg Goodmana, Gerbera, Soderberga, ASME oraz interpolacja pomiędzy krzywymi zmęczeniowymi.
   2. Obciążenie: Stała amplituda, Zmienna amplituda, Analiza nieproporcjonalna.
   3. Korekcja krzywych ze względu na czułość na działanie karbu.
   4. Wyniki: Trwałości, Porcji zniszczeń, Współczynnika bezpieczeństwa, Histogram Rainflow, Histogram Zniszczeń, Odpowiednik naprężeń niszczących, Wskaźnik Biaxiality.
   5. Transformata naprężenia średniego: wg Morrow oraz Smith Watson Topfer.
   6. Obciążenie: Stała amplituda, Zmienna amplituda, Analiza nieproporcjonalna.
   7. Korekcja krzywych ze względu na czułość na działanie karbu.
   8. Wyniki: Trwałości, Porcji zniszczeń, Współczynnika bezpieczeństwa, Histogram Rainflow, Histogram Zniszczeń, Pętla Histerezy, Naprężenia i odkształcenia w dnie karbu wg Neubera, Wskaźnik Biaxiality.
5. Możliwość rozbudowy o funkcje skalowalnych obliczeń na wielu procesorach i kartach GPU.
6. Możliwość rozbudowy o dwukierunkowe FSI.
7. Możliwość optymalizacji topologicznej.
8. Pakiet powinien zawierać moduł do optymalizacji parametrycznej i probabilistycznej. Umożliwia badanie konstrukcji pod kontem czułości na zmianę parametru, optymalizację w wybranej funkcji celu.
9. Tworzenie siatki parametrycznej z możliwością optymalizacji siatki pod kątem jakości.
10. Posiadanie niezależnej przeglądarki wyników, niewymagającej dodatkowej licencji.

Wsparcie techniczne dla oferowanego oprogramowania na okres 12 miesięcy od dnia zainstalowania. Wsparcie może odbywać się telefoniczne, e-mailowe oraz internetowo   
w zakresie korzystania z oprogramowania po dostarczeniu klucza licencyjnego na adres   
e-mail wskazany w umowie. Wsparcie techniczne musi zapewniać możliwość aktualizacji do najnowszych wersji.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy możliwości wykonania kursów dla 5 osób. Kurs powinien zawierać pełny zakres obsługi proponowanego oprogramowania.
2. **Oprogramowanie do tworzenia i naprawy geometrii na potrzeby analiz numerycznych**, główne cechy:
   1. modelowanie bezpośrednie typu „drag&drop”,
   2. parametryzacja geometrii natywnej lub zaimportowanej z innych formatów,
   3. import geometrii z formatów :

- \*.SCDOC -    Natywny  format ANSYS SpaceClaim DM

- \*.SAT, \*.SAB -    Standard ACIS

- \*.DWG, \*.DXF -    AutoCAD

- \*.MODEL, \*.EXP -    CATIA V4

- \*.IDF, \*.EMN -    ECAD

- \*.IGS, \*.IGES -    Standard IGES

- \*.IPT, \*.IAM -    Inventor

- \*.PRT -    NX

- \*.X\_T, \*.XMT\_TXT, \*.X\_B, \*.XMT\_BIN     -    Standard Parasolid

- \*.PRT, \*.ASM -    PRO/ENGINEER

- \*.3DM -    Rhino

- \*.SKP -    SketchUp

- \*.SLDPRT, \*.SLDASM – SolidWorks

- \*.STP, \*.STEP - Standard STEP

- \*.STL -    Standard STL

- \*.VDA -    Standard VDA

* 1. eksport do formatów:

- SCDOC - Natywny  format ANSYS SpaceClaim DM

- (sat, sab) - ACIS

- (dwg, dxf) - AutoCAD

- (pdf 3D) - Acrobat

- (igs, iges) - IGES

- (bip) - Luxion KeyShot

- (obj) - Wavefront  OBJ

- (x\_b, xmt\_bin, x\_t, xmt\_txt)  - Parasolid

- (3dm) - Rhino

- (skp) - SketchUp

- (stp, step) - STEP

- (stl) - STL

- (vda) - VDA-FS

- (wrl) - VRML

- (xaml) - XAML

- (gif, jpg, png, bmp, tif)  - Image

* 1. upraszczanie modeli geometrycznych,
  2. weryfikacja jakości geometrii (np.: ciągłości powierzchni),
  3. naprawa modeli geometrycznych,
  4. poszukiwanie i edycja zbędnych cech geometrycznych (np. zaklejanie otworów, kasowanie małych powierzchni) ,
  5. wyciąganie powierzchni środkowej z geometrii bryłowych i tworzenie powłok,
  6. modelowanie geometrii dla podziału elementami belkowymi w ANSYS (zdefiniowanie i przypisanie przekrojów poprzecznych do linii),
  7. tworzenie komponentów z linii, powierzchni i brył,
  8. wyciąganie domen płynu na potrzeby analiz przepływowych,
  9. osobny moduł do rysowania obiektów z blach cienkościennych (Sheet Metal),
  10. interfejs dwukierunkowy do współpracy ze środowiskiem ANSYS Workbench,
  11. tworzenie dokumentacji technicznej 2D (rysunki wykonawcze i złożeniowe).
  12. tworzenie modeli geometrycznych na podstawie rysunków 2D
  13. osobny moduł służący do naprawy i przygotowania modeli STL, dodatkowo umożliwia odtworzyć model 3D na podstawie modelu STL (Facets)

1. Pełna integracja (dwukierunkowa komunikacja) z ANSYS Mechanical Enterprise i ANSYS CFD Premium umożliwiająca wymianę parametrów i automatyczne odświeżenie modelu numerycznego w efekcie zmian geometrycznych.
2. Wsparcie techniczne dla oferowanego oprogramowania na okres 12 miesięcy od dnia zainstalowania. Wsparcie techniczne dla oferowanego oprogramowania na okres 12 miesięcy od dnia zainstalowania. Wsparcie może odbywać się telefonicznie, e-mailow oraz internetowo w zakresie korzystania z oprogramowania po dostarczeniu klucza licencyjnego na adres e-mail wskazany w umowie.
3. Zamawiający wymaga od Wykonawcy możliwości wykonania kursów dla 5 osób. Kurs powinien zawierać pełny zakres obsługi proponowanego oprogramowania.

**Rozdział IV ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY DLA CZĘŚCI I**

zawartej w dniu ............................ w Warszawie pomiędzy:

**Instytutem Techniki Budowlanej** – Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (00-611) przy ul. Filtrowej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000158785; NIP: 525 000 93 58; Regon: 000063650, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

a

**……………………………………** z siedzibą w ………………………….. przy ul. ……………………., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ……………………., …………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS …………………………….; NIP: ………………………; Regon: …………………………., zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………………..

W wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego   
w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zawarto umowę o następującej treści:

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest **świadczenie usługi wsparcia technicznego TECS w zakresie posiadanych licencji oprogramowania ANSYS**, zgodnie z ofertą Wykonawcy i Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ, stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć usługi TECS oprogramowania ANSYS w terminie …… dni od daty zawarcia umowy.
2. Usługa wsparcia technicznego świadczona będzie przez 12 miesięcy tj. do dnia ………………..

**§ 3**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do przez firmę ANSYS Inc. (ANSYS) do zapewnienia nabywcom/kontrahentom/licencjobiorcom odpowiedniego wsparcia technicznego TECS.
2. Usługa wsparcia technicznego TECS obejmuje:

1 x ANSYS Mechanical Enterprise,

1 x ANSYS DesignModeler,

1 x ANSYS HPC,

1 x ANSYS SpaceClaim Direct Modeler.

1. Zakres świadczenia usługi wsparcia technicznego (TECS):

* wsparcie telefoniczne, e-mailowe oraz internetowe w zakresie korzystania   
  z oprogramowania zgodnie ze standardami Licencjodawcy ANSYS;
* dostęp do najnowszych wersji zakupionego oprogramowania ANSYS poprzez stronę użytkowników;
* dostęp do bazy danych i portalu Licencjodawcy ANSYS;
* dostarczenie klucza licencyjnego na adres e-mail: …………………………

**§ 4**

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Nośnik DVD lub Pendrive z kodami do uruchomienia licencji sieciowej w chwili otrzymania przez Wykonawcę potwierdzenia o którym mowa w § 6 ust 2 stanie się własnością Zamawiającego.
3. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: …………………..

**§ 5**

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:

………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:

……………………………………………………………………………………………………………..………………………….

**§ 6**

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Umowy wynosi, zgodnie z ofertą Wykonawcy, ……………………. ……………………………………………….EUR (słownie……………………..…………………… EUR), powiększoną   
   o wartość podatku VAT obliczaną zgodnie z ustępem 2.
2. Należny podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury. Wystawiona przez dostawcę krajowego faktura w walucie obcej powinna posiadać przeliczony podatek VAT na polskie złote.
3. Wystawienie faktury niezgodnie z wymogami ustępu 2 nie stanowi podstawy do wypłaty wynagrodzenia. W takim wypadku Wykonawca będzie zobowiązany do korekty wystawionej faktury.

4. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę w fakturze VAT z uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności, pod warunkiem wcześniejszego otrzymaniu klucza licencyjnego potwierdzającego zapewnienie usługi wsparcia technicznego przez Wykonawcę oraz otrzymaniu informacji od użytkownika, że klucz licencyjny działa poprawnie.

5. Płatność zostanie dokonana na rachunek bankowy wskazany na fakturze, który jest zgłoszony   
i umieszczony na „białej liście” rachunków bankowych. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania kar za nieterminową płatność.

1. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.

**§ 7[[4]](#footnote-4)**

**PODWYKONAWSTWO**

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie ……………………………………………..
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca będzie odpowiadał w stosunku do Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców jak za swoje własne
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli realizuje on powierzone czynności w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
8. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania   
   o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w ust 8 wykonanie części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

**§ 8**

1. Zamawiający naliczy kary umowne Wykonawcy za:
   1. zwłokę w dostawie klucza licencyjnego w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 wartości tego przedmiotu za każdy dzień zwłoki,
   2. odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy -   
      w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1.
2. Kary umowne płatne będą w ciągu 14 dni od dostarczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia należnego z tytułu Umowy.
3. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**§ 9**

* 1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający dopuszcza istotne zmiany treści umowy   
     w przypadku:
     + 1. Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
       2. Zmian dotyczących podatku od towarów i usług (VAT).
       3. Zmianę terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności natury technicznej uniemożliwiającej realizację umowy;
       4. Zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy (siła wyższa) w terminie umownym.
  2. Wskazane w ustępie 1 pkt. c) i d) okoliczności nie stanowią bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian objętych ustępem 1 pkt. c) i d) będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku realizacji przedmiotowego zamówienia okoliczności,   
     w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność   
     i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, w szczególności biorących udział w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
  3. Zmiana umowy w każdym przypadku wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10**

* + - 1. W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie tym celu) zamawiający   
         i wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status odrębnego Administratora Danych Osobowych.
      2. Strony zobowiązują się stosować wymogi 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), zwane dalej RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiekolwiek jego późniejsze zmiany.
      3. Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa  
         i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.
      4. Strony zobowiązują się:

1. przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
2. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
3. przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.
   * + 1. Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone   
          i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.
       2. W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania   
          w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.
       3. W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w SIWZ pkt. 19. Oświadczenie wymagane od wykonawcy   
          w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO określa pkt 11 w formularzu „OFERTA”.

**§ 11**

1. Strony zobowiązują się załatwiać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść praw wynikających z Umowy na osoby trzecie.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy  
   i dla Zamawiającego.

Załączniki:

1. Kopia oferty.
2. …

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY DLA CZĘŚCI II**

zawartej w dniu ............................ w Warszawie pomiędzy:

**Instytutem Techniki Budowlanej** – Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (00-611) przy ul. Filtrowej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000158785; NIP: 525 000 93 58; Regon: 000063650, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

a

**……………………………………** z siedzibą w ………………………….. przy ul. ……………………., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ……………………., …………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS …………………………….; NIP: ………………………; Regon: …………………………., zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………………..

W wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego   
w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zawarto umowę o następującej treści:

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest **dostawa oprogramowania do obliczeń numerycznych** wraz ze wsparciem technicznym, zgodnie z ofertą Wykonawcy i Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ, stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie drogą elektroniczną przez e-mail ………………………………………………………………… z linkiem do pobrania lub pocztową na nośniku   
w terminie ….. dni od daty zawarcia umowy.

Przedmiot umowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący integralna część niniejszej umowy, Załącznik nr….

Usługa wsparcia technicznego świadczona będzie przez 12 miesięcy tj. do dnia ………………..

**§ 3**

Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do dystrybucji oprogramowania będącego przedmiotem niniejszej umowy.

**§ 4**

Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**§ 5**

Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:

………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:

……………………………………………………………………………………………………………..………………………….

**§ 6**

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania Umowy wynosi, zgodnie z ofertą Wykonawcy, ……………………. ……………………………………………….EUR (słownie……………………..…………………… EUR), powiększoną   
o wartość podatku VAT obliczaną zgodnie z ustępem 2.

1. Należny podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury. Wystawiona przez dostawcę krajowego faktura w walucie obcej powinna posiadać przeliczony podatek VAT na polskie złote.
2. Wystawienie faktury niezgodnie z wymogami ustępu 2 nie stanowi podstawy do wypłaty wynagrodzenia. W takim wypadku Wykonawca będzie zobowiązany do korekty wystawionej faktury.
3. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę w fakturze VAT z uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności, pod warunkiem wcześniejszego otrzymaniu klucza licencyjnego potwierdzającego zapewnienie usługi wsparcia technicznego przez Wykonawcę oraz otrzymaniu informacji od użytkownika, że klucz licencyjny działa poprawnie.
4. Płatność zostanie dokonana na rachunek bankowy wskazany na fakturze, który jest zgłoszony   
   i umieszczony na „białej liście” rachunków bankowych. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania kar za nieterminową płatność.

6. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.

**§ 7**

1. Zamawiający naliczy kary umowne Wykonawcy za:

1.1 zwłokę w dostawie klucza licencyjnego w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 wartości tego przedmiotu za każdy dzień zwłoki,

1.2 odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1.

1. Kary umowne płatne będą w ciągu 14 dni od dostarczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia należnego z tytułu Umowy.
2. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**§ 8**

1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający dopuszcza istotne zmiany treści umowy w przypadku:

* 1. Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
  2. Zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) – w tym przypadku może ulec zmianie wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę wynikającą ze zmienionych stawek ww. podatku obowiązujących w dacie powstania obowiązku podatkowego w trakcie trwania umowy;
  3. Zmianę terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności natury technicznej uniemożliwiającej realizację umowy;
  4. Zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy (siła wyższa) w terminie umownym.
  5. Wskazane w ustępie 1 pkt. 1.3 i 1.4 okoliczności nie stanowią bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian objętych ustępem 1 pkt. 1.3 i 1.4 będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku realizacji przedmiotowego zamówienia okoliczności, w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców,   
     w szczególności biorących udział w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
  6. Zmiana umowy w każdym przypadku wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 9[[5]](#footnote-5)**

**PODWYKONAWSTWO**

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie ……………………………………………..
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca będzie odpowiadał w stosunku do Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców jak za swoje własne
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli realizuje on powierzone czynności w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
8. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w ust 8 wykonanie części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować   
    z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy

**§ 10**

W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie tym celu) zamawiający   
i wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status odrębnego Administratora Danych Osobowych.

Strony zobowiązują się stosować wymogi 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), zwane dalej RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiekolwiek jego późniejsze zmiany.

Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa  
i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.

Strony zobowiązują się:

* 1. przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
  2. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
  3. przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.

Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone   
i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.

W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania   
w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.

W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w SIWZ pkt. 19. Oświadczenie wymagane od wykonawcy   
w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO określa pkt 11 w formularzu „OFERTA”.

**§ 11**

1. Strony zobowiązują się załatwiać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść praw wynikających z Umowy na osoby trzecie.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy  
   i dla Zamawiającego.

Załączniki:

* + 1. Kopia oferty.
    2. Opis Przedmiotu Zamówienia

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

1. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)
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 treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-2)
3. Uwaga: w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa w oryginale odrębnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

   \*niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
4. § 7 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 5 ust. 1 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-10 zostaną usunięte. [↑](#footnote-ref-4)
5. § 9 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 5 ust. 1 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-10 zostaną usunięte. [↑](#footnote-ref-5)