



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



CIOP PIB

nr sprawy: EZ/ZP - 17/2018

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Adaptacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania

Zamówienie publiczne realizowane w ramach umowy o dofinansowanie Projektu numer RPLD.01.01.00-10-0002/17-00 w ramach osi priorytetowej I: Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Budowa laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania

Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Ilona Niewęgłowska;

Faks do korespondencji: (22) 840 81 41;

E-mail do korespondencji: ilnie@ciop.pl;

Adres strony internetowej: www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne

Korespondencja pisemna: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

Czynne w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08⁰⁰ - 16⁰⁰.

Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie publiczne realizowane w ramach umowy o dofinansowanie Projektu numer RPLD.01.01.00-10-0002/17-00 w ramach osi priorytetowej I: Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Budowa laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp w odniesieniu do usług i dostaw lub robót budowlanych.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.
4. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

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:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
- 2) Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@ciop.pl;

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr EZ/ZP-17/2018 „Adaptacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) 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 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *(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)*;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO *(prawo do 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)*;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **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.**

Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

| Kod | Nazwa |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45262522-6 | Roboty murarskie |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45410000-4 | Roboty tynkarskie |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 42512000-8 | Układy konfekcjonowania powietrza |
| 71314100-3 | Usługi elektryczne |
| 32320000-2 | Sprzęt telewizyjny i audiowizualny |
| 38970000-5 | Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne |
| 30200000-1 | Urządzenie komputerowe |
| 48000000-8 | Oprogramowanie |

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania.

Adaptacja obejmować będzie wykonanie prac budowlanych i wyposażenie pomieszczeń badawczo-socjalnych nr 33÷36, znajdujących się na parterze Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB w Łodzi przy ul. Wierzbowej 48.

Realizacja przedmiotu zamówienia będzie przebiegała w trzech etapach:

I etap realizacji przedmiotu zamówienia będzie obejmować:

1. Opracowanie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń nr 33÷36, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym:
 - a) projekt architektoniczno-budowlany,
 - b) projekt instalacji elektrycznych i teletechnicznych,
 - c) projekt instalacji sanitarnych w zakresie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz wod-kan.,
 - d) kosztorysy inwestorskie,
 - e) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót budowlanych i instalacyjnych.
2. Przedstawienie do akceptacji Zamawiającego wykonanej dokumentacji w formie tekstowej/graficznej i prezentacji elektronicznej.

II etap realizacji przedmiotu zamówienia będzie obejmować:

1. Przeprowadzenie prac adaptacyjnych pomieszczeń nr 33÷36, w tym:
 - a) roboty rozbiórkowe związane z demontażem drzwi i okien, lekkich ścian działowych i ekranów z płyt g-k, skucie terakoty, zerwanie wykładziny, wykucie otworów, wywóz gruzu oraz roboty demontażowe związane z instalacjami sanitariatami i elektrycznymi,

- b) roboty budowlane obejmujące wykonanie gładzi, zamurowanie otworów, tynkowanie, zabudowę z płyt g-k, ułożenie podłogi z gresu, wykonanie wylewki, wyposażenie łazienki (z uwzględnieniem kabiny prysznicowej), oklejenie okien folią mleczną, wykonanie sufitów podwieszonych, montaż drzwi i okien, montaż urządzeń wentylacji i klimatyzacji, naprawa tynku, gruntowanie ścian,
- c) roboty montażowe obejmujące wykonanie dwustrefowego symulatora efektów klimatycznych wraz z wyposażeniem instalacyjnym, w tym m. in. instalacji wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej,
- e) roboty montażowe związane z przystosowaniem sanitariatów i instalacji elektrycznych do celów laboratorium badawczo-demonstracyjnego.

2. Roboty obejmujące dostawę, montaż, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych, uwzględniających:

- a) symulator efektów klimatycznych (strefa ekstremalna) w pomieszczeniu nr 34 z możliwością regulacji temperatury otoczenia, wilgotności względnej i prędkości ruchu powietrza w celu odwzorowania warunków klimatycznych, panujących w środowisku pracy,
- b) symulator efektów klimatycznych (strefa łagodna) w pomieszczeniu nr 33 z możliwością regulacji temperatury otoczenia i wilgotności względnej do aklimatyzacji uczestników badań i środków ochrony indywidualnej,
- c) system oświetlenia z regulacją natężenia światła w pomieszczeniu nr 34 do symulacji zróżnicowanych warunków oświetleniowych w środowisku pracy,
- d) system audiowizualny odporny na warunki klimatyczne w pomieszczeniu nr 34 do symulacji efektów dźwiękowych i wizualnych występujących w środowisku pracy,
- e) wytwornicę dymu z możliwością regulacji jej wydajności w pomieszczeniu nr 34 do symulacji warunków ograniczonej widoczności w środowisku pracy;

III etap realizacji przedmiotu zamówienia – wykonanie platformy umożliwiającej zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi, tj. stacja operatorska złożona z zestawu komputerowego, drukarki, zasilacza UPS gwarantującego podtrzymanie pracy komputera przez min. 30 min., z opracowanym, zainstalowanym i uruchomionym oprogramowaniem wizualizacyjnym dla Laboratorium, umożliwiającym zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi i wyżej wymienionym wyposażeniem oraz ich rejestrację w czasie z możliwością eksportu danych do pliku *.xls.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

Zamawiający proponuje dokonanie wizji lokalnej przed przystąpieniem do przygotowania oferty (nie jest to warunek uczestnictwa w tym postępowaniu), w uzgodnionym terminie z Panią Grażyną Bartkowiak lub z osobą przez nią upoważnioną, tel. (42) 648 02 32, 648-02-21. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy opisem przedmiotu zamówienia w niniejszej SIWZ, a stanem faktycznym, Wykonawca winien zgłosić ten fakt Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę gwarancji na okres minimum 60 miesięcy na wykonanie prac budowlanych i montażowych wykonanych w ramach adaptacji pomieszczeń. Na dostawę fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych obowiązuje gwarancja producenta.

Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie materiały nowe, dopuszczone do obrotu w Polsce, zgodnie z odpowiednimi przepisami i normami. W szczególności materiały te powinny spełniać wymogi wynikające z przepisów ustawy - Prawo budowlane. Dla każdego z materiałów użytych przy realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty, aprobaty, zaświadczenia, oświadczenia o zgodności produktu z Polskimi Normami, karty gwarancyjne i inne dokumenty potwierdzające ich jakość. Przekazanie Zamawiającemu tych dokumentów nastąpi w trakcie procedury końcowego odbioru wykonania zamówienia.

Uwaga: Zamawiający informuje, że wszędzie tam, gdzie Wykonawca w projekcie pomocniczo wskaże pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) wyrobów budowlanych i urządzeń lub wskaże normy, aprobaty, specyfikacje techniczne lub inne dokumenty, Zamawiający dopuszcza oferowanie na etapie realizacji wyrobów budowlanych, urządzeń lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych do opisanych. Powyższe ma miejsce pod warunkiem, że te wyroby budowlane, urządzenia i rozwiązania „równoważne” zagwarantują realizację robót zgodnie ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, projektami budowlanymi i przedmiarami, jak również zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, opisywanego przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że spełnia ono wymagania określone przez Zamawiającego.

1. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę (przez cały okres obowiązywania umowy) osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie, która będzie pełnić funkcję Koordynatora robót w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666).
2. W trakcie realizacji zamówienia, w każdym przypadku powzięcia wiadomości o braku respektowania zatrudnienia na umowę o pracę, Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia, jeżeli miejscem świadczenia jest siedziba Zamawiającego.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu

wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- a) **oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności:
 - dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie,
 - datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób,
 - rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności¹ bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko pracownika, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej we Wzorzec umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.

5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia:

I etap - przygotowanie dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń - do 5 tygodni od dnia podpisania umowy,

II etap -przeprowadzenie prac adaptacyjnych oraz dostawa, montaż, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych - do 8 tygodni od dnia akceptacji dokumentacji projektowej, jednak nie dłużej niż do dnia 31.12.2018 r.;

III etap – wykonanie platformy umożliwiającej zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi do dnia 30.03.2019 r.

Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 6 - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. **Spełniają warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 22 ust. 1b ustawy Pzp:**

- 1) posiadają sytuację ekonomiczną lub finansową - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca:

| | |
|----|--|
| a) | jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 500.000 zł; |
|----|--|

- 2) posiadają zdolności techniczne lub zawodowe. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca:

| | |
|----|--|
| a) | złoży wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie oraz zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył: - co najmniej 3 roboty o podobnym charakterze zamówienia, polegające na adaptacji powierzchni biurowej lub laboratoryjnej, obejmujące m.in. montaż układów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, o wartości nie |
|----|--|

| | |
|----|--|
| | <p>mniejszej niż 200.000,00 zł brutto każda;</p> <p>i przedstawi dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane lub są wykonywane należycie (forma referencji).</p> <p>Zaleca się złożenie wykazu wykonanych robót budowlanych na formularzu stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić informacje o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami będą referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane.</p> <p>Dla potrzeb oceny spełniania warunku określonego powyżej, jeżeli wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs PLN do tej waluty podawany przez NBP (Tabela A kursów średnich walut obcych) na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych;</p> |
| b) | <p>złoży wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, posiadających odpowiednie kwalifikacje i odpowiedzialnych za właściwą realizację zamówienia:</p> <p>- dysponuje co najmniej 1 osobą zatrudnioną na podstawie umowy o pracę, która posiada odpowiednie doświadczenie do pełnienia funkcji Koordynatora robót, w zakresie wentylacji i klimatyzacji lub montażu komór klimatycznych, w tym koordynowanie co najmniej dwoma realizacjami w wyżej wymienionym zakresie.</p> <p>Wykonawca/osoba fizyczna zobowiązany/-a jest do wypełnienia Załącznika nr 5 do SIWZ.</p> |

2. **Nie podlegają wykluczeniu** z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 ustawy Pzp:

| | |
|----|--|
| 1) | <p>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. po z. 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 2016r. poz. 615);</p> |
| 2) | <p>który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;</p> |

3. Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (konsorcjum). W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział 7 – Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

1. W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołączy do oferty, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, w formie:

Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3 do SIWZ)

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie (Załącznik nr 3 do SIWZ) składa każdy z Wykonawców, wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w

którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

1) spełnienie warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:

| | |
|----|---|
| a) | Wykonawca złoży dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 500.000 zł; |
| b) | Wykonawca złoży wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty; |
| c) | Wykonawca złoży wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; |

2) brak podstaw do wykluczenia:

| | |
|----|---|
| a) | Wykonawca złoży 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 Pzp; |
|----|---|

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:

| | |
|----|--|
| a) | pkt. 2.2 lit. a) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości |
|----|--|

4. Dokumenty, o których mowa w pkt 3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 4 stosuje się.
6. **Zgodnie z art. 24aa ustawy, Zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona zgodnie z kryteriami oceny ofert, określonymi w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
7. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzi do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ).**

Rozdział 8 – Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale 7 pkt 1.
3. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w Rozdziale 7 pkt 2, dotyczących podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a niebędących podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy – dotyczy Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona i został wezwany do złożenia dokumentów.

Rozdział 9 – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pani Ilona Niewęglowska, adres: ilnie@ciop.pl.
2. W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane pisemnie lub drogą elektroniczną.
3. Droga elektroniczna nie dotyczy składania i uzupełniania:

- 1) oferty;
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale 7;
 - 3) oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 4) oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia,
 - 5) pełnomocnictwa,
- dla których zastrzeżona jest forma pisemna.
4. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.
 5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Rozdział 10 – Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 11 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie Pzp oraz wymaganiami określonymi w SIWZ.
2. Ofertę należy przygotować w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Ofertę podpisuje(ą) osoba(y) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym zgodnie z odpowiednimi przepisami lub pełnomocnik – zgodnie z załączonym do oferty pełnomocnictwem (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie).
4. Wszystkie strony oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane, opieczętowne pieczęcią Wykonawcy oraz czytelnie podpisane lub parafowane wraz z pieczęcią imienną przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
5. Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność, oznaczonym napisem:

„Oferta na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania”

Znak sprawy: EZ/ZP-17/2018

Nie otwierać przed dniem 05.10.2018 r., godz. 10.30

oraz nazwą, dokładnym adresem oraz numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się pieczęć). Skutki związane z brakiem oznaczenia koperty w sposób podany w zdaniu poprzedzającym ponosi Wykonawca.

6. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:

| | |
|----|---|
| 1) | Załącznik nr 2 do SIWZ – Formularz oferty |
| 2) | Załącznik nr 3 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy |
| 3) | pełnomocnictwo – jeśli dotyczy |
| 4) | potwierdzenie wniesienia wadium |

7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed upływem terminu składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 5 z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

8. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wykonawca jest zobowiązany wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział 12 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć, w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie – piętro III, pok. 335 – Kancelaria, **do dnia 05.10.2018 r., do godziny 10.00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 403B, **w dniu 05.10.2018 r., o godzinie 10.30.**
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne - informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

- b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeśli dotyczy.

Rozdział 13 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu oferty sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ. Cenę należy podać w formie wynagrodzenia ryczałtowego.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, że Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia.
3. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu dokonania oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 14 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) Cena brutto za realizację zamówienia - 90%,
- 2) Okres gwarancji – 10%,

1. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

| | | |
|------------------|---|-------------|
| Liczba punktów = | Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty | X 90 |
| | Cena brutto oferty badanej | |

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Kryterium „Okres gwarancji” będzie punktowane według następującej zasady:
 - 1) na wykonanie prac remontowo-budowlanych:
 - 60 miesięcy – 0 pkt.;

72 miesiące – 10 pkt.

3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą liczbę punktów. Punkty zostaną zsumowane i nie będą wynosiły więcej niż 100.

Rozdział 15 – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy

1. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – oryginał lub kopia (odpis) poświadczona(y) notarialnie.
2. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której ogólne warunki określono we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.
3. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w terminach określonych w art. 94 ustawy Pzp.
4. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę.
5. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.

Rozdział 16 – Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 15.000 zł przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku PEKAO S.A., Oddział w Warszawie, ul. Jasna 1, nr rachunku 95 1240 6247 1111 0000 4975 9963, z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu EZ/ZP-17/2018 na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania.**”

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądz – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

Rozdział 17 – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny brutto podanej w formularzu oferty (z podatkiem VAT).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy za pomocą narzędzi określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Zamawiający w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia) ma prawo zgłosić do niego zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni

roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

4. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.
5. W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie adresów ich siedzib, nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - c) kwotę gwarancji;
 - d) termin ważności gwarancji,
 - e) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego nie później niż w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia żądania.
6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr **95 1240 6247 1111 0000 4975 9963**, przy czym w terminie podpisania umowy środki muszą znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% kwoty tego zabezpieczenia, zostanie zwrócone Wykonawcy przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót.
9. Pozostała kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone Wykonawcy przez Zamawiającego nie później niż w 15 dniu po upływie ostatniego okresu gwarancji i rękojmi.

Rozdział 18 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy przysługuje odwołanie 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.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych odpowiednio w art. 182 ustawy Pzp. 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.
 4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Rozdział 19 – Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 20 – Załączniki

| Nr Załącznika | Nazwa Załącznika |
|---------------|---|
| 1 | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia |
| 2 | Formularz oferty |
| 3 | Oświadczenie Wykonawcy |
| 4 | Wykaz robót remontowo-budowlanych |
| 5 | Wykaz doświadczenia zawodowego Koordynatora robót montażowo-budowlanych |
| 6 | Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp |
| 7 | Wzór umowy |

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

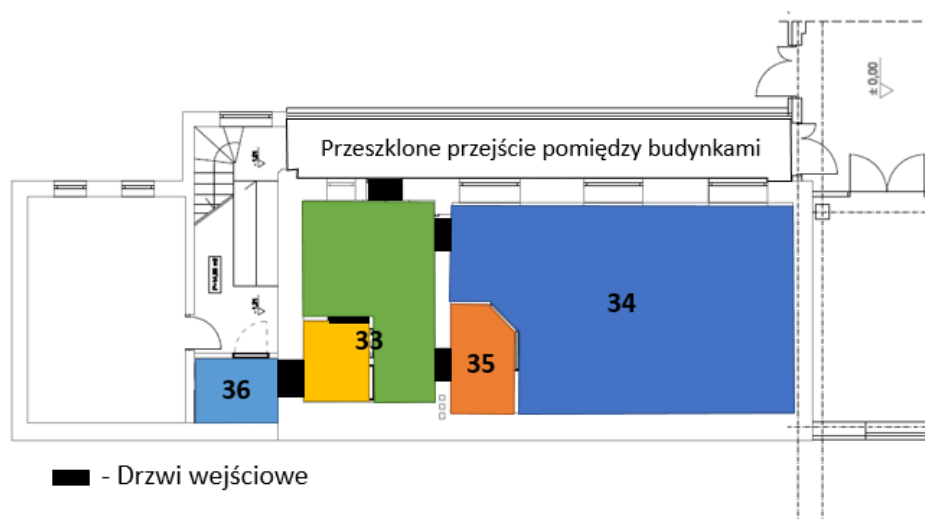
Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń znajdujących się w Zakładzie Ochron Osobistych w Łodzi do prowadzenia badań funkcjonalności i użytkowania środków ochrony indywidualnej, przewidzianych do stosowania przez człowieka, w celu ochrony przed różnego rodzaju zagrożeniami w środowisku pracy i życia. Środki ochrony indywidualnej mogą być stosowane w różnych warunkach wynikających ze specyfiki pracy, np. praca w pomieszczeniu lub na otwartej przestrzeni, w dużym zadymieniu, zmiennych warunkach klimatycznych, przy zróżnicowanym oświetleniu, w sytuacji uciążliwego hałasu, dlatego też zakłada się wykonanie/zakup i instalację systemów i urządzeń umożliwiających symulację następujących zjawisk:

- symulacja warunków środowiskowych, tj. warunki klimatyczne, oświetlenie i inne efekty (wizualne, dźwiękowe, zadymienie),
- symulacja czynności wykonywanych w środowisku pracy, np.: marsz/trucht, wspinanie się, podnoszenie/ciągnięcie obciążenia, czołganie się, omijanie przeszkód.

Dodatkowo wymagana jest obsługa badań poprzez interkom, tj. możliwość komunikacji z uczestnikami badań oraz podglądu i rejestracji przebiegu eksperymentu, poprzez system kamer z funkcja pracy w ciemności.

Badanie zakończone będzie analizą wpływu środków ochrony indywidualnej na możliwości psycho-fizyczne człowieka.

Przewiduje się prowadzenie badań z udziałem maksymalnie dwóch ochotników ubranych w wybrane przez Zamawiającego rodzaje środków ochronnych (np. odzież ochronną, maski do ochrony układu oddechowego, rękawice i buty oraz hełmy, gogle lub okulary ochronne). Zakłada się nadzór jednej osoby nad bezpieczeństwem i realizacją badań. W celu zapewnienia ciągłości badań przewiduje się możliwość przygotowania i oczekiwania na badanie dla dwóch osób. W celu realizacji ww. działań niezbędne jest odpowiednie przystosowanie obszarów (pomieszczeń), pełniących następujące funkcje (rys. 1):



Rys. 1. Schemat przedstawiający docelową lokalizację poszczególnych pomieszczeń laboratorium badawczo-demonstracyjnego

- pomieszczenie nr 33 – pomieszczenie socjalne o powierzchni ok. 24 m² przeznaczone na poczekalnię dla uczestników badań, jak również miejsce przygotowania uczestników badań do eksperymentu. W pomieszczeniu tym zostanie

osobno wydzielone pomieszczenie, które przeznaczone będzie na przebieralnię dla uczestników badań,

- pomieszczenie nr 34 – przeznaczone zostanie na pomieszczenie badawcze o powierzchni ok. 55 m², umożliwiające symulację przewidywanych warunków użytkowania środków ochrony indywidualnej, zarówno w aspekcie warunków środowiskowych (tj. warunki klimatyczne, oświetlenie, hałas itp.), jak również wykonywanych czynności (np. czołganie się, podnoszenie lub ciągnięcie obciążenia, wspinanie się itp.). W pomieszczeniu tym, zamawiający wymaga od wykonawcy zainstalowania 4 puszek podłogowych typu floorbox, w celu podłączenia wybranych urządzeń, wymienionych na stronie 28. System floorbox umożliwi funkcjonalne rozmieszczenie urządzeń badawczych w pomieszczeniu nr 34. Przy wyborze rodzaju systemu floorbox, należy uwzględnić, przewidywaną, możliwość wysokiej wilgotności w pomieszczeniu badawczym. Wymiary pomieszczenia badawczego, zgodnie z załączonymi schematami;
- pomieszczenie nr 35 – przeszklone pomieszczenie o powierzchni ok. 4 m², przeznaczone do sterowania warunkami środowiskowymi w trakcie trwania eksperymentu, obserwacji jego przebiegu oraz kierowania przebiegiem eksperymentu i nadzoru nad jego realizacją. Przeszklenia powinny być wykonane w sposób zapewniający możliwość zachowania wybranych warunków oświetlenia w pomieszczeniu nr 34, niezależnie od oświetlenia w pomieszczeniu nr 35;
- pomieszczenie nr 36 – pomieszczenie socjalne o powierzchni ok. 4 m² – łazienka z toaletą dla uczestników badań.

Uwaga: Wysokość pomieszczeń po zakończeniu prac adaptacyjnych - nie mniej niż 2,50m.

WYPOSAŻENIE LABORATORIUM ZWIĄZANE Z SYMULACJĄ WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

1. Symulator efektów klimatycznych

1a Symulator efektów klimatycznych - strefa ekstremalna w pomieszczeniu nr 34 (55m² i 2,5 m wysokości) wraz z oprzyrządowaniem do pomiaru, sterowania i rejestracji parametrów warunków klimatycznych.

Funkcja: Symulacja warunków klimatycznych panujących w środowisku pracy, z możliwością regulacji temperatury otoczenia, wilgotności względnej i prędkości ruchu powietrza w celu odwzorowania warunków klimatycznych, panujących w środowisku pracy oraz symulacji obciążenia cieplnego pracownika.

Wymagania minimalne:

a) Zakresy parametrów:

- temperatura:(+16÷+40)°C,
- wilgotność względna (15÷80)%,
- prędkość ruchu powietrza: (0,2 ÷ 2) m/s.

b) Minimalna wysokość wewnątrz pomieszczenia (po wykończeniu): 2,5 m,

c) Tolerancje dla parametrów:

- Tolerancja temperatury ± 2,00 C
- Tolerancja wilgotności względnej ± 4,0%
- Tolerancja prędkości ruchu powietrza ± 50%
- Średnie wartości temperatury i wilgotności wzgl., rejestrowane w sposób ciągły przez 1 h, powinny się mieścić w polu tolerancji.

- d) Zmienność przestrzenna parametrów klimatu powinna się zawierać w określonym polu tolerancji. Liczba miejsc pomiarowych powinna wynosić co najmniej $1 / 50\text{m}^3$
- e) Zapewnienie możliwości wykonania pomiarów kontrolnych temperatury, wilgotności względnej i prędkości ruchu powietrza przy pomocy urządzeń pomiarowych wzorcowanych
- f) Wymiary pomieszczenia badawczego oraz drzwi zgodnie z załączonymi schematami
- g) System powinien uwzględniać konieczność wymiany powietrza dla minimum 2 osób, przebywających w pomieszczeniu, wykonujących ćwiczenia fizyczne np. chód, bieg na bieżni. Zapotrzebowanie na świeże powietrze: minimum $200\text{m}^3/\text{godz.}$ (dla dwóch osób)
- h) Płynna regulacja parametrów: temperatury, wilgotności, prędkości przepływu powietrza, z uwzględnieniem danych znamionowych poszczególnych elementów urządzeń klimatycznych.
- i) Kierunek przepływu powietrza w pomieszczeniu badawczym – pionowy.
- j) Zapewnienie możliwości awaryjnego wyłączenia urządzenia.
- k) System powinien posiadać ujednoczony interfejs komunikacyjny np. Ethernet z protokołem np. Modbus TCP umożliwiającym dostęp do sterowania wszystkimi kluczowymi nastawami systemu i pomiarami z poziomu nadrzędnego systemu sterowania

1b Symulator efektów klimatycznych - strefa łagodna w pomieszczeniu nr 33 (24m^2) – poczekalnia wraz z oprzyrządowaniem do pomiaru i sterowania warunkami klimatycznymi.

Funkcja: Aklimatyzacja uczestników badań, oraz środków ochrony indywidualnej przeznaczonych do zastosowania podczas badań. Pomieszczenie do aklimatyzacji będzie pełniło funkcję poczekalni

Wymagania minimalne:

- a) Zakresy parametrów
 - temperatura: $(+18\div+25)^\circ\text{C}$,
 - wilgotność względna: $(50\div70)\%$,
- b) Minimalna wysokość wewnątrz pomieszczenia: 2,5 m,
- c) Tolerancje dla parametrów:
 - Tolerancja temperatury $\pm 2,00\text{ C}$
 - Tolerancja wilgotności względnej $\pm 4,0\%$
- d) System powinien posiadać ujednoczony interfejs komunikacyjny np. Ethernet z protokołem np. Modbus TCP umożliwiającym dostęp do sterowania wszystkimi kluczowymi nastawami systemu i pomiarami z poziomu nadrzędnego systemu sterowania

2 System oświetlenia z regulacją natężenia światła oświetlenia

Funkcja: System oświetlenia do symulacji zróżnicowanych warunków oświetleniowych w środowisku pracy w pomieszczeniu nr 34 (ok. 55 m^2)

Minimalne wymagania ogólne

- System oświetlenia z możliwością zróżnicowania barwy światła oraz możliwością regulacji natężenia oświetlenia w celu symulacji zróżnicowanych warunków oświetleniowych w środowisku pracy.
- Zapewnienie możliwości oświetlenia odwzorowującego oświetlenie naturalnym światłem słonecznym (do symulacji warunków pracy na otwartej przestrzeni),
- Zastosowanie opraw ze źródłami LED, z możliwością indywidualnego bezprzewodowego sterowania. Montaż w suficie.

- System oświetlenia musi być wodoodporny (podwyższona odporność na czynniki atmosferyczne).
- System oświetlenia z oprawami ze źródłami LED z oprawami indywidualnie sterowanymi, umożliwiającymi symulację zróżnicowanych warunków oświetleniowych w środowisku pracy.

Minimalne wymagania szczegółowe

- poziom natężenia oświetlenia na płaszczyźnie roboczej (0,85m) – co najmniej 500lx
- regulacja temperatury barwowej w zakresie co najmniej 3000-6000K
- możliwość wygenerowania światła monochromatycznego z wykorzystaniem opraw RGBW
- stopień ochrony opraw oświetleniowych zastosowanych w laboratorium - IP54

System powinien posiadać ujednoczony interfejs komunikacyjny np. Ethernet z protokołem np. Modbus TCP umożliwiającym dostęp do sterowania wszystkimi kluczowymi nastawami systemu i pomiarami z poziomu nadrzędnego systemu sterowania.

3 System audiowizualny odporny na warunki klimatyczne

Funkcja: Symulacja efektów dźwiękowych i wizualnych występujących w środowisku pracy, odporny na warunki klimatyczne. Pomieszczenie nr 34 (ok. 55 m²)

Minimalne wymagania ogólne

System nagłośnienia przestrzennego (minimum 6 kanałów) – system zapewniający nagłośnienie w całym laboratorium, z możliwością skierowania dźwięku na pojedyncze głośniki i możliwością odwzorowania dźwięków pochodzących ze zróżnicowanych środowisk pracy (w tym np. dźwięk pracującego młota pneumatycznego, wybuch, osunięcia skał). System nagłośnienia powinien zapewniać współpracę z monitorem multimedialnym HD 50 cali, zaplanowanym w kolejnych działaniach jako wyposażenie pomieszczenia badawczego laboratorium

Ze względu na rodzaje odtwarzanych dźwięków system powinien cechować się możliwością poprawnego odtwarzania dźwięków niskoczęstotliwościowych (pasmo przenoszenia w zakresie co najmniej 40 - 20000 Hz). Głośniki systemu odtwarzania powinny być odporne na zróżnicowane warunki klimatyczne (w szczególności wilgotność względną dochodzącą do 80%). System powinien posiadać ujednoczony interfejs komunikacyjny np. Ethernet z protokołem np. Modbus TCP umożliwiającym dostęp do sterowania wszystkimi kluczowymi nastawami systemu z poziomu nadrzędnego systemu sterowania.

Wymagania dotyczące adaptacji akustycznej pomieszczenia - Pomieszczenie powinno zostać zmodyfikowane pod względem akustycznym, tak aby jego izolacyjność akustyczna zapewniała brak uciążliwości, powodowanych prowadzonymi eksperymentami, na zewnątrz pomieszczenia. Izolacyjność akustyczna ścian pomieszczenia (ważony wskaźnik izolacyjności) powinna zapewniać (zgodnie z PN-N-01307:1994), że równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego na zewnątrz będzie nie większy niż 55 dB. Wprowadzone modyfikacje nie powinny zmniejszać w sposób istotny kubatury pomieszczenia. Izolacja powinna być zapewniona poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych i materiałów (przy uwzględnieniu otworów przepustowych). Pomieszczenie powinno być również adaptowane akustycznie pod kątem uzyskania jak najkrótszego czasu pogłosu nie większego niż 0,8 s poprzez zastosowanie odpowiednich ustrojów i materiałów dźwiękochłonnych na ścianach i suficie pomieszczenia.

4 Wytwornica dymu

Funkcja: Symulacja warunków ograniczonej widoczności w środowisku pracy. Pomieszczenie nr 34 (ok. 55 m²)

Minimalne wymagania ogólne

Wytwornica dymu z możliwością zdalnej regulacji jej wydajności z nadrzędnego systemu sterowania lub sygnały jawne typu: START/STOP oraz wydajność zadawana sygnałem analogowym np. 4-20mA, mobilna (możliwość łatwej zmiany położenia wytwornicy).

Minimalne wymagania szczegółowe

Parametry techniczne nie gorsze niż:

- napięcie AC220V-240V 50/60Hz
- moc urządzenia 1000 W
- wyposażenie w czujnik temperatury regulujący moc grzałki
- wyposażenie w czujnik niskiego poziomu płynu odłączający w razie potrzeby zasilanie pompy
- czas nagrzewania 5 min
- wydajność 150 m³/min
- pojemność zbiornika (ewentualnie z możliwością wyjmowania): 2,3 l
- sterowanie bezprzewodowe z możliwością programowania i ustawienia ilości wytwarzanego dymu, czasu trwania pojedynczego wydmuchu oraz przerwy pomiędzy wydmuchami
- możliwość sterowania przez protokół DMX
- możliwość ustawienia czasowego
- możliwość ustawiania wylotu dymu pod różnymi kątami
- możliwość podświetlenia kolorowymi diodami LED
- bezpieczna dla środowiska (zgodna z dyrektywą RoHS)

5 Platforma umożliwiająca zsynchronizowane sterowanie warunkami środowiskowymi w laboratorium za pomocą dedykowanego oprogramowania z poziomu komputera

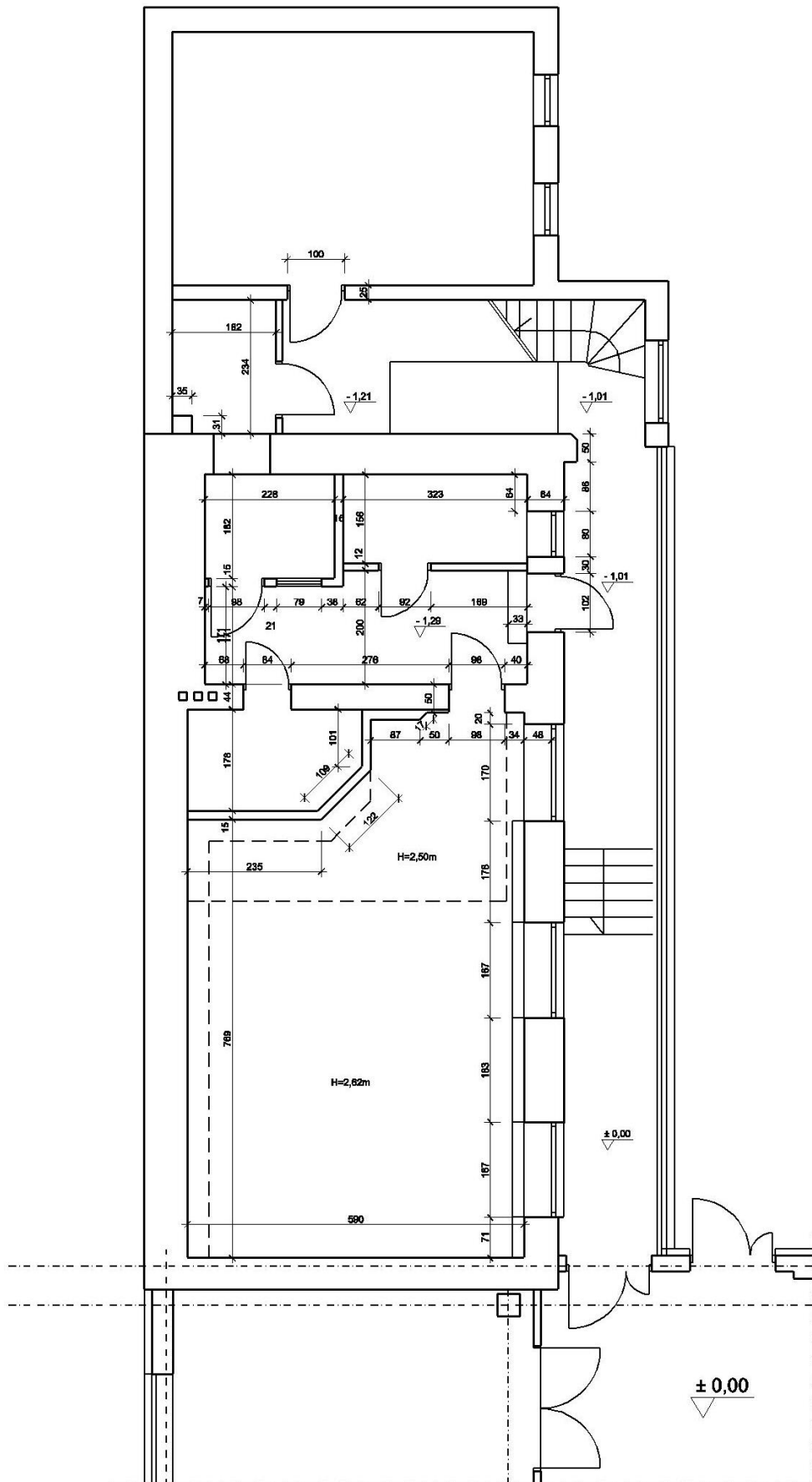
Funkcja: System zsynchronizowanego sterowania parametrami poszczególnymi systemami symulującymi zróżnicowane warunki środowiska w laboratorium, za pomocą dedykowanego oprogramowania z poziomu komputera (pomieszczenie nr 35 o powierzchni 4m²)

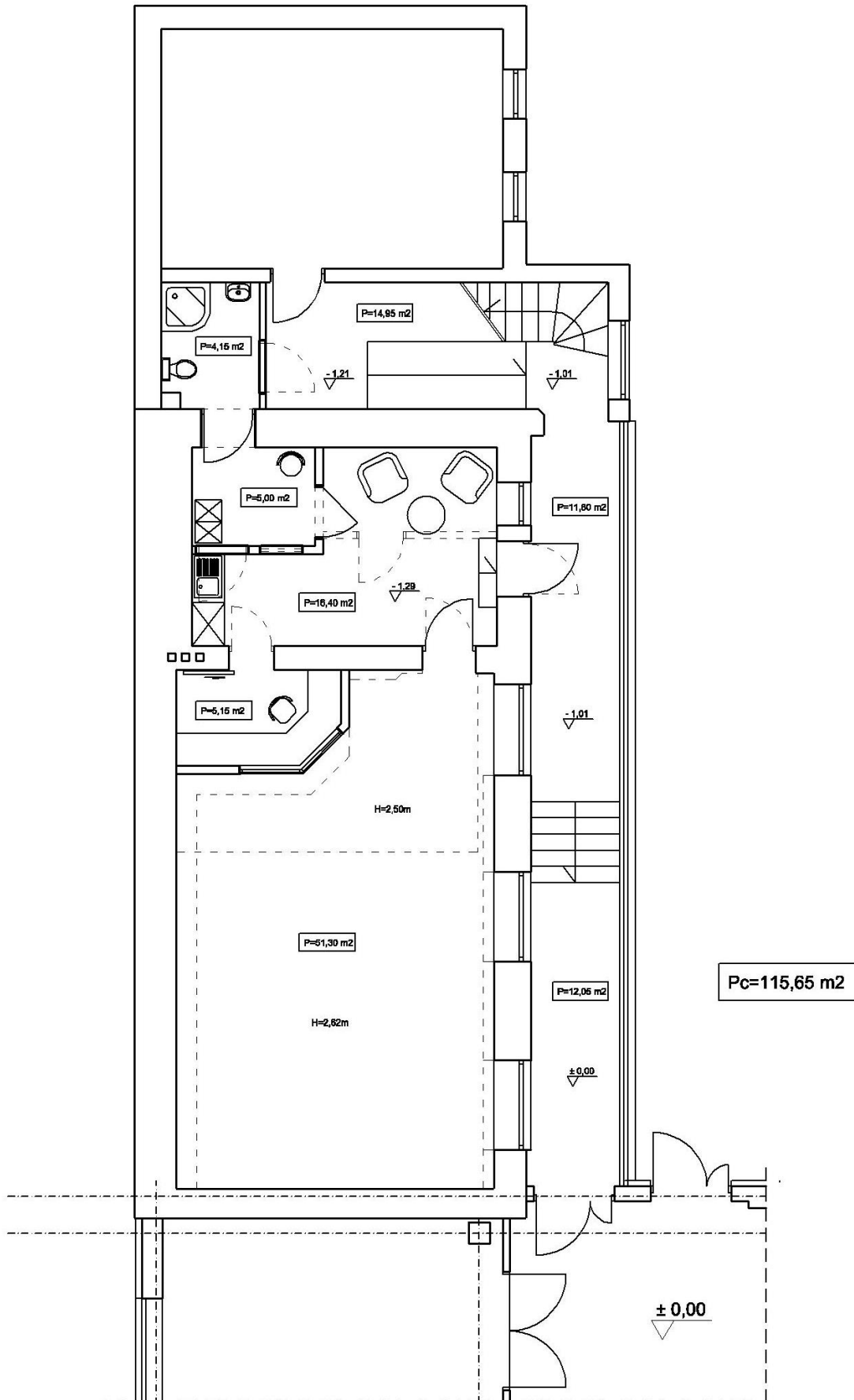
Minimalne wymagania ogólne

Wykonanie platformy umożliwiającej zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi, tj. stację operatorską złożoną z zestawu komputerowego, monitora, drukarki, zasilacza UPS gwarantującego podtrzymanie pracy komputera przez min. 30 min., z opracowanym, zainstalowanym i uruchomionym oprogramowaniem wizualizacyjnym dla Laboratorium, umożliwiającym zsynchronizowanie sterowanie warunkami klimatycznymi i pozostałymi systemami symulującymi zróżnicowane warunki środowiskowe. Aplikacja powinna umożliwiać zaprogramowanie przebiegu eksperymentu i zsynchronizowanego zapisu poszczególnych parametrów w czasie w celu zapewnienia możliwości powtarzalnego przebiegu eksperymentu.

Ze względu na fakt, że laboratorium składać się będzie z wielu systemów różnych producentów i dostawców, systemy te powinny być spięte w jeden układ sterowania oparty na komputerze i wizualizacji.

Zamawiający wymaga, aby poszczególne systemy symulujące warunki środowiskowe posiadały ujednoczony interfejs komunikacyjny np. Ethernet z protokołem np. Modbus TCP umożliwiający dostęp do sterowania wszystkimi kluczowymi nastawami systemu z poziomu nadrzędnego systemu sterowania.

RZUT PRZYZIEMIA
STAN ISTNIEJĄCY 1:100


RZUT PRZYZIEMIA
REMONT POMIESZCZEŃ 1:100




W pomieszczeniu badawczym nr 34, w kolejnych etapach realizacji projektu, zaplanowano umieszczenie następujących urządzeń i aparatury badawczej przeznaczonych do symulacji czynności wykonywanych w środowisku pracy:

- 1) bieżnia z funkcją pomiaru parametrów chodu tj. prędkość chodu, długość i szerokość kroku, pole powierzchni kontaktu z podłożem, która umożliwi symulację obciążenia fizycznego w formie marszu/truchtu z regulacją prędkości oraz kąta nachylenia podłoża, jak również ocenę wpływu wyposażenia stosowanego przez uczestnika badań na jego równowagę i obciążenie
- 2) trener wspinaczkowy, który posłuży do symulacji obciążenia fizycznego, w tym w szczególności – symulacji aktywności fizycznej związanej ze wspinaniem się,
- 3) wyciąg dolny i górny, przeznaczony do symulacji aktywności fizycznej związanej z podnoszeniem lub ciągnięciem różnego rodzaju obciążenia w pozycji stojącej,
- 4) system do przechwytywania, monitorowania i analizy ruchu człowieka (z ang. motion capture)
- 5) platforma dynamograficzna do oceny sił reakcji podłoża,
- 6) aparatura pomiarowa, przeznaczona do prowadzenie badań obciążenia psychofizycznego wynikającego z zastosowania środków ochrony indywidualnej. Składać się na nią będą m.in. elektroencefalograf, miernik czasu i charakterystyki reakcji, urządzenie do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów, czujnik rytmu serca oraz Symulator Pracy w Stresie,
- 7) okulograf, służący do analizy ścieżki koncentracji wzroku w trakcie trwania eksperymentu , będzie mógł być wykorzystany do oceny środków ochrony indywidualnej z funkcją sygnalizacji (np. zagrożeń),
- 8) system telemetryczny umożliwiający monitorowanie stanu zdrowia uczestników badań w czasie rzeczywistym w celu zapewnienia ich bezpieczeństwa,
- 9) System komunikacji bezprzewodowej (interkom) oraz 4 kamer do rejestracji obrazu w kolorze z funkcją dzień/noc wraz z wyposażeniem pomocniczym (kablami, sterownikami, uchwytami itd.)

Dla potrzeb optymalnie funkcjonalnego rozmieszczenia wybranych, wyżej wymienionych urządzeń badawczych, zaplanowano zainstalowanie w podłodze pomieszczenia nr 34 systemu 4 puszek podłogowych typu floorbox.

Przykładowe dane techniczne dla wybranych urządzeń badawczych spośród w/w listy.

| LP | Nazwa | Dane techniczne | Grafika |
|----|------------------------|--|---|
| 1. | Bieżnia do oceny chodu | Co najmniej – Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]: 218 x 69 x 35 – Waga [kg]: 179 – Wymiary pasa bieżni [cm]: 51 x 160 – Maksymalne obciążenie [kg]: 182 |  |

| | | | |
|----|--|--|---|
| 2. | Trenażer wspinaczkowy - symulacja aktywności fizycznej związanej ze wspinaniem | Co najmniej <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]: 173 x 84 x 186 - Waga [kg]: 157 - Maksymalne obciążenie [kg]: 180 |  |
| 3. | Wyciąg dolny i górny, przeznaczony do symulacji aktywności fizycznej związanej z podnoszeniem lub ciągnięciem różnego rodzaju obciążenia w pozycji stojącej, | Co najmniej <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]: 102 x 94 x 213 - Waga [kg]: 90 - Maksymalne obciążenie [kg]: 180 |  |
| 4. | Platforma dynamograficzna do oceny sił reakcji podłoża i analizy chodu | Co najmniej <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]: 218 x 62 x 2,1 - Waga [kg]: 25 - Maksymalne obciążenie [kg]: 180 |  |

Zamawiający:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

Formularz oferty

| | |
|---|---|
| Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej: | |
| Adres lub siedziba ² : | |
| Numer KRS (jeśli dotyczy) | |
| Numer NIP: | |
| Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym | 1) Imię i nazwisko: 2) tel.: 3) adres e-mail: |
| Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem ³ | <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie |
| Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy | |
| Nr konta, na które Zamawiający zwróci wadium | |

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Łączna cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł), w tym:

Wykonanie I i II etapu przedmiotu zamówienia - cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie:

² W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

³ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. 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.

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

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA 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.

zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł),
w tym między innymi za:

Dostawę dwustrefowego symulatora efektów klimatycznych (strefa ekstremalna, strefa łagodna) - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;

Dostawę systemu oświetlenia z regulacją natężenia światła - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;

Dostawę systemu audiowizualnego odpornego na warunki klimatyczne- zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;

Dostawę wytwornicy dymu - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;

Wykonanie III etapu przedmiotu zamówienia - cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł).

- 1) Oświadczamy, że wartość brutto podana w ofercie jest **ceną ryczałtową**;
- 2) Oświadczamy, iż cena oferty obejmuje całość wykonania zamówienia, a w szczególności wszystkie należności publiczno-prawne z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia, jak również wszelkie koszty wykonania robót oraz ich realizacji zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi PN oraz przepisami BHP i ppoż.;
- 3) **Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na wykonanie prac budowlanych i montażowych wykonanych w ramach adaptacji pomieszczeń⁴:**
 - 60 miesięcy –**;
 - 72 miesiące –**
- 4) **W zakresie realizacji zamówienia Wykonawcę reprezentuje Koordynator robót -**

(imię i nazwisko, nr tel.);

⁴ Odpowiednie zaznaczyć X

Oferuję dostawę zestawu komputerowego i urządzeń peryferyjnych:

| | | |
|----------------|---|---|
| STACJA ROBOCZA | Jedn. Centr.: TYP-K5 – stacja robocza-wielozadaniowa Monitor: TYP-M6 - MONITOR 27" 2560x1440 px | |
| | TYP-K5 stacja robocza-wielozadaniowa | TYP oferowany: Producent: |
| Element | Jednostka centralna TYP-K5 - minimalne parametry wymagane | Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane) |
| Procesor | <p>Jeden procesor (wymagana 1 szt.) wielordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w wysokowydajnych stacjach roboczych, o wydajności ocenionej co najmniej 10772 punktów zdobytych teście PassMark – CPU Mark. Wydajność procesora została określona na podstawie punktów zdobytych w teście PassMark - CPU Mark (którego wyniki opublikowano w dniu 10.07.2018r. na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) uzyskanych w konfiguracjach tam opisanych (traktowanych jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora).</p> <p>Wydruk wyników testów dostępnych procesorów opublikowany w dniu 10.07.2018 r. na ww. stronie został dołączony do Formularza ofertowego.</p> <p>Maksymalny pobór mocy procesora musi być nie większy, niż 65 W</p> <p>Wydajność powyższego procesora w oferowanej stacji roboczej, zmierzona poprzez wykonanie na niej powinna być nie mniejsza od wydajności konfiguracji referencyjnej z tym procesorem.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Wykonawca może zostać poproszony o dostarczenie Zamawiającemu oprogramowania testującego oraz dokładnego opisu wykonanych testów wraz z ich wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> | <p>Typ / producent procesora:</p> |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Płyta główna | Zawierająca chipset dedykowany dla procesora oraz wydajnych stacji roboczych używanych do wydajnego przetwarzania graficznego 2D. | Typ / producent chipsetu: |
| Pamięć RAM | Min. 16 GB pamięci RAM min. DDR4 2400 MHz , bez kontroli parzystości, możliwość rozbudowy do min. 64 GB | |
| HDD | Jeden (1) dysk SSD 256 GB + jeden (1) dysk HDD 2TB, SATA III, 7200 rpm | |
| Napęd optyczny | Multinagrywarka min. 8x DVD+/-RW, SATA | |
| Oprogramowanie nagrywarek | Dołączone oprogramowanie do obsługi napędu optycznego z nośnikiem | |
| Karta graficzna | <p>Jedna niezależna (niezintegrowana) wyposażona we własną pamięć, nie obciążająca pamięci systemowej stacji roboczej, min. 2 GB GDDR5, dedykowana do pracy w bardzo cichych stacjach roboczych, z profesjonalnymi aplikacjami przetwarzania grafiki 2D wraz z obsługą dwóch monitorów o wysokiej rozdzielczości. Wyposażona w złącza min. 2 x DP lub 2 x mDP(odpowiednie do zaoferowanego monitora, z możliwością podłączenia drugiego monitora)</p> <p>Wymagane wsparcie technologii DirectX w wersji co najmniej 12, OpenGL w wersji co najmniej 4.5, Shader Model min. 5.1.</p> <p>Grafika o wydajności ocenionej co najmniej 3094 punktów zdobytych teście PassMarkPerformanceTest - G3D Mark. Wydajność karty graficznej została określona na podstawie punktów zdobytych teście PassMark - G3D Mark(którego wyniki opublikowano w dniu 10.07.2018 r na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)</p> <p>Wydruk wyników testów dostępnych kart graficznych opublikowany w dniu 10.07.2018r na ww. stronie został dołączony do Formularza ofertowego.</p> <p>Maksymalny pobór mocy karty graficznej musi być nie większy, niż 40 W.</p> <p>Wydruk z ww. strony z dnia 10.07.2018 r. należy dołączyć do oferty z zaznaczonym wynikiem dla oferowanej karty graficznej.</p> | Typ / producent karty graficznej: |
| Karta sieciowa | Zintegrowana z płytą główną 1000 Mbps (RJ-45) | |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana z płytą główną w standardzie High Definition lub równoważnym | |
| Obudowa | Pionowa typu Tower, metalowa, musi umożliwiać łatwą rozbudowę systemu, wydajne chłodzenie podzespołów, bardzo cichą pracę stacji roboczej oraz jej serwisowanie bez użycia narzędzi. Wbudowany głośnik. Zasilacz o mocy dostosowanej do konfiguracji komputera. Wnęki: min. 2 x 3,5" wewnętrzne, min. 1 x 5.25" zewnętrzne. | |
| Zasilanie | Zasilacz certyfikowany zgodnie ze standardem 80PLUS na poziomie co najmniej GOLD | |
| Porty i złącza | <ul style="list-style-type: none"> • min. 6 x USB 3.x (w tym min. 2 z przodu obudowy) • min. 2 porty DP. • 1 x RJ45 • Audio (słuchawki + mikrofon na przednim panelu obudowy) Rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wymaganej liczby portów USB nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. | |
| Mysz (z podkładką) | Mysz optyczna, ergonomiczna z szybkim scrollingiem, beprzewodowa | |
| Klawiatura | Standardowa – beprzewodowa | |
| Oprogramowanie systemowe | Zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny 64-bitowy z interfejsem graficznym w języku polskim + nośnik (lub dostępna funkcjonalność wykonania kopii instalacyjnej systemu operacyjnego na nośniku zewnętrznym) + komplet sterowników na nośnikach optycznych System operacyjny zainstalowany i skonfigurowany w stacji roboczej musi być kompatybilny z oprogramowaniem posiadanym przez Zamawiającego: Adobe AcrobatProf. 11, Adobe Acrobat Prof.. 9, Adobe Acrobat XI Pro Pl, Adobe PhotoShop CS5, Adobe Photoshop CS6, Adobe Web Premium CS5, Audacity, | Typ / producent /wersja Systemu operacyjnego: |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>AutoCAD, Checkpoint Smart Console, Corel Designer Technical Suite 12, CorelDraw 11, CorelDraw Graphics Suite 12, CorelDraw Graphics Suite X5, CorelDraw X3, CorelDraw X4 Graphics Suite, CorelDraw, CST Studio Suite, English Translator TX2 Synergy, InDesign Cs 5.5, IntelliJ IDEA 14, Mathlab, MS Office 2010, MS Office 2013, MS Visio 10, Office Visio Professional 2007, Photoshop CS 6, PhotoShop CSS Extended v. 12.0.4 x64, PhotoShop, Pinnacle Studio HD ultimate, Simple ERP, SPSS Statistics, Statistica, Statistica 8.0, Statistica 10.0 MR1</p> <p>i musi umożliwiać bezproblemowe zainstalowanie, skonfigurowanie i użytkowanie ww. oprogramowania w jego pełnej funkcjonalności z wykorzystaniem oryginalnych bibliotek i sterowników, bez użycia jakichkolwiek programów dodatkowych, np. emulatorów lub nakładek.</p> <p>System operacyjny zainstalowany i skonfigurowany w stacji roboczej musi zapewnić dostęp zdalny do stacji w celu przeprowadzenia jej rekonfiguracji, bez konieczności instalacji jakichkolwiek programów dodatkowych.</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| Monitorowanie i diagnostyka | Technologia monitorowania i diagnostyki stacji roboczej na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego, zapewniająca monitorowanie konfiguracji i diagnostykę komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej. | |
| Funkcje bezpieczeństwa | <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz klódki (oczko w obudowie do założenia klódki) | |
| Certyfikaty | <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności CE. • Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu • Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu • Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z zainstalowanym i skonfigurowanym na nich systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta systemu operacyjnego) • Komputer musi spełniać wymogi normy min. Energy Star 5.0 | |
| Emisja hałasu (potwierdzona wynikami pomiarów) | <ul style="list-style-type: none"> • Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO 7779 i wykazany według normy ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynoszący maksymalnie 35 dB (potwierdzony stosownym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę na podstawie raportu z pomiarów lub oświadczeniem producenta komputera dołączonym do oferty) • Dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim. | |
| Wsparcie techniczne producenta | <ul style="list-style-type: none"> • Stacja robocza musi być oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym (kodem serwisowym) umieszczonym na obudowie • Możliwość sprawdzenia telefonicznego (oraz na stronie internetowej producenta) konfiguracji sprzętowej stacji roboczej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego (kodu serwisowego) bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień zamieszczonych na stronie producenta zestawu, realizowany poprzez podanie na dedykowanej | |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. | |
| | | |
| MONITOR | TYP-M6 - Monitor 27" IPS, 2560x1440 px wraz z przewodem łączącym z jednostką centralną | TYP oferowany: Producent: |
| | Minimalne parametry wymagane | Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane) |
| Dotykowy | Nie | |
| | | |
| Typ | biurowy | |
| Wielkość matrycy i typ | 27", IPS LED | |
| Rozdzielczość natywna | 2560 x1440 px przy 60 Hz | |
| Jasność | min. 350 cd/m ² | |
| Kontrast | min. 1000 : 1 (100M :1 dynamiczny) | |
| Czas reakcji matrycy | Max. 4 ms | |
| Wielkość plamki | 0,233mm | |
| Kąty widzenia | Poziomo 178 stopni, pionowo 178 stopni | |
| Paleta barw | Min. 16,7 mln | |
| Wymagane parametry użytkowe | <ul style="list-style-type: none"> • regulacja wysokości umocowania ekranu • regulacja odchylenia ekranu względem płaszczyzny poziomej | |
| Złącza sygnałowe | Złącza we: min. 1 x DP, 2 x HDMI ,1x D-SUB, | |
| Inne łącza | 4x USB 3.0 ,1x słuchawkowe | |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Certyfikaty i normy | CE Mark, EPA Energy Star | |
| Obudowa | Kolor obudowy: dowolny | |
| Wyposażenie | Wymagane: kabel zasilający, kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem | |
| Gwarancja producenta | Min. 36 miesięcy | |
| | | |
| ZASILACZ AWARYJNY UPS | TYP-U1-900VA - Zasilacz awaryjny UPS dostosowany do zasilania stacji TYP-K5 oraz monitora TYP-M6 wraz z niezbędnym okablowaniem | TYP oferowany: Producent: |
| | Minimalne parametry wymagane | Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane) |
| Moc wyjściowa | 540 W / 900 VA | |
| Napięcie wyjściowe | 230V | |
| Gniazda wyjściowe | 8 x IEC320 C13 w tym 4 gniazda podtrzymywane bateryjnie | |
| Napięcie wejściowe | Nominalne napięcie wejściowe 230V Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 180–290 V | |
| Czas podtrzymania | Typowy czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 minut (270 W) Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu 4,5 minut (540 W) | |
| Ochrona przed przepięciami | Znamionowa energia przepięcia (w dżulach) - 610 Joules | |
| Porty komunikacyjne | USB | |
| Alarm dźwiękowy | <ul style="list-style-type: none"> • alarm przy zasilaniu z akumulatora, • alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora, • ciągły sygnał dźwiękowy sygnalizujący przeciążenie | |
| Certyfikaty | Znak A, Znak C, CE, GS Mark | |

| | | |
|--|---|--|
| Gwarancja producenta | 36 miesięcy gwarancji naprawy lub wymiany (bez akumulatora) i 24 miesiące na akumulator | |
| | | |
| <p>Warunki gwarancji i serwisu:</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy na jednostkę centralną i monitor oraz zasilacz UPS</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <p>W siedzibie Zamawiającego</p> <p>Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 48 godzin od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie</p> <p>Uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego lub są komisyjnie utylizowane</p> <p>W przypadku konieczności naprawy w czasie dłuższym, niż 48 godzin podmiot świadczący serwis nieodpłatnie dostarczy sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach i nieodpłatnie przygotuje go do pracy zgodnej z przeznaczeniem sprzętu naprawianego (w przypadku uszkodzenia jednostki centralnej komputera serwis wykona na sprzęcie zastępczym instalację oprogramowania dostarczonego przez użytkownika i przekopiowanie koniecznych danych)</p> <p>Jeżeli sprzęt po 3 (trzech) naprawach nadal wykazuje wady w działaniu – zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad lub nastąpi zwrot zapłaty Zamawiającemu (w pełnej kwocie brutto za cały wadliwy zestaw, który zostanie zwrócony Wykonawcy) – wg decyzji Zamawiającego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych dla jednostki centralnej komputera, monitora i zasilacza awaryjnego – wymagane jest dołączenie do oferty dokumentu potwierdzającego spełnienie warunku co najmniej dla jednostki centralnej komputera.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta dla jednostki centralnej komputera, monitora i zasilacza awaryjnego – wymagane jest dołączenie do oferty dokumentu potwierdzającego spełnienie warunku co najmniej dla jednostki centralnej komputera.</p> <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta jednostki centralnej stacji roboczej, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> | | |

| | | |
|---|---|--|
| URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE | TYP-UW2 Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe, kolorowe A4 | TYP oferowany: Producent: |
| | Minimalne parametry wymagane | Faktyczne parametry oferowanych urządzeń (nie gorsze, niż wymagane) |
| Funkcje urządzenia: | Urządzenie wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie) | |
| Parametry drukowania | | |
| Technologia druku | druk laserowy | |
| Jakość druku w czerni/ w kolorze (tryb best) | Do 600 x 600 dpi | |
| Prędkość druku w czerni (tryb normalny, A4) | Do min. 26 str./min | |
| Prędkość druku w kolorze (tryb normalny, A4) | Do min. 26 str./min | |
| Wydruk pierwszej strony w czerni/ kolorze (A4, po wyjściu ze stanu gotowości) | Maksymalnie 9 s / Maksymalnie 10 s | |
| Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) | do 50 000 stron | |
| Obsługa papieru | | |
| Standardowy podajnik papieru | Podajnik nośników na min. 250 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów) na min. 50 arkuszy | |
| Standardowy odbiornik papieru | Odbiornik papieru na min. 150 arkuszy | |
| Druk dwustronny | Automatyczny (standardowo) | |
| Obsługiwane formaty nośników | A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5) | |
| Nośniki | Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, | |

| | | |
|--|--|--|
| | błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), karty pocztowe, etykiety, koperty | |
| Gramatura nośników | Co najmniej od 60 do 170 g/m ² (maksymalnie 200 g/m ² - papier fotograficzny, błyszczący, pocztówki) | |
| Standardowa pamięć | 256 MB | |
| Maksymalna pojemność pamięci | 256 MB | |
| Parametry skanowania | | |
| Typ skanera | Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów | |
| Optyczna rozdzielczość skanowania | Do 1200 x 1200 dpi | |
| Skanowanie dwustronne z automatycznego podajnika dokumentów (50 ark.) | Wymagane | |
| Prędkość skanowania (tryb normalny, A4) | Do min. 26 str./ min i 45 obrazów / min. – mono Do min. 20 str./ min i 30 obrazów / min. – kolor | |
| Maks. format skanowania (skaner płaski) | 216 x 297 mm | |
| Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów) | 216 x 356 mm | |
| Formaty plików skanowania | PDF, JPG | |
| Skanowanie do | e-mail; katalogu, pamięci USB | |
| Parametry kopiowania | | |
| Prędkość kopiowania (w czerni, w kolorze, tryb normalny, format A4) | Do min. 26 kopii/min | |
| Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) | Do 600 x 600 dpi | |
| Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze) | Do 600 x 600 dpi | |

| | | |
|--|--|--|
| Zmniejszanie/powiększanie kopii | 25 do 400% | |
| Maksymalna liczba kopii | Do 99 | |
| Funkcje faksu | | |
| Szybkość faksu | min. 33,6 kb/s (3 sekundy na stronę) | |
| Liczba stron formatu A4 przechowywanych w pamięci | Do 400 stron | |
| Rozdzielczość (w czerni) | do 300 x 300 dpi | |
| Maksymalna liczba numerów szybkiego wybierania | Min. do 110 | |
| Lokalizacje odbiorców dokumentów rozsyłanych grupowo | 110 adresatów | |
| Wyświetlacz | | |
| Wyświetlacz | Kolorowy ekran dotykowy, przekątna min. 10 cm | |
| Sieci i łączność | | |
| Standardowe rozwiązania komunikacyjne | <ul style="list-style-type: none"> • 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX • 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, | |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Obecnie Instytut posiada komputery stacjonarne i przenośne z zainstalowanymi systemami operacyjnymi MS Windows 7 Pro, MS Windows 8 i MS Windows 8.1. oraz MS Windows 10. Oprogramowanie oraz sterowniki dołączone do urządzenia muszą być kompatybilne z ww. systemami operacyjnymi. | |
| Wymiary | | |
| Wymiary (szer. x głęb. x wys.) | Max. 420 x 500 x 400 mm | |
| Pobór mocy: | | |
| urządzenie włączone | 570 W | |
| tryb gotowości | 20 W | |

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| urządzenie uśpione | 3,0 W | |
| urządzenie wyłączone | 0,6 W | |
| Certyfikaty | Znak CE, Certyfikat ENERGY STAR® | |
| Warunki gwarancji i serwisu | <p>Gwarancja min. 12 miesięcy, jednak nie krótsza, niż gwarancja producenta</p> <p>Serwis gwarancyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W siedzibie Zamawiającego • Pełna sprawność sprzętu zostanie przywrócona w czasie nie dłuższym, niż 14 dni od otrzymania formalnego zawiadomienia o awarii sprzętu + warunki zawarte w umowie <p>Wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> | |

Oświadczamy, że:

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego;
- 2) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
- 4) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ;
- 5) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) oświadczamy, że wybór oferty nie będzie/będzie (*proszę zaznaczyć właściwe*) prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego informacja winna wskazywać: nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku.

Jednocześnie oświadczamy, że:

W przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem*:

- 1) Imię i nazwisko - – stanowisko/funkcja
.....

Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu¹.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja dla Wykonawcy:

podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy na podstawie dokumentów rejestrowych lub na podstawie upoważnienia osób uprawnionych do reprezentacji zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach rejestrowych

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 treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

Część I:

Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia

1. Nazwa, adresy i dane kontaktowe instytucji zamawiającej

Nazwa: **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa,

telefon: 22 623 37 98, e-mail: ilnie@ciop.pl

Tytuł zamówienia „**Adaptacja pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania**”

2. Nr nadany sprawie przez Zamawiającego: **EZ/ZP-17/2018**

Część II:

Informacje dotyczące Wykonawcy

A: Informacje na temat Wykonawcy:

- a) Nazwa Wykonawcy:

.....

- b) Osoba wyznaczona do kontaktów:

telefon: faks

e-mail:

B: Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy

Proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres (-) osoby (osób) **upoważnionych do prawnego reprezentowania Wykonawcy** na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

- a) Imię i nazwisko:

.....

- b) Stanowisko/Działający jako:

.....

- c) telefon:

- d) e-mail:

Część III:**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania**, prowadzonego przez **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy Pzp.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie 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 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmioty, 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 podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/-y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KSR/CEiDG), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części III są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Część IV:**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.)

DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania**, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ:

.....

.....

w następującym zakresie:

.....

.....

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

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pelnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części IV są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wykaz robót budowlanych

Przystępując do postępowania na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania”, nr sprawy: EZ/ZP-17/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....

oświadczam, że na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam poniższy wykaz wykonanych robót budowlanych polegających na adaptacji powierzchni biurowej lub laboratoryjnej:

| Lp. | Nazwa i adres Odbiorcy | Przedmiot i zakres zamówienia | Wartość brutto zamówienia | Czas realizacji | |
|-----|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| | | | | początek | zakończenie |
| | | | | | |
| | | | | | |

Uwaga: Do wykazu należy dołączyć dowody określające czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wykaz doświadczenia zawodowego Koordynatora robót

Przystępując do postępowania na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania, nr sprawy: EZ/ZP-17/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
oświadczam, że na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam poniższy wykaz doświadczenia zawodowego Koordynatora robót– p. (imię i nazwisko), w zakresie wentylacji i klimatyzacji lub montażu komór klimatycznych, w tym koordynowanie realizacjami w niżej wymienionym zakresie:

| L.p. | Nazwa Inwestycji | Zleceniodawca | Okres wykonania | Opis inwestycji (koordynacja inwestycji) |
|------|------------------|---------------|-----------------|--|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na adaptację pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania”, nr sprawy: EZ/ZP-17/2018,

działając w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

..... 2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.
2.
3.
4.

(należy podać dane identyfikacyjne i siedzibę)

.....2018 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wzór umowy

Umowa zawarta w dniu 2018 roku w Warszawie, w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, instytutem badawczym posiadającym status państwowego instytutu badawczego, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS: 0000033480, posiadającym NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora:

.....

.....

a

WYKONAWCĄ:, z siedzibą w przy ulicy....., działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla.....w, Wydział Gospodarczy, pod nr KRS:.....; NIP, REGON:..... reprezentowanym przez:

.....

.....

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest adaptacja wskazanych w ust. 2 pomieszczeń na potrzeby laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej określone w Załączniku nr 2 do umowy i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania. Adaptacja obejmować będzie wykonanie prac budowlanych i wyposażenie pomieszczeń badawczo-socjalnych nr 33÷36, znajdujących się na parterze Zakładu Ochron Osobistych w Łodzi przy ul. Wierzbowej 48 będącego wewnętrzną jednostką organizacyjną Zamawiającego, zwanych dalej „robotami adaptacyjnymi”.
2. Realizacja przedmiotu umowy będzie przebiegała w trzech etapach:
 - 1) I etap realizacji przedmiotu umowy będzie obejmować:**
 - a) opracowanie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń nr 33÷36, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w Załączniku nr 2 do umowy, w tym:

- projekt architektoniczno-budowlany,

- projekt instalacji elektrycznych i teletechnicznych,
- projekt instalacji sanitarnych w zakresie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz wod-kan.,
- kosztorysy inwestorskie,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót budowlanych i instalacyjnych.

b) przedstawienie do akceptacji Zamawiającego wykonanej dokumentacji w formie tekstowej/graficznej i prezentacji elektronicznej.

2) II etap realizacji przedmiotu umowy będzie obejmować:

a) przeprowadzenie prac adaptacyjnych pomieszczeń nr 33÷36, w tym:

- roboty rozbiórkowe związane z demontażem drzwi i okien, lekkich ścian działowych i ekranów z płyt g-k, skucie terakoty, zerwanie wykładziny, wykucie otworów, wywóz gruzu oraz roboty demontażowe związane z instalacjami sanitariatami i elektrycznymi,
- roboty budowlane obejmujące wykonanie gładzi, zamurowanie otworów, tynkowanie, zabudowę z płyt g-k, ułożenie podłogi z gresu, wykonanie wylewki, wyposażenie łazienki, oklejenie okien folią mleczną, wykonanie sufitów podwieszonych, montaż drzwi i okien, montaż urządzeń wentylacji i klimatyzacji, naprawa tynku, gruntowanie ścian,
- roboty montażowe obejmujące wykonanie dwustrefowego symulatora efektów klimatycznych wraz z wyposażeniem instalacyjnym, w tym m. in. instalacji wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej,
- roboty montażowe związane z przystosowaniem sanitariatów i instalacji elektrycznych do celów laboratorium badawczo-demonstracyjnego.

b) roboty obejmujące dostawę, montaż, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych, uwzględniających:

- symulator efektów klimatycznych (strefa ekstremalna) w pomieszczeniu nr 34 z możliwością regulacji temperatury otoczenia, wilgotności względnej i prędkości ruchu powietrza w celu odwzorowania warunków klimatycznych, panujących w środowisku pracy,
- symulator efektów klimatycznych (strefa łagodna) w pomieszczeniu nr 33 z możliwością regulacji temperatury otoczenia i wilgotności względnej do aklimatyzacji uczestników badań i środków ochrony indywidualnej,
- system oświetlenia z regulacją natężenia światła w pomieszczeniu nr 34 do symulacji zróżnicowanych warunków oświetleniowych w środowisku pracy,
- system audiowizualny odporny na warunki klimatyczne w pomieszczeniu nr 34 do symulacji efektów dźwiękowych i wizualnych występujących w środowisku pracy,
- wytwornicę dymu z możliwością regulacji jej wydajności w pomieszczeniu nr 34 do symulacji warunków ograniczonej widoczności w środowisku pracy;

3) III etap realizacji przedmiotu umowy – wykonanie platformy umożliwiającej zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi, tj. stacja operatorska złożona z zestawu komputerowego, drukarki, zasilacza UPS gwarantującego podtrzymanie pracy komputera przez min. 30 min., z opracowanym, zainstalowanym i uruchomionym oprogramowaniem wizualizacyjnym dla Laboratorium, umożliwiającym zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi i wyżej wymienionym wyposażeniem.

3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 2 do umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż przed podpisaniem umowy, dokonał wizji lokalnej siedziby Zamawiającego, zapoznał się z istniejącym stanem faktycznym i prawnym, posiada wiedzę, że roboty adaptacyjne będą prowadzone na obiekcie czynnym, zobowiązuje się do wykonywania robót bez wstrzymywania i ograniczeń funkcjonowania oraz do odpowiedniego zabezpieczenia obiektu i nie zgłasza żadnych zastrzeżeń.
5. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji wyżej wymienionych robót adaptacyjnych w zależności od stopnia uciążliwości wpływających na funkcjonowanie pracy Zamawiającego, tj. prace powodujące wysoki poziom hałasu powinny być wykonywane poza godzinami funkcjonowania Instytutu (od godz. 15.00), pozostałe roboty budowlane od godziny 6.00 rano. Zamawiający dopuszcza realizację umowy w dni wolne od pracy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

§ 2

Ubezpieczenie

1. Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez siebie działalności oraz z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót adaptacyjnych do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi - od ryzyk budowlanych oraz od odpowiedzialności cywilnej (odpowiedzialność cywilna za szkody w mieniu ruchomym oraz następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami), na kwotę PLN, co potwierdza opłacona polisa ubezpieczenia nr wystawiona przez, na okres, której kopia stanowi Załącznik nr 5 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się składać Zamawiającemu kolejne opłacone polisy na kolejne okresy ubezpieczenia w czasie, na który została zawarta umowa (*w przypadku, gdy Wykonawca w ofercie złożył polisę na okres krótszy niż termin realizacji niniejszej umowy lub zmianie ulegnie termin wykonania umowy*).

§ 3

Harmonogram

1. Przedmiot umowy określony w § 1 będzie realizowany zgodnie ze sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym, stanowiącym Załącznik nr 3 do umowy, zwanym dalej „Harmonogramem”.
2. Harmonogram został sporządzony w oparciu o zakres robót określony w Szczegółowym opisie przedmiotu umowy.
3. W przypadku konieczności zmiany Harmonogramu, Wykonawca zobowiązany

jest każdorazowo sporządzić i przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia uaktualniony Harmonogram, w terminie 3 dni roboczych od daty zaistnienia zdarzenia powodującego konieczność takiej zmiany.

4. Zamawiający zgłosi uwagi do uaktualnionego Harmonogramu, o którym mowa w ust. 3 w ciągu 3 dni roboczych od daty przedłożenia Zamawiającemu zmian do zatwierdzenia. Niezgłoszenie uwag do zmian Harmonogramu w w/w terminie oznacza zatwierdzenie zmian przez Zamawiającego.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do zmian Harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu, poprawionego Harmonogramu w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
6. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego w terminie wskazanym w ust. 5. wówczas Zamawiający może wstrzymać odpowiednio całość lub część robót na czas niezbędny do wyjaśnienia przez Wykonawcę jego stanowiska i uzgodnienia dalszych działań w sprawie tych zmian. Wszelkie konsekwencje takiego wstrzymania obciążają Wykonawcę. Wykonawca ma prawo do powoływania się na zmiany do Harmonogramu począwszy od dnia ich zatwierdzenia.

§ 4

Terminy wykonania przedmiotu umowy

Ustala się następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:

- 1) I etap - przygotowanie dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń do 5 tygodni od dnia podpisania umowy;
- 2) II etap - przeprowadzenie prac adaptacyjnych oraz dostawa, montaż, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych – do 8 tygodni od dnia akceptacji dokumentacji projektowej, jednak nie dłużej niż do dnia 31.12.2018 r.;
- 3) III etap – wykonanie platformy umożliwiającej zsynchronizowanie sterowania warunkami klimatycznymi do dnia 30.03.2019 r.

§ 5

Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość udziału podwykonawców w realizacji umowy.
2. Wykonawca zgodnie z ofertą przy pomocy podwykonawców wykona następujący zakres robót:.....
3. Do skutecznego zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą oraz podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. Umowa taka powinna być pod rygorem nieważności zawarta w formie pisemnej.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany oraz w terminie 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo.

5. Zamawiający ma prawo do zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, w terminie do 7 dni od otrzymania tego projektu.
6. Zamawiający zgłosi zastrzeżenia/sprzeciw, jeżeli projekt umowy, jego zmiany, jak i umowa oraz jej zmiany, w szczególności:
 - 1) nie będą spełniały wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 2) będą przewidywały termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub robót;
 - 3) będą przewidywały terminy wykonywania robót powierzonych podwykonawcy, dalszemu podwykonawcy, niezgodne z niniejszą umową;
 - 4) nie będą zawierały postanowień, o możliwości odstąpienia od umowy w przypadkach odpowiednich do tych zawartych w niniejszej umowie;
 - 5) nie będą zawierały postanowień, o tym, że suma wynagrodzeń należnych podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy z tytułu wykonania powierzonego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia nie będzie przewyższać wynagrodzenia za wykonanie tego samego przedmiotu zamówienia należnego Wykonawcy od Zamawiającego;
 - 6) będą zawierały postanowienia, które w ocenie Zamawiającego będą mogły utrudniać lub uniemożliwiać prawidłową lub terminową realizację niniejszej umowy, zgodnie z jej treścią, w szczególności poprzez przyznanie możliwości braku realizacji robót lub ich zawieszenie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
7. Niezgłoszenie w terminie określonym zgodnie z ust. 5 pisemnych zastrzeżeń/sprzeciwu oznacza akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. W przypadku zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą lub podwykonawcy z dalszym podwykonawcą bez zgody Zamawiającego oraz w przypadku nie uwzględnienia zgłoszonych przez Zamawiającego sprzeciwu/zastrzeżeń, o których mowa w ust. 6, wyłączona jest odpowiedzialność solidarna Zamawiającego z Wykonawcą, o której mowa w art. 647¹ § 5 k.c. za zapłatę wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy z tytułu wykonania robót przewidzianych niniejszą umową.
9. Strony ustalają, iż obowiązkiem Wykonawcy jest przedkładanie Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi związane z realizacją tych robót oraz ich zmian z wyłączeniem umów o wartości nie większej niż 10 000 zł. Obowiązek ten powinien być zrealizowany w terminie do 3 dni roboczych od ich zawarcia, pod rygorem, w razie jego zaniedbania, zapłaty kar umownych określonych w niniejszej umowie.
10. Zawarte umowy o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi związane z realizacją robót nie mogą zawierać zapisów niezgodnych z postanowieniami niniejszej umowy, w szczególności postanowień powodujących konieczność zgłoszenia

zastrzeżeń/sprzeciwu przez Zamawiającego, o których mowa w ust. 6. W przypadku stwierdzenia niezgodnych postanowień w w/w umowie, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do jej zmiany, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej określonej w niniejszej umowie.

11. W przypadku podjęcia przez Zamawiającego decyzji o dokonaniu bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, zapłata ta będzie następowała w terminie do 30 dni, w którym Zamawiający ustalił, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykazał zasadność takiej zapłaty.
12. Zasady zawierania umów pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą określone w niniejszej umowie stosuje się odpowiednio do umów zawieranych pomiędzy podwykonawcą a dalszym podwykonawcą. Do umowy pomiędzy podwykonawcą a dalszym podwykonawcą wymagana jest także zgoda Wykonawcy.

§ 6

Obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) uczestniczenia w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy;
 - 2) terminowego regulowania zobowiązań finansowych w stosunku do Wykonawcy, wynikających z umowy.
2. Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:
 - 1) wykonania i przedłożenia Zamawiającemu dokumentacji projektowej;
 - 2) wykonania zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, z zachowaniem należytej staranności i zasadami wiedzy technicznej oraz z zaleceniami Zamawiającego;
 - 3) wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych, tj. wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie w rozumieniu ustawy Prawo budowlane oraz ustawy o wyrobach budowlanych, posiadających wymagane prawem aktualne atesty, certyfikaty lub deklaracje zgodności z odpowiednimi specyfikacjami technicznymi, klasyfikacje ogniowe, atesty higieniczne itp., które przed wbudowaniem należy przedłożyć do wglądu inspektorowi nadzoru oraz przekazać Zamawiającemu przy odbiorze robót (w przypadku wątpliwości, co do jakości użytych materiałów, Zamawiający ma prawo wykonania badań w celu stwierdzenia ich jakości i jeżeli badania wykażą, że nie spełniają one wymaganych norm, wówczas Wykonawca zostanie obciążony kosztem badań i na własny koszt dokona ich wymiany);
 - 4) wykonywania robót adaptacyjnych w godzinach 6.00 – 22.00;
 - 5) uzgadniania z Zamawiającym sposobu wykonywania wszelkich prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia tak, by nie kolidowały one z innymi robotami i codzienną pracą pracowników Zamawiającego;
 - 6) pełnej współpracy z innymi Wykonawcami realizującymi kolejne etapy prac – wskazanymi przez Zamawiającego;
 - 7) wykonania niezbędnych zabezpieczeń i przegród oddzielających części

- terenu i obiektów nieobjętych umową przed uszkodzeniem, zabrudzeniem i hałasem;
- 8) wykonania niezbędnych zabezpieczeń pomieszczeń i instalacji nieobjętych umową przed uszkodzeniem i zabrudzeniem (np. wykonaniem przegród oddzielających części);
 - 9) z uwagi na wykonywanie robót adaptacyjnych w obiekcie czynnym, w części czynnej obiektu zapewnienie dostępu do mediów;
 - 10) w przypadku zniszczenia, uszkodzenia elementów lub obiektów, przywrócenia ich do stanu pierwotnego lub wymiany na nowe na swój koszt;
 - 11) wywozu gruzu, odpadów i elementów pochodzących z rozbiórek, na legalne wysypisko przyjmujące tego typu odpady;
 - 12) przedstawiania Zamawiającemu projektów umów o podwykonawstwo oraz zawartych umów z podwykonawcami (lub dalszymi podwykonawcami), realizującymi część robót w jego imieniu;
 - 13) dostarczenia i przekazania Zamawiającemu na dzień odbioru końcowego przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wszystkich, niezbędnych dokumentów, atestów, certyfikatów lub aprobat technicznych, gwarancji producenckich na materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu zamówienia umożliwiającymi ich prawidłowe użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem oraz dokumentu udzielonej gwarancji własnej;
 - 14) uporządkowania miejsca robót, demontażu obiektów tymczasowych po zakończeniu robót oraz przywrócenia otoczenia do stanu pierwotnego przed rozpoczęciem robót.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
- 1) przejęty teren i mienie oraz za wszelkie zdarzenia tam zaistniałe, w tym odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe, a mające związek z realizacją robót adaptacyjnych, do daty jego protokolarnego odbioru przez Zamawiającego;
 - 2) wszelkie wyrządzone przez Wykonawcę i jego podwykonawców (lub dalszych podwykonawców) szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem robót adaptacyjnych;
 - 3) roszczenia odszkodowawcze wynikające z prawomocnych orzeczeń sądowych, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami, które mogłyby być skierowane do Zamawiającego lub innych osób działających w imieniu Zamawiającego, które to roszczenia odszkodowawcze będą związane z realizacją przedmiotu umowy oraz ze zdarzeniami, do których dojdzie z winy Wykonawcy lub podmiotów występujących w jego imieniu;
 - 4) należyty porządek na terenie prac adaptacyjnych oraz zabezpieczenie jego przed dostępem osób trzecich.

§ 7

Nadzór i dane Koordynatora robót adaptacyjnych

1. Ze strony Wykonawcy Koordynatorem robót adaptacyjnych jest mail:, tel. lub inna osoba wskazana przez Wykonawcę w formie pisemnej.

2. Ze strony Zamawiającego do konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania współpracy oraz kontroli przebiegu realizacji umowy osobą odpowiedzialną jest mail: tel. lub inna osoba wskazana w formie pisemnej przez Zamawiającego.
3. Zmiana każdej z osób wskazanych w ust 1 i ust. 2 nie stanowi zmiany umowy wymaga zaś zawiadomienia drugiej strony i zapewnienia, by osoby zmieniające miały nie gorsze kwalifikacje niż osoby zmieniane.

§ 8

Odbiory robót

1. Strony umowy ustalają, że będą dokonywały odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego robót. Poszczególne odbiory będą następowały w czasie odbiorów od podwykonawców lub dalszych wykonawców. Odbiór końcowy robót adaptacyjnych nastąpi po wykonaniu wszystkich robót. Nieobecność Wykonawcy przy czynnościach odbiorów nie stanowi przeszkody do ich wykonywania, a ustalenia dokonane podczas odbioru będą wiążące dla Wykonawcy.
2. Przy odbiorze robót Wykonawca prześle Zamawiającemu wszelkie dokumenty (certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty na wbudowane materiały) wymagane w umowie lub na podstawie przepisów prawa związane z wykonywaniem części lub całości robót. Natomiast w przypadku odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą. Podstawą do dokonania odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego są protokoły bezwarunkowego i bez zastrzeżeń odbioru robót od podwykonawców lub dalszych podwykonawców, jak i wykonanie przez Wykonawcę innych obowiązków nałożonych na niego umową. Brak wykonania powyższych obowiązków upoważnia Zamawiającego do złożenia Wykonawcy odmowy odbiorów robót adaptacyjnych.
3. Do odbiorów częściowych i odbioru końcowego robót Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu wykaz elementów robót sporządzony na podstawie stopnia zaawansowania ukończonych etapów określonych w Harmonogramie. Wykaz ten będzie podlegał sprawdzeniu i pisemnemu zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
4. Strony umowy zgodnie ustalają, iż za dzień wykonania robót uznają dzień zgłoszenia przez Koordynatora robót adaptacyjnych gotowości do odbioru końcowego robót, bezpośrednio po którym nastąpił ich odbiór bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
5. Jeżeli w toku odbiorów robót adaptacyjnych zostaną stwierdzone wady, Zamawiający:
 - 1) ma prawo odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady nadają się do usunięcia i wyznaczyć termin technicznie możliwy na ich usunięcie;
 - 2) jeżeli stwierdzone wady nie są możliwe do usunięcia ale umożliwiają normalne użytkowanie obiektu, Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy kwotę adekwatną do stwierdzonej wady.
6. Strony postanawiają, że z czynności odbiorów robót spisany będzie protokół, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru w odniesieniu do robót, jak też terminy wyznaczone przez Zamawiającego do usunięcia stwierdzonych

przy odbiorze wad.

7. Roboty adaptacyjne uważa się za odebrane przez Zamawiającego pod warunkiem złożenia przez niego w protokole oświadczenia o ich odbiorze bez zastrzeżeń.

§ 9

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonane roboty, stanowiące przedmiot niniejszej umowy, ustala się wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł), tym za:
- 1) **wykonanie I i II etapu przedmiotu zamówienia** - cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł), w tym za:
- a) dostawę dwustrefowego symulatora efektów klimatycznych (strefa ekstremalna, strefa łagodna) - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;
- b) dostawę systemu oświetlenia z regulacją natężenia światła - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;
- c) dostawę systemu audiowizualnego odpornego na warunki klimatyczne - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;
- d) dostawę wytwornicy dymu - zł netto + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto;
- 2) **wykonanie III etapu przedmiotu zamówienia** - cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty wykonania wszystkich robót adaptacyjnych ujętych w Szczegółowym opisie przedmiotu umowy (w tym koszty materiałów i urządzeń użytych do wykonania przedmiotu umowy), o których mowa w § 1.
3. W przypadku nie uwzględnienia w cenie brutto wszystkich robót i innych wydatków niezbędnych do zrealizowania przedmiotu umowy, powstałe różnice stanowią element ryzyka Wykonawcy i nie skutkują zwiększeniem wynagrodzenia ryczałtowego, które przez okres obowiązywania umowy nie podlega waloryzacji i nie może ulec zmianie, z zastrzeżeniem ust. 4 oraz sytuacji związanej ze zmianą stawki podatku VAT, o której mowa w ust. 5.
4. Strony dopuszczają możliwość ograniczenia przez Zamawiającego umownego

zakresu robót adaptacyjnych. W przypadku zaniechania realizacji części zakresu przedmiotu umowy wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1, ulegnie odpowiednio zmniejszeniu o wartość robót niewykonanych (zaniechanych). Ograniczenie przez Zamawiającego umownego zakresu robót nastąpi na podstawie oświadczenia woli, złożonego Wykonawcy przez Zamawiającego i protokołu konieczności spisane przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. Z tytułu ograniczenia umownego zakresu robót Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego. Ograniczenie zakresu robót powoduje automatyczne obniżenie ceny o wartość robót niewykonanych (zaniechanych), wyliczonych zgodnie z wartością robót określoną w oparciu o Harmonogram.

5. W przypadku zmiany stawki podatku VAT, będzie obowiązywała stawka VAT zgodna z obowiązującymi przepisami od momentu rozpoczęcia obowiązywania zmienionej stawki VAT określonego w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

§ 10

Warunki płatności

1. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonane i odebrane roboty zgodnie z Harmonogramem płatne na podstawie poprawnie wystawionych faktur w kolejności i terminach określonych w Harmonogramie .
2. Łączna wartość wystawionych faktur nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia ryczałtowego określonego w § 9 ust. 1.
3. Jeżeli Wykonawca korzystał przy wykonywaniu robót z pomocy podwykonawców/dalszych podwykonawców, wówczas do odbiorów częściowych i odbioru końcowego, jego obowiązkiem jest przedstawienie Zamawiającemu dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom/dalszym podwykonawcom. W przypadku wykonania robót osobiście przez Wykonawcę złożenie oświadczenia, że przy wykonywaniu zamówienia nie korzystał z udziału podwykonawców.
4. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 6, Zamawiający wstrzyma wypłatę Wykonawcy należnego wynagrodzenia w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty. Wstrzymana zapłata, bez odsetek zostanie dokonana w terminach, o których mowa w ust. 10, liczonych od daty złożenia przez Wykonawcę wymaganych dowodów zapłaty.
5. W przypadku uchylenia się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty podwykonawcom/dalszym podwykonawcom i braku zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub jeżeli podwykonawca/dalszy podwykonawca wykaże zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
6. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy/dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Strony ustalają, iż dniem zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie dzień jej zarachowania na rachunku bankowym Wykonawcy. Zapłata będzie następowała w terminie do 30 dni od każdorazowego doręczenia faktur wraz z

załącznikami do siedziby Zamawiającego, wystawionych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i postanowieniami niniejszej umowy.

8. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturach.
9. Podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę będą protokoły odbioru robót, w których Zamawiający potwierdzi, że dokonał ich odbioru bez zastrzeżeń.
10. Zamawiający oświadcza, że wyklucza udzielanie zaliczek na poczet wykonania robót objętych umową.

§ 11

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonanie prac adaptacyjnych i użytych materiałów oraz rękojmi. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym po dacie protokołu końcowego odbioru robót adaptacyjnych bez zastrzeżeń. Prawo wyboru dochodzenia roszczeń z rękojmi za wady i gwarancji jakości dla każdej wady z osobna, należy do Zamawiającego. Na dostawę fabrycznie nowych elementów/urządzeń stanowiących wyposażenie laboratorium do symulacji warunków środowiskowych obowiązuje gwarancja producenta.
2. Strony umowy zgodnie ustalają, iż Wykonawca usunie wady wykonanych robót, które zostaną zgłoszone przed upływem umownego terminu gwarancji i rękojmi.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest obowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie w terminie 14 dni od wykrycia wady, wyznaczając technicznie możliwy termin na jej usunięcie. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o okres trwania napraw gwarancyjnych. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wady w wyznaczonym terminie, Zamawiający może zlecić jej usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Strony umowy zgodnie ustalają, iż w ostatnim miesiącu rękojmi i gwarancji dokonają przeglądu przedmiotu umowy, w celu ustalenia jego stanu technicznego. Godziny i miejsce wykonania przeglądu zostaną określone przez Zamawiającego, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony, co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem. Niestawiennictwo Wykonawcy podczas przeglądu nie stanowi przeszkody do jego wykonania samodzielnie przez Zamawiającego, a dokonane przez niego ustalenia są wiążące dla Wykonawcy.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest ponadto do:
 - 1) bezpłatnego wykonania przeglądów okresowych/serwisu, dostarczonych i zamontowanych w ramach realizacji zamówienia urządzeń zgodnie z warunkami gwarancji w okresie jej trwania;
 - 2) usuwania wad/usterek poprzez naprawę robót (w szczególności poprawienie wadliwie wykonanych robót) lub wymianę materiałów (w szczególności wymianę użytych wadliwych materiałów).

§ 12

Prawa autorskie

Z chwilą przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę jakiegokolwiek dokumentacji stanowiącej utwory w rozumieniu właściwych przepisów prawa, Wykonawca przenosi na Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia – autorskie prawa majątkowe

do tych utworów oraz do korzystania i rozporządzania zależnymi prawami autorskimi, a także własność wszystkich nośników - egzemplarzy takiej dokumentacji. Przeniesienie autorskich praw majątkowych na Zamawiającego obejmuje prawo do: używania i zwielokrotnienia dokumentacji w tym na sporządzenie kopii dowolną techniką w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego i cyfrową, zgodnie z celem, dla którego dokumentacja jest przeznaczona w tym dla celów archiwalnych. Wykonywanie autorskiego prawa zależnego do utworów obejmuje m.in. dokonywanie zmian, poprawek, przeróbek oraz skrótów. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do niewykonywania przysługujących mu osobistych praw autorskich.

§ 13

Obowiązek zachowania tajemnicy

Rysunki, plany oraz wszelkie inne dokumenty uzyskane od Zamawiającego mogą być wykorzystane przez Wykonawcę jedynie do celów realizacji przedmiotu umowy i zostaną zwrócone Zamawiającemu niezwłocznie po ustaniu potrzeby ich posiadania przez Wykonawcę w związku z umową nie później niż wraz z doręczeniem ostatniej faktury.

§ 14

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca ustanowi zabezpieczenie należytego wykonania umowy na rzecz Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto wymienionego w § 9 ust. 1 niniejszej umowy, tj. w kwocie..... zł (słownie:.....), w jednej z form wskazanych przez Zamawiającego, tj.: w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% kwoty tego zabezpieczenia, tj. w kwocie zł (słownie:.....) zostanie zwrócone Wykonawcy przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru robót podpisanego bez zastrzeżeń.
3. Pozostała kwota pozostawiona zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj. w kwocie..... zł (słownie:.....) zostanie zwrócona Wykonawcy przez Zamawiającego nie później niż w 15 dniu po upływie ostatniego okresu gwarancji i rękojmi.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formach innych niż w pieniądzu, z dokumentu gwarancyjnego winno wynikać jednoznacznie gwarantowanie wypłat należności z ustawowego zabezpieczenia w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego.
5. W przypadku, gdy formą zabezpieczenia należytego wykonania umowy będą gwarancje ubezpieczeniowe – termin ważności tych dokumentów nie może być krótszy niż miesiąc po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi.

§ 15

Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy między innymi w formie kar umownych, które będą naliczone w wypadkach i wysokościach wskazanych w ust. 2 poniżej.

2. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę obowiązkiem zapłaty kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za opóźnienie w zakończeniu wykonania poszczególnych etapów robót, w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od dnia umownego, wymienionego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu zgłoszonych wad w okresie gwarancji jakości lub rękojmi za wady w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na ich usunięcie, do dnia ich usunięcia;
 - 3) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 16 niniejszej umowy - w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto;
 - 4) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, dotyczącej robót adaptacyjnych, lub projektu jej zmiany w wysokości 1.000 zł netto plus VAT, za każdy przypadek braku przedłożenia takiej umowy;
 - 5) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 1.000 zł netto plus VAT, za każdy przypadek braku przedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy;
 - 6) za dopuszczenie do wykonania robót adaptacyjnych objętych przedmiotem umowy - innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca/dalszy Podwykonawca, skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową – w wysokości 2.000 zł netto plus VAT za każdy taki przypadek nieprawidłowości.
3. Niezależnie od zapłaty kar umownych Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w kodeksie cywilnym.

§ 16

Odstąpienie od umowy

1. Poza przypadkami przewidzianymi w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający może odstąpić od umowy w niewykonanej części bez wyznaczania terminu dodatkowego, z następujących przyczyn:
 - 1) przerwania przez Wykonawcę robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w sytuacji gdy przerwa trwa dłużej niż 7 kolejnych dni;
 - 2) realizacji robót przez Wykonawcę w sposób niezgodny z niniejszą umową;
 - 3) opóźnienia w wykonaniu robót przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Wykonawcy, przekraczające 30 dni w stosunku do terminu umownego zakończenia robót, wymienionego w § 4 umowy;
 - 4) realizacji umowy za pomocą podwykonawców lub dalszych podwykonawców, wobec których nie przedłożono Zamawiającemu zgodnie z niniejszą umową, projektów umów lub kopii umów, zmian do nich albo Zamawiający w stosunku do przedłożonych, ich dotyczących projektów umów lub kopii, ich zmian, wyraził zastrzeżenia lub sprzeciw, które nie zostały uwzględnione

przez Wykonawcę;

- 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. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy z przyczyn wymienionych w pkt 1-5 może nastąpić w terminie do 30 dni kalendarzowych od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o wystąpieniu którejkolwiek z przyczyn.
3. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania pomieszczeń adaptacji wraz z wykonanymi robotami i dokumentami, o których mowa w § 8 ust. 2, w terminie do 7 dni od odstąpienia od umowy. Z przekazania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym Strony sporządzają protokół, w którym oznaczają stan wykonania przedmiotu umowy ilość i jakość i teren robót na dzień odstąpienia. Ponadto w tym terminie Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji i rozliczenia robót według stanu na dzień odstąpienia.
5. W razie odstąpienia od umowy postanowienia umowy dotyczące gwarancji jakości i rękojmi za wady mają zastosowanie do robót odebranych przez Zamawiającego, które zostały wykonane do dnia podpisania przez strony protokołu, o którym mowa w ust. 5 .

§ 17

Istotne zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.
2. Poza innymi przypadkami wymienionymi w umowie, zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje się możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:
 - 1) terminu zakończenia robót adaptacyjnych o czas trwania przeszkody w następujących przypadkach:
 - a) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności będą następstwem nieterminowego przekazania terenu budowy, konieczności zmian w dokumentacji projektowej, które będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót;
 - b) gdy wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - c) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczenia do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;

- d) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami (np. klęski żywiołowej, strajki generalne lub lokalne);
- 2) wynagrodzenia , o którym mowa w § 9 ust. 4 umowy, w przypadku odpowiedniego zmniejszenia zakresu robót;
 - 3) wynagrodzenia umownego w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług;
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 847 ze zm.);
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniom zdrowotnym lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne
 - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
 3. Jeżeli Wykonawca uzna konieczność wprowadzenia zmian do umowy, o których mowa w ust. 2 zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wniosku dotyczącego zmiany umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
 4. Wniosek, o którym mowa ust. 3 powinien zostać przekazany niezwłocznie od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się lub powinien dowiedzieć się o danym zdarzeniu lub okolicznościach. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem, wszelkich innych dokumentów wymaganych umową, w tym propozycji rozliczenia przygotowanej w oparciu o zasady określone w umowie i informacji uzasadniających żądanie zmiany umowy.
 5. W terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 3 wraz z propozycją wyceny robót i informacji uzasadniających żądanie zmiany umowy, Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego żądania zmiany umowy i odpowiednio propozycji wyceny robót, i przekazania go Wykonawcy wraz z uzasadnieniem zarówno w przypadku odmowy jak i akceptacji żądania zmiany.
 6. Wszelkie zmiany umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.

§ 18

Postanowienia końcowe:

1. W sprawach spornych wynikających z niniejszej umowy, w przypadku nieosiągnięcia porozumienia w drodze bezpośrednich negocjacji Strony poddadzą się rozstrzygnięciu sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. Zmiany treści umowy mogą nastąpić za zgodą Stron wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia, o każdej zmianie adresu.

4. W przypadku niezrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 3, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Prawa budowlanego.

§ 19

Niniejsza umowa reguluje wzajemny stosunek stron i obowiązki w zakresie przetwarzania danych osobowych:

- 1) każda ze stron działając jako administrator danych osobowych przetwarza udostępnione jej przez drugą stronę dane osobowe osób uczestniczących w zawarciu i wykonaniu przedmiotowej umowy wyłącznie w celu zawarcia i wykonania tej umowy,
- 2) strony umowy oświadczają, że osobom występującym po ich stronie przy zawarciu i wykonaniu przedmiotowej umowy znane są informacje, które powinny być im przekazane zgodnie z art. 13 ust.1-3 lub art.14 ust. 1-4 RODO a tym samym, zgodnie z art. 13 ust. 4 i art. 14 ust. 5 RODO co zwalnia strony z obowiązku przekazania tym osobom tych informacji. **§ 20**

Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki do umowy:

- Załącznik nr 1 – kserokopie pełnomocnictw przedstawicieli Zamawiającego;
- Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu umowy;
- Załącznik nr 3 - Harmonogram rzeczowo-finansowy;
- Załącznik nr 4 – Potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- Załącznik nr 5 – Kopia polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy;

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY