

**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW MINISTRA KULTURY I DZIEDZICTWA NARODOWEGO
I ZE ŚRODKÓW BUDŻETU WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO**

UMOWA nr

zawarta w dniu **2017 r.** we Wrocławiu w wyniku wyboru oferty najkorzystniejszej w postępowaniu przeprowadzonym na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz.2164 oraz 2016r. poz. 831,996 i 1020.), pomiędzy:

Operą Wrocławską z siedzibą: 50-066 Wrocław, ul. Świdnicka 35, zarejestrowaną w Rejestrze Instytucji Kultury prowadzonym przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego pod nr 11, NIP 896-000-55-26, Regon 000278942, reprezentowaną przez:
Dyrektora — Pana Marcina Nałęcz-Niesiołowskiego,
Głównego Księgowego, Pełnomocnika Dyrektora ds. Finansowych — Pana Kazimierza Zalewskiego,
zwaną dalej **Zamawiającym**

a

_____, z siedzibą: _____, NIP: _____, REGON: _____,
zwaną dalej **Wykonawcą**.

Zamawiający i Wykonawca łącznie zwani są w dalszej części Umowy „**Stronami**” o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn. **Zakup nowoczesnego systemu zasilania i sterowania napędami mechaniki sceny etap II**. Celem realizacji etapu II (część a) i b)) jest:

- a. dostosowanie urządzeń technologii sceny Opery Wrocławskiej do obecnych standardów technicznych i wymogów scenograficznych;
- b. dostosowanie urządzeń do wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy;
- c. dostosowanie urządzeń do wymagań zawartych w OZP z uwzględnieniem pełnej kompatybilności urządzeń zastosowanych w Etapie I.

2. Zadanie stanowiące przedmiot niniejszej umowy stanowi etap II przedsięwzięcia o nazwie: Modernizacja systemu zasilania i sterowania napędami mechaniki sceny składającego się z dwóch etapów. Etap I wymienionego w zdaniu poprzednim przedsięwzięcia był zrealizowany w grudniu 2015r. posiadamy nowoczesny system sterowania „Aida” który z dwóch pulpitów obejmuje sterowanie 48 urządzeń scenicznych (w tym 28 urządzeń elektrycznych „regulowanych”, 20 urządzeń elektrycznych bez regulacji).

3. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej: OPZ), stanowiący integralną część niniejszej Umowy oraz dokumentacja opracowana przez MIKOR INŻYNIERING Sp. z o.o. ul. Pożaryskiego 28/22, 04-703 Warszawa.. Niezależnie od tego jednak Strony ustalają, że przedmiot niniejszej Umowy został podzielony na dwie części a i b które obejmują w szczególności:

- część a) przewiduje się następujące prace oraz dostawy:
 - 1) Wymiana 44 silników napędów mechaniki górnej na nowe silniki z podwójnym hamulcem, wymiana obecnych przewodów sterujących hamulcami, wymiana obecnych przewodów zasilających wszystkich silników na przewód ekranowany.
 - 2) Wymiana oleju w 44 przekładniach silników mechaniki górnej sceny, 'grupa 4' zgodnie z załącznik cz2 nr 13 Wykaz urządzeń Etap II
 - 3) Wyposażenie sztankietów nieregulowanych (20 napędów) w enkodery i falowniki, aby uzyskały funkcjonalność napędów regulowanych wg załącznik cz2 nr11 Opis funkcjonalny
 - 4) Zaprojektowanie i zainstalowanie napinaczy lin dla wszystkich napędów scenicznych (44 napędy), zgodnie z projektem „Napinacze lin napędowych urządzeń scenicznych” załącznik cz2 nr 1 Napinacze lin
 - 5) Dostawa pulpitu mobilnego wg projektu z przewodem przyłączeniowym 20m
 - 6) Dostarczenie kompletnych dwóch szyn z napędem elektrycznym wyposażonej w dwa niezależne wózki jezdne wraz ze sterowaniem i instalacją elektryczną do przesuwania ścian, mocowanie szyny do belek sztankietów, dostawa łącznie z kompletem elementów służących do blokowania sztankietu do galerii (w celu uniknięcia niepożądanych ruchów belek sztankietu związanych z ruchem dekoracji). Wózki jeżdżące sterowane z systemu centralnego technologii scenicznej. Wózek wyposażony w napęd służący do obrotu dekoracji, szyna zgodnie z opisem „Szyna elektryczna do przesuwania poprzecznego ścian” załącznik cz2 nr6 Szyna kurtynowa – elektryczna
 - 7) Dostarczenie dwóch szyn do przesuwania poprzecznego dekoracji z napędem ręcznym, wyposażonych w dwa wózki jezdne oraz dwa obrotowe wraz z kompletem elementów służących do blokowania sztankietu do galerii (w celu uniknięcia niepożądanych ruchów belki sztankietu związanych z ruchem dekoracji) szyna zgodnie z opisem „Szyny do przesuwania ręcznego ścian” załącznik cz2 nr7 Szyna kurtynowa – ręczna
 - 8) Dobór, dostawa i montaż klimatyzatora do pomieszczenia maszynowni urządzeń technologii sceny, Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację warsztatową i uzyskać zgodę Zamawiającego
 - 9) Dostarczenie niezbędnego i kompletnego oprogramowania do komunikacji z dostarczonymi urządzeniami – sterownikami/panelami/przetwornicami itd. (zainstalowane) na komputerze przenośnym typu laptop z pełnym pakietem oprogramowania biurowego (urządzenie nie gorsze niż: Intel Core i7-7700HQ, 15,6 Full HD, RAM 16 GB, dysk 512 GB SSD + 1000 GB SATA, Grafika 4096 MB GDDR5, Windows 10 prof.)

- 10) Dostarczenie komputerów typu laptop z pełnym pakietem oprogramowania biurowego oraz programem graficznym z możliwością edycji, zmian, zapisu i wydruku w plikach o rozszerzeniu DWG, licencja 3 letnia (urządzenia nie gorsze niż: Intel Core i7-7700HQ, 15,6 Full HD, RAM 16 GB, dysk 512 GB SSD + 1000 GB SATA, Grafika 4096 MB GDDR5, Windows 10 prof.)
 - 11) Dostarczenie klucza dynamometrycznego: zakres min 5-50Nm, blokada nastawionego momentu, skala z przezroczystą izolacją, z certyfikatem kalibracji, długość min. 385mm.
 - 12) Dostarczenie kamery termowizyjnej z funkcją do pokazywania obrazu nałożonych na siebie zdjęć - realnego i termicznego wraz z kompletnym osprzętem i oprogramowaniem do obróbki i edycji zdjęć, dostawa wraz z walizką transportową (kamera termowizyjna nie gorsza niż: FLUKE TI125 o parametrach minimum: wyświetlacz - LCD 3,5", rozdzielczość - 160x120, zakres temperatur - 20...350°C, Czułość termiczna - $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$ przy 30°C, Odporność na upadek z wysokości - 1m).
 - 13) Wykonawca wykonuje montaż mechaniczny i elektryczny pełnego zakresu dostaw. Po wykonaniu montażu wykonuje testy podłączeń elektrycznych i potwierdzi właściwość podłączenia. Wykonawca wykona testy podłączeń i jazd napędów, ze sprawdzeniem prawidłowości działania wszystkich elementów we własnym zakresie. Następnie dostarczony, podłączony i przetestowany zestaw napędów i wyposażenia elektrycznego zostanie podłączony do obecnej aplikacji sterowania mechaniką w ramach umowy licencyjnej.
- część b) przewiduje się następujące prace oraz dostawy:
 - 1) Realizacja założeń wynikających z oceny minimalnych warunków BHP dla wszystkich urządzeń technologii sceny Opery Wrocławskiej zgodnie z projektem i opisem załącznik cz2 nr9 Uwagi UDT w tym między innymi:
 - instalacja dodatkowych czujników otwarcia bramki zapadni na poziomie 0, piwnica w ilości 1 sztuka oraz na poziomie 1 w podszybiu zapadni w ilości 2x4 zgodnie z rysunkiem OW.P0 oraz OW.P1
 - instalacja dodatkowych osłon na napędy mechaniki górnej oraz dolnej na poziomie 0 piwnica: OS0.1-OS0.5, zgodnie z rysunkiem OW.OP
 - instalacja czujników otwarcia bramek i drzwi: BR0.1-BR0.6 na poziomie 0 piwnica zgodnie z rysunkiem OW.OP
 - instalacja syren informujących o ruchu mostów MMII, MMHK, MOP
 - oznaczenie belek sztankietów w informację o nośności w poszczególnych miejscach na sztankiecie

- wykonanie zamknięcia wejść z galerii technicznych na mosty oświetleniowe
 - wykonanie oświetlenia ledowego na granicy krawędzi sceny i orkiestronu (instalacja ostrzegawcza), Sterowanie instalacją tylko w kabinie inspicjenta
 - wykonanie listew krawędziowych bezpieczeństwa w szybach zapadni scenicznych na dwóch poziomach oraz listwy krawędziowe w zapadni fosy orkiestry
- 2) Zainstalowanie tensometrów na wszystkich napędach mechaniki górnej (44 napędy) oraz wymiana lin dla tych napędów, zgodnie z opisem „Tensometry” załącznik cz2 nr10 Tensometry
- 3) Dostarczenie 4 wciągarek punktowych z wykonaną przenośną nastawną konstrukcją wsporczą mocowaną do stropu technicznego, włączeniem ich w system sterowania oraz wskazanie możliwych miejsc montażu potwierdzonych analizą statyczną stropu technicznego, specyfikacja urządzeń zgodnie z opisem „Wciągarki punktowe” załącznik cz2 nr8 Wciągarki punktowe
- 4) Modernizacja napędu Zapadni Fosi, zainstalowanie nowego falownika oraz realizacja założeń wynikających z oceny minimalnych warunków BHP – załącznik cz2 nr9 Uwagi UDT
- 5) Modernizacja 11 szt. napędów ręcznych poprzez zamontowanie wciągarek elektrycznych, tak aby uzyskały pełną funkcjonalnością napędów regulowanych w tym, pozycjonowania, prędkości, udźwigu, pomiaru wagi. Modernizacja osłon siatkowych na podsceniu ze względu na umiejscowienie napędów. Funkcjonalność napędów zgodnie z opisem załącznik cz2 nr11 Opis funkcjonalny
- 6) Wykonawca wykonuje montaż mechaniczny i elektryczny pełnego zakresu dostaw. Po wykonaniu montażu wykonuje testy podłączeń elektrycznych i potwierdzi właściwość podłączenia. Wykonawca wykona testy podłączeń i jazd napędów, ze sprawdzeniem prawidłowości działania wszystkich elementów we własnym zakresie. Następnie dostarczony, podłączony i przetestowany zestaw napędów i wyposażenia elektrycznego zostanie podłączony do obecnej aplikacji sterowania mechaniką w ramach umowy licencyjnej.

§ 2

1. Dokumentacja, o której mowa w §1 ust.3 stanowi własność Zamawiającego i może być wykorzystana przez Wykonawcę wyłącznie w celu wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem.
2. Wykonawca ma obowiązek wykonywania przedmiotu Umowy z należytą starannością zgodnie z

Umową, dokumentacją, OPZ, złożoną Ofertą oraz nienaruszającymi Umowy poleceniami przedstawiciela Zamawiającego, zasadami wiedzy technicznej oraz prawa powszechnie obowiązującego. W powyższym zakresie Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z w/w dokumentami, jak również miejscem wykonywania umowy i oświadcza, że realizacja umowy jest możliwa na warunkach w niej określonych.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ryzyka za szkody związane z realizacją Umowy, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działań i bezpieczeństwo w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy, chyba że odpowiedzialnym za powstałe szkody jest Zamawiający lub osoba trzecia, za którą Zamawiający ponosi odpowiedzialność.

6. W szczególności Wykonawca jest zobowiązany do następujących czynności określonych w postanowieniach Umowy:

- a) stosowania urządzeń, materiałów, technik wykonawczych, sprzętu, metod i kontroli spełniających wymagania techniczne postawione w dokumentacji i OPZ,
- b) zgłaszania gotowości do odbioru i brania udziału w wyznaczonych terminach w czynnościach odbiorach,
- c) terminowego usuwania Wad, ujawnionych w czasie wykonywania przedmiotu umowy lub ujawnionych w czasie odbioru oraz w czasie obowiązywania rękojmi i gwarancji.
- d) angażowania odpowiedniej liczby osób, posiadających niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonywania powierzonych im prac i innych czynności w ramach wykonania Umowy, wyspecyfikowanych w dokumentacji i OPZ,

7. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami finansowymi umożliwiającymi wykonanie przedmiotu Umowy.

8. Wykonawca oświadcza, że jest mu wiadomym, iż przedmiot umowy wykonywany będzie w „obiekcie czynnym”. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób nie utrudniający bieżącej działalności Zamawiającego.

9. Wykonawca wykona własnymi siłami następujące świadczenia stanowiące przedmiot Umowy:
.....a Podwykonawcom powierzy wykonanie następujących świadczeń składających się na przedmiot Umowy:.....

10. Zmiana Podwykonawcy w wskazanego w ust.9 nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.

11. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

12. Umowa z Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:

- a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy dostawy lub usługi,
- b) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- c) wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Dokumentacji projektowej, SIWZ oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy,
- d) okres odpowiedzialności Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,

- e) Podwykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.
13. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez Podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
14. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć zmieniony projekt Umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
15. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu Umowy o wartości większej niż 10.000 zł, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
16. Wykonawca przedłoży wraz z kopią Umowy z podwykonawstwem odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.
17. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego.
18. W przypadku zawarcia Umowy o podwykonawstwo Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą umową.
19. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych umowy. Wykonawca, niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę z Terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy na Terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.
20. Wykonawca wykonując przedmiot umowy na terenie Opery Wrocławskiej zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego zarządzeń, instrukcji technicznych oraz przepisów bhp i ppoż.
21. Każdorazowo, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca udzieli dodatkowych informacji dotyczących przedmiotu umowy, względnie sporządzi raport z jej wykonania.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualną umowę/y ubezpieczenia od wszelkiego ryzyka i odpowiedzialności związanej z realizacją Umowy w szczególności w zakresie:
- a) od odpowiedzialności cywilnej (OC) Wykonawcy z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 2 500 000 złotych, obejmującą swym zakresem co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała, rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, zniszczenia lub uszkodzenia mienia własnego lub osób trzecich, a także szkody spowodowane błędami (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem usług i innych prac objętych przedmiotem Umowy,
 - b) ubezpieczenia kadry, pracowników Wykonawcy a także wszelkich innych osób realizujących w imieniu Wykonawcy przedmiot umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany chronić przed uszkodzeniem lub kradzieżą wykonane przez siebie elementy do dnia Odbioru końcowego przedmiotu umowy. W powyższym zakresie strony zgodnie ustalają, że ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia rzeczy przypada na Wykonawcę.
3. Uszkodzenia elementów powstałe w okresie, o którym mowa w ust.2, Wykonawca jest zobowiązany naprawić na własny koszt w sposób zapewniający zgodność z OPZ.

4. Urządzenia i materiały wykorzystywane przez Wykonawcę w celu wykonania przedmiotu umowy powinny w szczególności:

- a) odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. poz.92, poz.881, Dz. U. z 2014 poz.883, z 2015r. poz. 1165, z 2016r. poz. 542,1250) oraz OPZ,
- b) posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty, aprobaty techniczne, dopuszczenia do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej oraz w krajach Unii Europejskiej i innych krajach na mocy umów stowarzyszeniowych zawartych z Unią Europejską,
- c) być dobrane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej,
- d) być przeznaczone i przydatne dla celów, do jakich zostały użyte przy wykonywaniu przedmiotu umowy
- e) być wolne od praw osób trzecich w dacie ich wykorzystania w celu realizacji przedmiotu umowy.

5. Wykonanie przedmiotu umowy będzie stwierdzone Protokołem odbioru podpisanym przez strony bez zastrzeżeń po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.

6. Dla pełnej kontroli nad realizacją przedmiotu zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawowania nadzoru poprzez zapewnienie przez Wykonawcę dostępu do procesu realizacji. Wtedy też, Wykonawca zobowiązany jest w pełni respektować i wykonywać zalecenia, polecenia i wymagania przedstawiciela Zamawiającego, związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.

7. Wykonawca zgłaszając do Zamawiającego gotowość do przystąpienia do odbioru części a) oraz części b) przedmiotu umowy zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: zaświadczenia właściwych jednostek, ocenę zgodności wyprodukowanego wyrobu z wymogami norm certyfikaty i aprobaty techniczne a także instrukcje obsługi/eksploatacji/konserwacji dotyczące całości systemu (w tym instrukcje stanowiskowe itd.) w języku polskim.

8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie jest gotowy do odbioru z powodu ich niezakończenia, z powodu wystąpienia (istotnych lub nieistotnych) wad, uniemożliwiających korzystanie z przedmiotu Umowy, lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych prób i sprawdzeń, Zamawiający może przerwać odbiór, wyznaczając Wykonawcy termin do wykonania, usunięcia wad lub przeprowadzenia prób i sprawdzeń, uwzględniający ich złożoność techniczną, a po jego upływie powrócić do wykonywania czynności odbioru.

9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w Protokole odbioru, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania wyroku Sądu.

10. Odbiór:

- część a) – za dzień odbioru uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron Protokołu odbioru bez zastrzeżeń, przedmiotowy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

- część b) - za dzień odbioru uznaje się dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli stron Protokołu odbioru bez zastrzeżeń oraz otrzymanie decyzji wydanej Przez UDT z pozwoleniem na użytkowanie, przedmiotowy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§ 4

1. Wykonawca przystąpi do rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy w dniu **jej podpisania**.

2. Zamawiający udostępni miejsce realizacji zamówienia dla realizacji **etapu II część a)** od dnia **3 lipca 2017r do dnia 31 sierpnia 2017r**

3. Zamawiający udostępni miejsce realizacji zamówienia dla realizacji **etapu II część b)** od dnia **2 lipca 2018r do dnia 31 sierpnia 2018r.**

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą, Wykonawca otrzyma z tytułu wykonania:

- etapu II część a) wynagrodzenie w wysokości **netto:** **zł** plus należny podatek VAT w wysokości co stanowi kwotę **brutto:** **zł** (słownie: złote);
- etapu II część b) wynagrodzenie w wysokości **netto:** **zł** plus należny podatek VAT w wysokości co stanowi kwotę **brutto:** **zł** (słownie: złote);

Łączne wynagrodzenie z tytułu wykonania świadczeń stanowiących etap II wynosi : złotych (brutto).

2. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące w Polsce podatki, łącznie z VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem przedmiotu umowy.

3. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę.

4. Płatność będzie zrealizowana w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na konto wskazane przez Wykonawcę na fakturze.

5. Zamawiający nie będzie udzielał Wykonawcy zaliczek na poczet wykonania zamówienia

6. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

7. Wynagrodzenie umowne jest niezmiennie przez cały okres realizacji umowy.

8. W przypadku nieterminowej zapłaty faktury przez Zamawiającego, Wykonawcy należą się odsetki ustawowe.

9. Podstawę do wystawienia faktury z tytułu wykonania określonej części zamówienia stanowi bezusterkowy Protokół odbioru podpisany przez strony lub Protokół usunięcia wad w przypadku gdy w trakcie czynności odbioru zostały stwierdzone wady lub usterki.

§ 6.

1. Wykonawca udziela **gwarancji** na przedmiot niniejszej umowy na okres **miesięcy**, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń lub Protokół usunięcia wad w przypadku gdy w trakcie czynności odbioru zostały stwierdzone wady lub usterki etapu II części b).

Niniejszą umowę należy traktować jako oświadczenie gwarancyjne .

2. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terenie RP. Nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi .

3. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego z uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie.

4. W ramach udzielonej gwarancji, Wykonawca usunie wady stwierdzone w wykonanym przedmiocie umowy. Wykonawca niezwłocznie przystąpi do ich usunięcia stwierdzonych wad jednak w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia złożenia przez Zamawiającego reklamacji i poniesie wszystkie koszty z tym związane.

5 Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

6. W przypadku uchylecia się od obowiązku określonego w punkcie powyżej, Zamawiający może zlecić usunięcie usterek lub wad stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności

uzyskania wyroku Sądu w tym zakresie oraz utraty uprawnień z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.

7. Sprzedawca jest odpowiedzialny względem kupującego, jeżeli rzecz sprzedana ma wadę fizyczną lub prawną (rękojmia).

8. Wada fizyczna polega na niezgodności świadczeń Wykonawcy z umową zawartą przez strony. W szczególności świadczenia są niezgodne z umową, jeżeli:

- 1) nie ma właściwości, które rzecz tego rodzaju powinna mieć ze względu na cel w umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia;
- 2) nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego;
- 3) nie nadaje się do celu, o którym Zamawiający poinformował Wykonawcę przy zawarciu umowy, a Wykonawca nie zgłosił zastrzeżenia co do takiego jej przeznaczenia;
- 4) została Zamawiającemu wydana w stanie niezupełnym.

9. Przedmiot umowy ma wadę fizyczną także w razie nieprawidłowego jej zamontowania i uruchomienia, jeżeli czynności te zostały wykonane przez Wykonawcę lub osobę trzecią, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność, albo przez Zamawiającego, który postąpił według instrukcji otrzymanej od Wykonawcy, względnie zlecenia ich wykonania profesjonalnemu podmiotowi bez konieczności uzyskania wyroku Sądu.

10. Jeżeli przedmiot umowy ma wadę, Zamawiający, korzystając z rękojmi, może złożyć oświadczenie o obniżeniu ceny albo odstąpieniu od umowy, chyba że Wykonawca niezwłocznie i bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego wymieni rzecz wadliwą na wolną od wad albo wadę usunie. Ograniczenie to nie ma zastosowania, jeżeli rzecz była już wymieniona lub naprawiana przez Wykonawcę albo Wykonawca nie uczynił zadość obowiązкови wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady.

11. Jeżeli rzecz wadliwa została zamontowana, Zamawiający może żądać od Wykonawcy demontażu i ponownego zamontowania po dokonaniu wymiany na wolną od wad lub usunięciu wady. W razie niewykonania tego obowiązku przez Wykonawcę, Zamawiający jest upoważniony do dokonania tych czynności na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.

12. Koszty wymiany lub naprawy ponosi Wykonawca. W szczególności obejmuje to koszty demontażu i dostarczenia rzeczy, robocizny, materiałów oraz ponownego zamontowania i uruchomienia.

13. Wykonawca odpowiada z tytułu **rękojmi**, jeżeli wada fizyczna zostanie stwierdzona przed upływem **24 miesięcy** od dnia podpisania przez strony bezusterkowego Protokołu odbioru przedmiotu umowy.

14. W przypadku ujawnienia się wad okres rękojmi i gwarancji ulega przedłużeniu o okres od zgłoszenia wady do dnia ich usunięcia.

15. W przypadku istotnej naprawy okres gwarancji i rękojmi biegnie od początku, licząc od dnia usunięcia takiej wady.

§ 7.

1. W przypadku przekroczenia terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w umowie Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia (brutto) określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, naliczonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, w stosunku do podanych terminów umówionych.

2. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do obciążenia Wykonawcy karami umownymi w wysokości 0,5% wartości przedmiotu Umowy (brutto) określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na ich usunięcie.

3. Zamawiający uprawniony będzie do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych do wysokości faktycznie poniesionej szkody w przypadku gdy kary nie pokryją poniesionej przez Zamawiającego szkody.

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary naliczonej na podstawie niniejszej umowy z wynagrodzenia określonego w §5 ust.1 umowy.

§ 8.

1. Zamawiający może odstąpić od realizacji niniejszej umowy na zasadach określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy;

- w przypadku gdy Wykonawca opóźnia się tak dalece z rozpoczęciem/wykonaniem przedmiotu umowy, że niemożliwym będzie jej wykonanie w terminie umownym;

- w razie nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć nie wywiązywanie się przez Wykonawcę z obowiązków umownych lub ich niewykonywanie;

- w przypadku gdy Wykonawca nie uwzględni uwagi i zaleceń Zamawiającego;

- w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje w terminie wskazanym w umowie, Umowy o podwykonawstwo.

3. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone w terminie do dnia zgłoszenia przez Wykonawcę wykonania przedmiotu umowy.

4. Składając oświadczenie o odstąpieniu Zamawiający określi na jaki dzień odnosi ono skutek(tj. na przyszłość czy wstecz) a w przypadku gdy Zamawiający nie wskaże na jaki dzień oświadczenie o odstąpieniu odnosi skutek, przyjmuje się że odstąpienie odnosi skutek na przyszłość.

5. W przypadku złożenia oświadczenia o odstąpieniu ze skutkiem na przyszłość, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznego wykonania części umowy, pod warunkiem przyjęcia tej części przez Zamawiającego.

§ 9

1. Postanowienia niniejszej umowy wiążą obie strony i żadna ze stron nie może powoływać się na warunki pozaumowne.

2. Stosownie do treści art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach:

1). konieczności dostosowania postanowień umownych do zmian wynikających z nowelizacji powszechnie obowiązujących przepisów prawa z uwagi na brak możliwości realizacji umowy wedle pierwotnej jej treści, lub z uwagi na rażącą stratę grożącą jednej ze Stron;

2). zmian redakcyjnych Umowy, lub zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych oraz zmian dotyczących wskazania przedstawicieli stron wyznaczonych do prowadzenia spraw

3). związanych z realizacją umowy;

4). zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od stron umowy,

5). zmiana terminu dokonywania płatności na rzecz wykonawcy,

6). konieczności zmiany numerów rachunków bankowych,

7). zmiana na podstawie art.144 ust.1 pkt.3) ustawy Pzp tj. zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć a wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

8). zmiany na podstawie art.144 ust.1 pkt.5) ustawy Pzp tj. 5)zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu ust. 1e art. 144 ustawy PZP

9)./ zmiana na podstawie art.144 ust. 1 pkt.6) ustawy Pzp tj. łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie

3.Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia, z zastrzeżeniem ust.1, o którym mowa w §5 po-przez waloryzację cen jednostkowych w okresach rocznych o wskaźnik wzrostu cen i usług konsumpcyjnych podawany przez GUS za poprzedni rok. Do zmiany może dojść na wniosek Wykonawcy, złożony nie częściej niż raz w roku, przy czym pierwsza waloryzacja może nastąpić nie wcześniej niż po roku po rozpoczęciu obowiązywania Umowy. Zamawiający w ciągu 14 dni od złożenia ustosunkuje się do wniosku Wykonawcy.

4.Wszelkie zmiany wprowadzane do umowy dokonywane będą z poszanowaniem zasad i obowiązków wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności z art. 140 ust. 3 ustawy Pzp oraz zasad ogólnych określonych tą ustawą.

5.Jeżeli w czasie obowiązywania umowy nastąpi zmiana ustawowej stawki podatku od towarów i usług (VAT), Strony dokonają odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego – dotyczy to części wynagrodzenia za usługi, których w dniu zmiany stawki VAT jeszcze nie wykonano.

6.Wszelkie zmiany umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

7.Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 14 dni roboczych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 10

1.Przed podpisaniem Umowy, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w kwocie: zł (słownie:) co stanowi 10% wartości umowy za część a) i b) łącznie(brutto) podanej w §5 ust.1 umowy, w formie:

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonywanie przedmiotu zamówienia stanowiącego przedmiot umowy oraz innych należności wynikających z treści niniejszej Umowy na co Wykonawca wyraża zgodę.

3.Zamawiający może z tytułu poręczenia lub gwarancji żądać płatności wszelkich kwot, za jakie poręczyciel lub gwarant odpowiada w ramach poręczenia lub gwarancji, z powodu uchybień Wykonawcy w realizacji Umowy, zgodnie z warunkami poręczenia lub gwarancji, oraz do jej wysokości. Poręczyciel lub gwarant winien bezzwłocznie wypłacić te kwoty na żądanie Zamawiającego i nie może wnieść jakiegokolwiek sprzeciwu niezależnie od powodu.

4. Przed wniesieniem jakiegokolwiek żądania z tytułu Zabezpieczenia Wykonania Umowy, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę podając rodzaj uchybienia, w stosunku, do którego żądanie ma zostać wniesione a w szczególności w przypadku:

- (a) Nie przedłużenia przez Wykonawcę ważności Zabezpieczenia Należytego Wykonania, tak jak to opisano w IDW części 1 SIWZ,
- (b) Nie zapłacenia Zamawiającemu kwoty należnej jaka została uzgodniona przez Wykonawcę w ciągu 30 dni od tego uzgodnienia lub określenia,
- (c) Nie naprawienia przez Wykonawcę istotnego uchybienia w ciągu 30 dni od otrzymania od Zamawiającego powiadomienia wymagającego, aby to uchybienie było naprawione,
- (d) Zaistnienia okoliczności, które uprawniają Zamawiającego do odstąpienia od Umowy wg.§ 8 (Odstąpienie) , niezależnie od tego czy powiadomienie o odstąpieniu było dane.

5. Jeśli Wykonawca nie będzie uprawniony do otrzymania pozostałej części Zabezpieczenia Umowy przed datą o 14 dni wcześniejszą od daty wygaśnięcia tego Zabezpieczenia to będzie przedłużał jego ważność aż do czasu usunięcia wszelkich wad.

6. Jeśli w czasie wykonania Umowy osoba wystawiająca zabezpieczenie (gwarancję lub poręczenia) nie jest zdolna do dotrzymania swoich zobowiązań, Zamawiający wystosuje do Wykonawcy oficjalne powiadomienie, aby przedstawił nowe zabezpieczenie na tych samych warunkach co poprzednie.

7. Jeśli Wykonawca nie przedstawi nowego zabezpieczenia, Zamawiający może odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy. Przed zastosowaniem tych środków, wyśle on Wykonawcy list polecony za zwrotnym potwierdzeniem odbioru z wnioskiem o wystawienie Zabezpieczenia Wykonania.

Powiadomienie takie ustanowi nowy termin, który wynosić będzie nie mniej niż 7 dni począwszy od daty otrzymania listu.

8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwolnione w terminach i na zasadach określonych w art. 151 ustawy –Prawo zamówień publicznych:

a) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od wykonania w całości etapu II (część a) i część b)) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,

b) 30% wartości Zabezpieczenia jest zwracane po stwierdzeniu przez Zamawiającego, że wszystkie zgłoszone w trakcie przeglądu po okresie rękojmi usterki i wady zostały przez Wykonawcę usunięte.

§ 11

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą umową stosuje się przepisy: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

3. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy strony rozstrzygać będą w sposób polubowny. W przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporu właściwym dla jego rozpatrzenia będzie Sąd siedziby Zamawiającego.

4. Wyłącza się Ogólne Warunki Umowne obowiązujące w przedsiębiorstwie Wykonawcy.

5. Integralną część niniejszej umowy stanowi: dokumentacja, OPZ (wraz z załącznikami) oraz oferta Wykonawcy .

6. Nadzór nad realizacją umowy, ze strony Wykonawcy pełni:, tel:..... , e-mail: a ze strony Zamawiającego: :, tel:..... , e-mail:

7. Niniejsza umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden Wykonawca.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJACY:



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

