



**Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**

**nr sprawy: TI/ZO-17/2020**

## **Zapytanie Ofertowe**

**Przedmiot zamówienia:**

**Świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA**

*Zamówienie ma umożliwić realizację części prac programistycznych planowanych przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zadaniu nr 4.SP.16 „Rozwój wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego STER wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”, realizowanym w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa Bezpieczeństwa i Warunków Pracy” Etap V*

## Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

**Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Ilona Niewęgłowska**

**E-mail do korespondencji: [ilnie@ciop.pl](mailto:ilnie@ciop.pl); tel. 22 623 37 98**

**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. 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>.**

## Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zwanego dalej ZO, do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

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

Kod	Nazwa
72422000-4	Usługi w zakresie rozwijania internetowych lub intranetowych aplikacji serwerowych
72212610-8	Usługi opracowywania oprogramowania dla baz danych

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na pełnieniu funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA obejmująca swoim zakresem sukcesywne implementowanie w kodzie JAVA (w ściśle określonym środowisku technologicznym, jako rozszerzenie istniejącej już części aplikacji) kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, opracowywanej w ramach realizacji zadania nr 4.SP.16 „Rozwój wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego STER wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”. Określone funkcjonalności przeznaczone do opracowania będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy w postaci szczegółowych założeń funkcjonalnych wraz z określonymi fragmentami ich implementacji w kodzie języka programowania Delphi (obie formy przekazywania założeń będą traktowane w sposób równorzędny).

Zamówienie będzie realizowane w ciągu trzech lat **2020, 2021 i 2022 w trzech kilku miesięcznych okresach**, składających się odpowiednio: z **3 etapów w 2020 r., 5 etapów w 2021 r. i 5 etapów w 2022 r.**, (każdy etap ok. 170 godz. roboczych, zakończony przekazaniem Zamawiającemu utworu), realizowanych sukcesywnie (szeregowo w funkcji czasu) oraz niezależnie, kolejno wdrażanych, odbieranych i rozliczanych (w ciągu ok. **1.5 miesiąca na Etap**). Warunkiem rozpoczęcia kolejnego Etapu będzie kompletne wdrożenie i odebranie bez zastrzeżeń Etapu poprzedniego.

Część prac eksperckich w ramach każdego etapu będzie wykonywana w siedzibie Zamawiającego we współpracy z zespołem Zamawiającego.

Łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie może przekroczyć **2.210 godzin**.

Szczegółowy opis zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do ZO.

Kwalifikacje eksperta zostaną potwierdzone przez Wykonawcę, przed udzieleniem zamówienia, poprzez wykonanie **próbki kodu oprogramowania aplikacji bazodanowej w języku JAVA**, zaimplementowanej w środowisku programowym opisanym w Załączniku nr 1 do ZO.

Założenia **próbki, której czas wykonania oszacowano na ok. 40 roboczogodzin**, zostaną przekazane Wykonawcom w dniu otwarcia ofert osobiście lub drogą mailową. **Wykonanie, dostarczenie i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego prawidłowo zaimplementowanej próbki w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania założeń będzie jednym z najwyższej punktowanych kryteriów oceny ofert.**

## Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji:

- 1) 1 okres realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy, do dnia 15 grudnia 2020 r.;
- 2) 2 okres realizacji zamówienia – od dnia 1 marca 2021 r. do dnia 15 października 2021 r.
- 3) 3 okres realizacji zamówienia – od dnia 1 marca 2022 r. do dnia 15 października 2022 r.

## Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych i wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

## Rozdział 6 - Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania, w tym wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków (o ile są wymagane)

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, umożliwiających wykonanie zadania;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

- b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej umożliwiającej realizację przedmiotu zamówienia;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

- c) zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia;

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że osoba skierowana do realizacji zamówienia spełnia warunki określone poniżej.

a)	<p>Ekspert ds. programowania w języku JAVA aplikacji bazodanowych w środowisku programowania opisanym szczegółowo w Załączniku nr 1, a zarazem programista, który będzie wykonywał etapową rozbudowę webowego oprogramowania SterWeb wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy wg założeń sukcesywnie przekazywanych w poszczególnych etapach przez Zamawiającego (w postaci opisów lub/i odpowiednich fragmentów kodu oprogramowania zapisanego w języku Delphi);</p> <p>a) Kwalifikacje zawodowe (wymagane):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– biegła znajomość programowania w języku JAVA na poziomie eksperckim oraz wszystkich technologii wymienionych w Załączniku nr 1 do ZO,</li> <li>– biegła znajomość środowiska i języka programowania Pascal Delphi;</li> </ul> <p>b) Doświadczenie zawodowe (wymagane):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– co najmniej <b>5-letnie doświadczenie</b> w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych <b>w języku JAVA</b>, w tym wytwarzanych i wdrażanych (wymienić min. 3 projekty, w tym ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie oraz ich odbiorców),</li> <li>– co najmniej 5-letnie doświadczenie w obszarze programowania <b>webowych systemów bazodanowych</b> w języku JAVA (wymienić min. 3 projekty, w tym ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie oraz ich odbiorców),</li> <li>– wytworzenie lub udział w wytworzeniu <b>co najmniej jednego systemu bazodanowego klasy CRM / ERP</b>, zrealizowanego w języku JAVA (wymienić zrealizowany/e system/my klasy CRM / ERP, w tym jego/ich rodzaj, przeznaczenie, wykorzystywane technologie, procent udziału własnego w jego/ich wytworzeniu, oraz jego/ich odbiorców),</li> <li>– doświadczenie w prowadzeniu <b>prac analitycznych i koncepcyjnych</b> w obszarze tworzenia oprogramowania potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach tego typu (wykonanych samodzielnie lub jako udział własny w pracach zbiorowych w zakresie prac analitycznych i koncepcyjnych).</li> </ul> <p>Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wykazu osób, zgodnie z Formularzem oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do ZO;</p>
----	--

## Rozdział 7 – Informacja o sposobie porozumiewania się

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest **Pani Ilona Niewęłowska**, adres: [ilnie@ciop.pl](mailto:ilnie@ciop.pl)

2. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego drogą elektroniczną dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.

## Rozdział 8 – Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## Rozdział 9 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w ZO.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego zapytania ofertowego.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Ofertę należy przygotować w języku polskim.
5. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do jej podpisania zgodnie z zasadami reprezentacji z aktualnego wpisu do właściwych rejestrów/ewidencji lub przez pełnomocnika/pełnomocników zgodnie z zakresem załączonego pisemnego pełnomocnictwa. Jeśli upoważnienie nie wynika z ogólnie dostępnych danych rejestrowych (wpis KRS, CEIDG) wówczas należy załączyć dokument poświadczający umocowanie danej osoby/ osób do podpisania oferty.
6. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez upoważnioną(e) osobę(y).
7. **Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:**

1)	Formularz oferty – Załącznik nr 2 do ZO
2)	Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych – Załącznik nr 3 do ZO
3)	Pełnomocnictwo – jeśli dotyczy

## Rozdział 10 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia: **06.08.2020 r. do godz. 10.00.**
2. Dopuszcza się złożenie oferty:
  - a) w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: **CIOP-PIB, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa – pok. 6 (parter) – Kancelaria;** lub
  - b) za pośrednictwem poczty elektronicznej (jako skan podpisanej oferty i załączników) na adres: [ilnie@ciop.pl](mailto:ilnie@ciop.pl)
3. W tytule wiadomości/na kopercie proszę podać numer zapytania tj: **„Zapytanie ofertowe nr TI/ZO-17/2020”**.

4. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostaną pozostawione bez rozpatrzenia.

## Rozdział 11 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w niniejszym ZO, powinien w cenie brutto za realizację przedmiotu zamówienia ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty.
2. Cena podana w ofercie nie podlega zmianom przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Cenę należy wyrazić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

## Rozdział 12 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach
  - 1) Kompetencje i doświadczenie zawodowe osoby skierowanej do realizacji zamówienia – 60%;
  - 2) Cena – 40%.
- 1) Kryterium „Kompetencje i doświadczenie zawodowe” będzie punktowane według następującej zasady:

Lp.	Kryterium szczegółowe	Liczba punktów
1.	Wykonanie próbki	<ul style="list-style-type: none"> <li>– za uruchomienie dostarczonego kodu próbki w środowisku Zamawiającego oraz bezbłędne jej działanie zgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi i wizualnymi - <b>40 punktów</b></li> <li>– za uruchomienie kodu próbki w środowisku Zamawiającego oraz jej działanie zgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi i wizualnymi, jednak z występowaniem błędów podczas jej działania – <b>15 punktów</b></li> <li>– za uruchomienie kodu próbki oraz jej działanie niezgodne z przyjętymi założeniami funkcjonalnymi lub wizualnymi – <b>5 punktów</b></li> <li>– za nie uruchomienie kodu próbki w środowisku Zamawiającego – <b>0 punktów</b></li> <li>– za niedostarczenie kodu próbki - <b>0 punktów</b></li> </ul>

		<b>max. 40 punktów</b>
2.	Wytworzenie lub udział w wytworzeniu w języku JAVA oprogramowania systemów bazodanowych klasy CRM/ERP	<ul style="list-style-type: none"> <li>– za jeden system – 1 punkt,</li> <li>– za dwa systemy – 5 punktów,</li> <li>– za trzy systemy – 10 punktów</li> </ul> <b>max. 10 punktów</b>
3.	Udział w tworzeniu oprogramowania aplikacji wspomagających zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dotyczących BHP w języku JAVA – <b>10 punktów</b></li> <li>– za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dot. BHP w środowisku Delphi – <b>5 punktów</b></li> <li>– za wytworzenie lub udział w wytworzeniu oprogramowania aplikacji dot. BHP w technologii innej niż ww. – <b>2 punkty</b></li> </ul> <b>max. 10 punktów</b>

2) W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

<b>Liczba punktów =</b>	<b>Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty</b>	<b>X 40</b>
	<b>Cena brutto oferty badanej</b>	

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w ZO i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

## Rozdział 13 – Informacje o wykluczeniu

1. Z udziału w postępowaniu wyłączone są osoby, które powiązane są Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. W celu wskazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy obowiązani są przedłożyć Oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do ZO.

## Rozdział 14 – Odrzucenie oferty

W niniejszym postępowaniu zostanie odrzucona oferta Wykonawcy, który:

- a) złoży ofertę niezgodną z treścią niniejszego zapytania ofertowego;
- b) przedstawi nieprawdziwe informacje;
- c) nie spełnia warunków udziału w postępowaniu;
- d) złożył ofertę po terminie składania ofert;
- e) podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.\

## Rozdział 15 – Informacje dotyczące RODO

### 1. 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](mailto: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 **TI/ZO-17/2020** na „**Świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA**”.
- 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 Pzp;
- 5) W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Zamawiającego w Biuletynie Zamówień Publicznych, Prezes UZP zapewnia techniczne



utrzymanie systemu oraz określa okres przechowywania danych osobowych w BZP.

- 6) Zasada jawności ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 RODO.
- 7) W odniesieniu do danych osobowych w kategorii dane wrażliwe dotyczące wyroków skazujących, o których mowa w art. 10 RODO Zamawiający będzie udostępniał te dane jedynie w sytuacji, w której ujawnianie jest niezbędne w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej do upływu terminu do ich wniesienia.
- 8) 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;
- 9) 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;
- 10) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 11) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;  
*(Jeżeli wykonanie tego obowiązku wymagać będzie niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać, od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).*
  - 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 ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO).*
  - 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;

- 12) 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.
- 13) w przypadku udostępnienia do CIOP-PIB przez Podmiot biorący udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie Zamówienia, będący adresatem niniejszego dokumentu, danych osobowych swoich pracowników, pełnomocników, członków zarządu, wspólników, współpracowników, kontrahentów, dostawców, beneficjentów rzeczywistych lub innych osób, CIOP-PIB wnosi o poinformowanie tych osób:
- a) zakresie danych osobowych dotyczących tych osób, a przekazanych CIOP-PIB,
  - b) tym, że CIOP-PIB jest administratorem ich danych osobowych oraz że przetwarza ich dane osobowe na zasadach określonych powyżej,
  - c) tym, że ww. Podmiot jest źródłem, od którego CIOP-PIB pozyskała ich dane.

## Rozdział 16 – Udzielenie zamówienia

1. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą po dokonaniu oceny ofert zgodnie z zasadami opisanymi w rozdziale 12.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza będzie poinformowany o terminie podpisania umowy.
4. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której warunki określono we Wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 4 do ZO.
5. W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
6. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.

## Rozdział 17 - Załączniki

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2	Formularz ofertowy

3	Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
4	Wzór umowy

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne świadczenie przez Wykonawcę eksperckich usług programistycznych w języku JAVA, stanowiących udział w tworzeniu i modyfikowaniu webowej aplikacji wspomagającej zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy SterWeb wraz z przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wytworzonego kodu.

Oprogramowanie **SterWeb** jest rozwijaną aktualnie przez Zamawiającego webową wersją istniejącego i wykorzystywanego przez kilkaset przedsiębiorstw w Polsce bazodanowego systemu oprogramowania **STER**, wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy (napisanego w środowisku Delphi), z którego funkcjonalnością można zapoznać się np. na podstawie wersji DEMO, przesyłanej przez Zamawiającego na zapotrzebowanie zainteresowanych podmiotów, a także poprzez informacje udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego: <https://www.ciop.pl/ster>.

Usługa stanowiąca przedmiot zamówienia polega na pełnieniu przez Wykonawcę funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA poprzez sukcesywne wykonywanie przez niego (w ściśle określonej, zdefiniowanej niżej technologii) i wdrażanie do już istniejącej części aplikacji, kodu JAVA kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, w ramach realizacji przez Zamawiającego zadania z zakresu służb państwowych nr 4.SP.16 „Rozwój wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego STER wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”.

Szczegółowe opisy funkcjonalności przeznaczonych do zaimplementowania przez Wykonawcę będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego w postaci założeń szczegółowych w formie opisowej, graficznej lub/i stosownych fragmentów kodu w języku Delphi istniejącej aplikacji desktopowej o nazwie STER o podobnej funkcjonalności (wszystkie ww. formy przekazywania założeń będą traktowane równorzędnie).

Zamówienie ma umożliwić realizację części prac programistycznych planowanych przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w zadaniu nr 4.SP.16 „Rozwój wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego STER wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”, realizowanym w ramach Programu Wieloletniego pn. „Poprawa Bezpieczeństwa i Warunków Pracy” Etap V.

Rozbudowa bazodanowej aplikacji webowej wspomagającej zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie będzie implementowana na bazie kodu istniejącej desktopowej aplikacji bazodanowej STER, wytworzonej w języku i środowisku programowania Delphi (przy czym **nie istnieje** możliwość bezpośredniego wykorzystania kodu Delphi w aplikacji webowej).

Aplikacja webowa **SterWeb**, wspomagająca zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy przedsiębiorstwie, w części **dotychczas zaimplementowanej przez Zamawiającego** opracowywana jest z wykorzystaniem określonych poniżej

technologii, dedykowanych do realizacji kolejnych funkcjonalności w poszczególnych warstwach przetwarzania:

- 1) Java Development Kit (JDK) (w wersji: 8.0),
- 2) Apache Maven (w wersji: 3.6.3),
- 3) Apache Tomcat (w wersji: 7.0.65),
- 4) Baza danych MariaDB (w wersji: 10.1.12),
- 5) Hibernate (w wersji: 5.3.7),
- 6) Spring (w wersji: 5.0.7),
- 7) Spring Security (w wersji: 5.0.6),
- 8) Smart GWT (w wersji: 12.0),
- 9) Jasper Reports (w wersji: 6.11.0).

Wykonawca musi zatem posiadać wiedzę i udokumentowane, praktyczne doświadczenie (które zostanie zweryfikowane w toku niniejszego postępowania) w tworzeniu webowych aplikacji bazodanowych z wykorzystaniem wszystkich ww. technologii. Wykonawca musi także dysponować środowiskiem programowym, zawierającym wszystkie ww. technologie, umożliwiającym tworzenie kodu kolejnych funkcjonalności, dokładnie kompatybilnego z rozbudowywaną aplikacją Zamawiającego.

Ponieważ aktualny kod wzorcowej aplikacji desktopowej STER napisany jest w języku i środowisku programowania Delphi, zatem Wykonawca musi również znać język programowania i współczesne środowisko Delphi.

W związku z funkcjonalnością rozbudowywanej aplikacji SterWeb w obszarze **zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy**, przy ocenie ofert dodatkowo wysoko punktowane będą udokumentowane doświadczenia Wykonawcy w zakresie tworzenia bazodanowych aplikacji (zwłaszcza wytworzonych w języku JAVA) typu CRM/ERP oraz oprogramowania wspomagającego czynności i działania z obszaru bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zamówienie będzie realizowane **szeregowo w funkcji czasu** w ciągu trzech lat 2020, 2021 i 2022 - w **trzech kilku miesięcznych okresach**, składających się odpowiednio: z **3 etapów w 2020 r., 5 etapów w 2021 r. i 5 etapów w 2022 r.**, (każdy etap ok. 170 godz. roboczych, zakończony przekazaniem Zamawiającemu utworu), realizowanych sukcesywnie oraz niezależnie, kolejno wdrażanych, testowanych (wraz z usuwaniem błędów) oraz odbieranych i rozliczanych (w ciągu ok. **1.5 miesiąca na Etap**).

Przewiduje się wykonanie łącznie **13 Etapów** z łącznym obciążeniem godzinowym na poziomie: **2.210 godzin** (1 okres x 510 godzin, 2 okres x 850 godzin, 3 okres x 850 godzin), pracy eksperta - programisty, biegłego w wykorzystaniu ww. technologii.

Szczegółowe założenia do kolejnych funkcjonalności wymaganych do zaimplementowania (lub zmodyfikowania) w rozbudowywanej aplikacji w kolejnych Etapach będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy przez Zamawiającego przed rozpoczęciem każdego Etapu prac.

Prace w poszczególnych Etapach będą następnie realizowane przez Wykonawcę i rozliczane w cyklach półtora miesięcznych, tzn. po upływie około miesiąca czasu od przekazania założeń szczegółowych danego Etapu wyniki Etapu będą wdrażane,

odbierane i rozliczane po przeprowadzeniu przez Zamawiającego testów sprawdzających poprawność implementacji oraz usunięciu stwierdzonych błędów.

W przypadku wykrycia niezgodności implementacyjnych, błędów w działaniu aplikacji, będą przekazywane Wykonawcy uwagi zawierające opis stwierdzonych błędów i niezgodności, które Wykonawca będzie musiał usuwać z kodu aplikacji (w terminie do 14 dni od dnia ich stwierdzenia przez Zamawiającego), dopóki działanie aplikacji nie będzie zgodne z przekazanymi założeniami.

W każdym roku (2020, 2021 i 2022) przewiduje się realizację harmonogramu prac zdefiniowanego w postaci określonej liczby półtora miesięcznych Etapów zorganizowanych w następujący sposób:

- 1) Przed rozpoczęciem każdego Etapu Zamawiający przekazywać będzie Wykonawcy szczegółowe założenia obejmujące zakres prac oszacowany na poziomie ok. **170 roboczo-godzin** (reprezentatywny przykład **szacowania pracochłonności** implementowanych funkcjonalności stanowi **PRÓBKA** – zestaw podstawowych funkcjonalności typowych dla rozbudowywanej aplikacji, oszacowany na poziomie ok. **40 roboczo-godzin**): projekty formularzy, projekty wydruków, algorytmy wyliczeniowe, kod aplikacji realizujący poszczególne funkcjonalności (napisany w środowisku programowania Delphi, z którego nie ma możliwości automatycznej migracji poszczególnych funkcjonalności do środowiska Java), itd.,
- 2) Wykonawca będzie implementować w opisanej powyżej technologii poszczególne funkcjonalności zawarte w przekazanych szczegółowych założeniach,
- 3) Wykonawca będzie sukcesywnie przysyłał kod źródłowy implementujący opracowane funkcjonalności, które będą testowane przez Zamawiającego.
- 4) Odbiór każdego Etapu prac zrealizowanych przez Wykonawcę będzie dokumentowany w postaci Protokołu Odbioru Etapu, sporządzanego po wykonaniu bez zastrzeżeń (po usunięciu błędów i niezgodności) prac objętych danym Etapem pracy (z reguły po upływie ok. miesiąca czasu).

Przewidywany zakres prac w 1 okresie (czyli w roku 2020) obejmować będzie implementację następujących funkcjonalności oprogramowania SterWeb (wspomagających działania z obszaru zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie, dotyczące rejestracji zagrożeń zawodowych – czynników szkodliwych i uciążliwych oraz oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy związanego z występowaniem tych czynników):

- 1) **Wprowadzanie danych** dotyczących czynników (wraz z implementacją stosownych algorytmów obliczeniowych wyliczających określone wielkości na podstawie wprowadzonych przez użytkownika szeregu wartości), **zapisywanie do bazy danych** oraz **wydruk** (specyficznych dla każdego rodzaju czynnika):
  - a) **danych pomiarowych szczegółowych** z wykorzystaniem określonego formularza zawierającego obiekty umożliwiające wprowadzenie szeregu zestawów danych, w oparciu o które wykonywane są określone obliczenia a ich wyniki są prezentowane na formularzu (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 1),
  - b) **danych pomiarowych przetworzonych** z wykorzystaniem szeregu zakładek (ich liczba jest zależna od rodzaju czynnika) zawierających

obiekty umożliwiające wprowadzenie pojedynczych danych (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 2),

- c) **sporządzanie wydruku „Karty pomiarowej”** opracowanego z wykorzystaniem narzędzia Jasper Reports zawierającego wprowadzone dane pobrane z bazy danych (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 3),

dla następujących rodzajów czynników:

- a) Czynniki własne – kryteria i wskaźniki prawdopodobieństwa,
  - b) Zagrożenie wybuchem i pożarem przez czynniki chemiczne.
- 2) Opracowanie formularzy przeznaczonych do realizacji następujących funkcjonalności (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 4):
- a) Definiowanie własnych czynników mechanicznych,
  - b) Definiowanie własnych czynników innych – „Kryteria i wskaźniki prawdopodobieństwa”,
  - c) Definiowanie własnych czynników chemicznych – dodanie opcji prezentacji: „Bez ustalonych wartości dopuszczalnych”,
  - d) Wybór środków ochrony – rozszerzenie opcji wyboru poszczególnych pozycji,
  - e) Weryfikacja danych o zatrudnieniu,
  - f) Dołączanie załączników – dodanie możliwości generowania wydruku do pliku zapisanego w formacie \*.pdf, tworzonego na podstawie wprowadzonych przez użytkownika informacji tekstowych,
  - g) Kopiowanie danych BHP związanych ze stanowiskiem,
  - h) Eksportowanie do pliku tekstowego wykazu środków BHP.

- 3) Opracowanie zestawień realizujących określone funkcjonalności, składających się z następujących typów formularzy:
- a) formularz ustawienia określonych parametrów uwzględnianych na wydruku (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 5),
  - b) formularz wydruku (opracowany z wykorzystaniem narzędzia Jasper Reports), wygenerowany z poziomu aplikacji do pliku pdf (patrz przykład implementacji zamieszczony na rys. 6)

dla następujących rodzajów zestawień:

- a) Zbiorcze zestawienie wyników pomiarów dla pojedynczego czynnika – opracowanie zestawień dla 11 typów czynników,
- b) Tabelaryczny wykaz odnawialnych środków bhp dla pracowników.

Wszystkie dane zmiennopozycyjne muszą być przechowywane i prezentowane z określoną precyzją, **różną** dla poszczególnych danych zawartych w aplikacji.

Zakres prac porównywalny z wyżej opisanym pod względem obciążenia godzinowego przewidziany jest także do wykonania w 2 i 3 okresie realizacji zamówienia (czyli w roku 2021 i 2022).





Numer karty: 219

**Karta pomiarowa****Przedsiębiorstwo wzorcowe**

Stanowisko : Testowanie robota mobilnego

Kod stan. : PL-01

Czynnik : Promieniowanie laserowe

Data pomiaru : 2018-06-20

Nazwa laboratorium :

Liczba narażonych : młodociany:1

Ocena ryzyka : pr. wzbr.

**Dane pomiarowe**

Lp.	Parametr	Wartość zmierzona	Wartość MDE	Krotność
1	Natężenie napromienienia [W/m <sup>2</sup> ]	1,35		
2	Zagrożenie termiczne oka - E [W/m <sup>2</sup> ]	2,70	6660	0,000405
3	Zagrożenie fotochemiczne oka - E [W/m <sup>2</sup> ]	5,40	7920	0,000682
4				

**Szczegółowe dane pomiarowe**

Lp.	Reżim pracy lasera	Długość fali [nm]	Odległość płaszczyzny pomiarowej [m]			Częstotliwość pracy lasera [Hz]	Czas pojedynczego impulsu [s]
1	ciągły	380	od urządzenia laserowego:	4,00	od podłoża	5,00	0,00

**Szczegółowe dane pomiarowe dla lasera**

Nr pkt. pom.	Czynność			Współrzędne pkt. pom.		Narażenie	Kąt alfa [mrad]	Czas ekspozycji [s]		Natężenie napromienienia [W/m <sup>2</sup> ]
				X	Y			jednorazowy	całkowity	
	Zagrożenie termiczne			Zagrożenie fotochemiczne						
	Wartość do oceny	Wartość MDE	Jednostka	Wartość do oceny	Wartość MDE	Jednostka	Wartość do oceny	Wartość MDE	Jednostka	
1	testowanie robota			50,0	165	oko	20,0	2,00	4,00	1,35
	2,70	6660	N [J/m <sup>2</sup> ]	5,40	7920	N [J/m <sup>2</sup> ]				

Rys. 3

**Czynniki - metody pomiaru czynników**

Nazwa grupy : fizyczne

Czynniki :
 

- Opasanki mechaniczne występujące np. przy obróbce strumieniowo-ściernej
- czynnik5kr (czynnik własny)
- Czynniki atmosferyczne
- Drgania o działaniu miejscowym
- Drgania o działaniu ogólnym
- Erupcja otwarta (czynnik własny)
- Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny**

Pełna nazwa : Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny

---

**Metody pomiaru**

Dostępne metody pomiaru/oceny dla wybranego czynnika :

- PN-ISO 1999:2000
- PN-ISO 9612:2004
- PN-N-01307:1994
- prPN-ISO 9612
- Rozporządzenie RM (Dz.U. Nr 1/1992)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 05.08.2005 (...)**

Symbol metody pomiaru/oceny : Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 05.08.2005

Nazwa metody pomiaru/oceny : w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne

Pełny symbol metody pomiaru/oceny : Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 05.08.2005 (Dz.U. nr 157 poz.1318)

Rys. 4

Zestawienie stanowisk o określonej krotności NDS/NDN lub kategorii ryzyka wg oceny łącznej

Zakres krotności (NDS/NDN)

0 - 0.5     0.5 - 1     powyżej 1

Drukować liczbę osób narażonych?  Tak     Nie

Wartości krotności NDS/NDN     Przekroczona wartość progu działania

Czynniki  wybrany     wszystkie

Chemik 1 (CH)

Chemik 2 (CH)

Drgania o działaniu miejscowym

Drgania o działaniu ogólnym

Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny

Wysiłek fizyczny

Treść stopki :

Generuj    Zamknij

Rys. 5

**Przedsiębiorstwo wzorcowe**

04-030 Warszawa, ul. Grochowska 363

tel. 8109876  
fax. 8106534NIP: 345-098-21-98  
Regon:  
1254675879**Zestawienie stanowisk o określonej krotności NDS/NDN****Przedsiębiorstwo wzorcowe**

<b>powyżej NDS/NDN</b>	<b>Krotność</b>
<b>Czynniki :</b> Drgania o działaniu miejscowym	
<b>Stanowisko:</b> DM-01 Operator młota pneumatycznego	2,38
<b>Stanowisko:</b> DM-02 Operator narzędzi ręcznych	1,04
<b>Czynniki :</b> Drgania o działaniu ogólnym	
<b>Stanowisko:</b> DO-01 Spychacz	19,7
<b>Czynniki :</b> Wysilek fizyczny	
<b>Stanowisko:</b> DM-02 Operator narzędzi ręcznych	1,43
<b>0.5 - 1 NDS/NDN</b>	<b>Krotność</b>
<b>Czynniki :</b> Hałas - szkodliwy czynnik fizyczny	
<b>Stanowisko:</b> DO-01 Spychacz	0,631
<b>0 - 0.5 NDS/NDN</b>	<b>Krotność</b>
<b>Czynniki :</b> Chemik 1 (CH)	
<b>Stanowisko:</b> DM-02 Operator narzędzi ręcznych	0,00
<b>Czynniki :</b> Chemik 2 (CH)	
<b>Stanowisko:</b> DM-02 Operator narzędzi ręcznych	0,200

Rys. 6

## Formularz oferty

### Postępowanie nr TI/ZP-17/2020

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej: .....	
Adres lub siedziba <sup>1</sup> : .....	
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 <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	.....
Adres e-mail do kontaktów z Wykonawcą w trakcie realizacji umowy/zgłaszanie uszkodzeń prowadzącemu serwis gwarancyjny	.....@.....

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na świadczenie usług eksperta ds. programowania w języku JAVA, na warunkach określonych w ZO i zgodnie z jej treścią.

**Oświadczam, że dysponuję osobą, która spełnia warunki określone poniżej (proszę zaznaczyć odpowiednie pole znakiem „X”):**

#### Kwalifikacje zawodowe

	TAK	NIE
Biegła znajomość programowania w języku JAVA na poziomie eksperckim oraz wszystkich technologii wymienionych w Załączniku nr 1 do ZO,		

<sup>1</sup> W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

<sup>2</sup> 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.

Biegła znajomość środowiska i języka programowania Pascal Delphi;		
---	--	--

**Doświadczenie zawodowe**

	TAK	NIE
Co najmniej <b>5-letnie doświadczenie</b> w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych <b>w języku JAVA</b> , w tym wytwarzanych i wdrażanych samodzielnie		
Co najmniej 5-letnie doświadczenie w obszarze programowania <b>webowych systemów bazodanowych</b> w języku JAVA		
Doświadczenie w tworzeniu systemów bazodanowych klasy CRM/ERP, zrealizowanych w języku JAVA (wytworzenie lub udział w wytworzeniu <b>co najmniej jednego systemu bazodanowego klasy CRM/ERP</b> , zrealizowanego w języku JAVA)		
Doświadczenie w prowadzeniu prac analitycznych i koncepcyjnych w obszarze tworzenia oprogramowania w języku JAVA (potwierdzone udziałem w co najmniej 2 projektach tego typu)		
Znajomość tematyki BHP, w tym doświadczenie w tworzeniu aplikacji bazodanowej opracowanej w języku JAVA wspomagającej zarządzanie lub prowadzenie działań w zakresie BHP		

**Cena za realizację zamówienia:**

- Cena brutto za 1 godzinę pracy Eksperta: ..... zł;**
- Cena brutto za 2.210 godzin pracy Eksperta (1 x 2.210 h) ..... zł.**

Na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, przedstawiam osobę skierowaną do realizacji zamówienia:

**Imię i nazwisko:** .....

**Podstawa do dysponowania wskazaną osobą:** .....<sup>3</sup>

Lp.	<b>Doświadczenie w realizacji projektów programistycznych, zrealizowanych w języku JAVA (co najmniej 5-letnie), liczba lat .....</b> (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	

<sup>3</sup> Jeżeli dotyczy

	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
3	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

<b>Lp.</b>	<b>Doświadczenie w obszarze programowania webowych systemów bazodanowych w języku JAVA (co najmniej 5-letnie), liczba lat .....</b> (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
3	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

<b>Lp.</b>	<b>Doświadczenie w tworzeniu systemów bazodanowych klasy CRM/ERP, zrealizowanych w języku JAVA</b> (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Procent udziału	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od	

	(miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Procent udziału	
	Wykaz odbiorców	

<b>Lp.</b>	<b>Doświadczenie w prowadzeniu prac analitycznych i koncepcyjnych w obszarze tworzenia oprogramowania w języku JAVA</b> (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	
2	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

<b>Lp.</b>	<b>Znajomość tematyki BHP, w tym doświadczenie w tworzeniu aplikacji bazodanowej opracowanej w języku JAVA wspomagającej zarządzanie lub prowadzenie działań w zakresie BHP</b> (wiersze tabeli można dodatkowo powielać w zależności od potrzeb)	
1	Okres realizacji: data od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	
	Rodzaj i przeznaczenie	
	Język programowania	
	Wykorzystywane technologie	
	Wykaz odbiorców	

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 z treścią Zapytania ofertowego, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
- 4) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w ZO;



- 5) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) oświadczamy, że w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
  - zostałem poinformowany zgodnie z wymogami art. 13 lub art. 14 RODO o zasadach przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego,
  - 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 postępowaniu;
- 7) pouczeni o odpowiedzialności karnej (m.in. z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz.U 2018 poz. 1600 ze zm.) oświadczamy, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.

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) .....

.....2020 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*

**Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych**  
**Nr postępowania TI/ZO-17/2020**

Ja, niżej podpisany(a)

.....

reprezentujący

firmę.....\*

oświadczam, że **nie jestem** powiązany(a) osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu najmniej 10% udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
*(podpis upoważnionego przedstawiciela  
 Wykonawcy i ew. pieczęć)*

\*odpowiednie wypełnić

## Wzór umowy

**Umowa na świadczenie usług eksperta d.s. programowania w języku JAVA i przeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów stworzonych w związku ze świadczeniem tych usług,**

zawarta w dniu ..... 2020 roku w Warszawie, pomiędzy:

**ZAMAWIAJĄCYM:** Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – Państwowym Instytutem Badawczym, 00-701 Warszawa ul. Czerniakowska 16, instytutem badawczym posiadającym status państwowego instytutu badawczego, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod nr KRS 0000033480, NIP 525-000-82-70, reprezentowanym przez:

.....  
 .....

a

**WYKONAWCĄ:**

(w przypadku spółek).....

z siedzibą w ..... (kod pocztowy ....-.....), ul. ...., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd .....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ....., posiadającym numer NIP ..... numer REGON ..... i kapitał zakładowy w wysokości: ..... zł (należy podać w przypadku spółek kapitałowych) opłacony w całości (dotyczy spółek akcyjnych),

zwaną/zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną/reprezentowanym przez:

(w przypadku pozostałych przedsiębiorców) .....,  
 PESEL....., adres zamieszkania ..... przedsiębiorcą prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ..... z siedzibą w ..... (kod pocztowy ....-.....), ul. ...., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym numer NIP: ..... numer REGON: .....,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

(w przypadku osób fizycznych) .....,  
 PESEL....., adres zamieszkania .....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej „Stronami” lub „Stroną” niniejszej umowy zwaną dalej „Umową”

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie Zarządzenia Nr 3/2019 Dyrektora Centralnego Instytutu Ochrony Pracy -

Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym” i wybraniu oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej została zawarta umowa następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy, zwanym dalej „Zamówieniem”, jest:
  - 1) usługa polegająca na pełnieniu funkcji eksperta ds. programowania w języku JAVA obejmująca swoim zakresem sukcesywne implementowanie w kodzie JAVA (w ściśle określonej technologii jako rozszerzenie istniejącej już części aplikacji) kolejnych funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w wersji webowej SterWeb, opracowywanej w ramach realizacji zadania nr 4.SP.16 „Rozwój wieloplatformowego systemu oprogramowania komputerowego STER wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwach”,
  - 2) w ramach usługi, o której mowa w pkt. 1) Wykonawca wykona 13 [trzydzieści] utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.), [dalej Utwór, Utwory], odbieranych kolejno w poszczególnych 13 [trzynastu] Etapach umowy, *stanowiących oprogramowanie danego etapu umowy, zawierające opracowane elementy struktury bazy danych i implementację w języku programowania JAVA procedur obejmujących zakres funkcjonalności oprogramowania wspomagającego zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w przedsiębiorstwie SterWeb oraz odpowiednich elementów oprogramowania konwersji danych*, opracowanych na podstawie szczegółowych założeń funkcjonalnych wraz z określonymi fragmentami ich implementacji w kodzie języka programowania Delphi (obie formy przekazywania założeń będą traktowane w sposób równorzędny) zawartych w Załącznikach nr od 1 do 13 do umowy, sukcesywnie przekazywanych Wykonawcy przez Zamawiającego wg ramowego Harmonogramu realizacji Umowy stanowiącego Załącznik nr 4 do Umowy, a także przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do tych utworów.
2. Zakres prac składających się na realizację umowy określa Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik Nr 1 do ZO.

## § 2

1. Wykonawca oświadcza, że każdy z wykonanych przez niego na podstawie niniejszej Umowy utworów, stanowiąc będą utwór w rozumieniu przepisu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.).
2. Wykonawca oświadcza, że będzie mu przysługiwać całość praw majątkowych do każdego utworu stworzonego na podstawie Umowy, bez jakichkolwiek wad prawnych, obciążeń, w szczególności utwór nie będzie przedmiotem jakiegokolwiek licencji, użytkowania, dzierżawy.
3. Wykonawca oświadcza, że może rozporządzać prawami autorskimi do każdego wykonanego utworu w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonania niniejszej Umowy.
4. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z każdego z utworów nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności

przysługujących takim osobom osobistych lub majątkowych praw autorskich, praw pokrewnych, tajemnicy przedsiębiorstwa, praw własności przemysłowej lub dóbr osobistych.

5. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia - w wyniku korzystania przez Zamawiającego z utworu w zakresie określonym przez niniejszą Umowę - przysługujących im praw autorskich, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie niezwłocznie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przejścia powyższych roszczeń.
6. Wykonawca oświadcza, że utwór nie będzie opracowaniem, przeróbką lub adaptacją cudzego utworu.
7. Wykonawca oświadcza, iż wszelkie jego oświadczenia wyrażone w treści niniejszego paragrafu nie zostaną przez niego cofnięte, natomiast dokonanie przez niego cofnięcia któregokolwiek uprawnienia Zamawiającego, powodować będzie odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania Umowy.

### § 3

1. Wykonawca oświadcza, że wykona każdy z 13 Utworów w ramach prowadzonej działalności związanej z twórczością w zakresie programów komputerowych.
2. Wykonawca wykona Utwory, zgodnie ze szczegółowymi założeniami Zamawiającego przekazywanymi mu sukcesywnie zgodnie z zapisami zawartymi w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy w formie pisemnej, graficznej i/lub fragmentu kodu aplikacji desktopowej napisanej w środowisku programowania Delphi realizującego podobną funkcjonalność, a także zgodnie z ramowym harmonogramem realizacji Umowy.
3. W razie zaistnienia przeszkód po stronie Zamawiającego uniemożliwiających Wykonawcy zachowanie terminów zawartych w *ramowym Harmonogramie*, termin ten przesuwają się o czas trwania tych przeszkód co nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu. O zaistnieniu przeszkód oraz o ich ustaniu Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej.

### § 4

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, uprawnienia i doświadczenie niezbędne do wykonania umowy i zobowiązuje się wykonać umowę z należytą starannością i z zachowaniem obowiązujących przepisów prawa.
2. Strony ustalają, że czasochłonność wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę **wynosi 2.210 godzin**.
3. Strony ustalają, że **czas trwania każdego z 13 etapów będzie wynosił ok. 170 godzin**, a zakres prac wymaganych do wykonania w **każdym etapie będzie szczegółowo określany przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy** z uwzględnieniem mechanizmu oszacowania pracochłonności porównywalnego z oszacowaniem pracochłonności przeznaczonej na wykonanie PRÓBKI oraz eksperckiej biegłości Wykonawcy w tworzeniu kodu JAVA z wykorzystaniem technologii wymaganej przez Zamawiającego i jego znajomości kodu Delphi.
4. W przypadku wystąpienia rażącej różnicy w ocenie czasochłonności dowolnego etapu umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę, na niekorzyść Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy i obciążyć Wykonawcę karą umowną za nie wykonanie umowy (§ 10 ust. 1 Umowy).

## § 5

1. Wykonawca oświadcza, że każdy z 13 Utworów utrwalił w formie elektronicznej na nośnikach:\* ..... [np. na płycie CD/DVD; na serwerze z ustalonym kodem dostępu], obejmujący kody źródłowe procedur aplikacji webowej SterWeb wraz ze stosowną dokumentacją oraz w terminie zakończenia każdego z 13 etapów prac zawiadomi Zamawiającego o gotowości do:
  - 1) przekazania wykonanego Utworu Zamawiającemu do testów sprawdzających poprawność implementacji,
  - 2) usunięcia z kodu utworu stwierdzonych błędów implementacji i niezgodności z opisem przekazany przez Zamawiającego w odpowiednim Załączniku,
  - 3) przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworu,
  - 4) wydania Zamawiającemu nośników z utrwalonym utworem\*/kodów dostępu\* na podstawie pisemnego protokołu odbioru podpisanego bez żadnych zastrzeżeń [dalej: protokół odbioru], w celu zapewnienia możliwości korzystania przez Zamawiającego z nabytych praw do Utworu na polach eksploatacji wskazanych odpowiednio w § 6 ust. 1.
2. Zamawiający niezwłocznie zweryfikuje funkcjonowanie Utworu w terminie do 7 dni od dnia jego przekazania do testów.
3. Odbioru każdego z 13 Etapów realizacji Umowy oraz każdego Utworu dokona w imieniu Zamawiającego, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego stanowiącego Załącznik nr 3 do Umowy: ..... tel..... e-mail.....
4. W przypadku wykrycia niezgodności implementacyjnych, błędów w działaniu utworu Zamawiający przekaże Wykonawcy opis stwierdzonych błędów i niezgodności, które Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 usunie z kodu Utworu w terminie do 14 dni od dnia ich przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego, dopóki działanie Utworu nie będzie zgodne z przekazanymi założeniami.
5. Po usunięciu niezgodności implementacyjnych i błędów w działaniu Utworu Zamawiający i Wykonawca dokonają ponownego odbioru prac i w przypadku gdy wykonany Utwór będzie zgodny z założeniami Zamawiającego Strony podpiszą Protokół odbioru Utworu zawierający planowany i rzeczywisty termin wykonania Utworu bez zastrzeżeń.
6. Odbiór końcowy Umowy zostanie dokonany na podstawie protokołu odbioru końcowego i będzie stanowił o wykonaniu Umowy.
7. Wadliwe nośniki\*/błędne kody dostępu\* Wykonawca wymieni na wolne od wad w terminie uzgodnionym z Zamawiającym a w razie braku uzgodnienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## § 6

1. Wykonawca oświadcza, że z chwilą podpisania protokołu odbioru **każdego z 13 Etapów Umowy** i przekazania nośnika z utrwalonym na nim Utworem bez zastrzeżeń przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 i 2 Umowy, majątkowe prawa autorskie do każdego Utworu bez ograniczeń, co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy w zakresie poniższych pól eksploatacji:

- 1) utrwalanie, przetwarzanie i zwielokrotnianie w każdej możliwej technice (w tym w technice analogowej, cyfrowej i drukiem),
  - 2) wprowadzenie do pamięci komputera,
  - 3) wprowadzanie do obrotu oryginału lub egzemplarzy z utwalonym utworem,
  - 4) opublikowanie i wprowadzanie do obrotu bez ograniczenia ilości wydań i nakładów drukiem, w wydaniach elektronicznych, umieszczenie w zasobach bibliotek elektronicznych,
  - 5) rozpowszechnianie egzemplarzy w dowolnej liczbie wydań i nakładów,
  - 6) publiczne wykonania, odtworzenia, wystawianie, wyświetlanie, nadawanie, reemitowanie ,
  - 7) publiczne udostępnienie, w tym w Internecie\*,
  - 8) wykorzystywanie w działalności naukowej\*,
  - 9) udostępnianie w różnych formach w działalności edukacyjnej i szkoleniowej\*,
2. W wyniku przeniesienia autorskich praw majątkowych zgodnie z ust. 1 Zamawiający nabywa wyłączne prawo do korzystania z każdego Utworu opracowanego w każdym z 13 etapów prac, w pełnym zakresie na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1.
  3. Wykonawca udziela zezwolenia Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich do każdego Utworu opracowanego w każdym z 13 etapów prac i jednocześnie przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wyłączne wykonywanie praw zależnych do wszelkich powstałych w ramach realizacji pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.) z chwilą odbioru poszczególnego Utworu przez Zamawiającego (§ 5 ust. 3 Umowy).
  4. Zamawiający ma prawo do dalszej odsprzedaży każdego z wykonanych utworów w zakresie nabytych praw autorskich majątkowych bez zgody Wykonawcy.
  5. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia konieczności korzystania z przedmiotu Umowy na innych niż wymienione powyżej polach eksploatacji nieznanymi w chwili zawarcia Umowy, które ujawnią się w przyszłości, przeniesie na Zamawiającego wszystkie prawa majątkowe do przedmiotu Umowy, w drodze odrębnej Umowy w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 i 2 Umowy. Wykonawca, w zakresie pól eksploatacji, o których mowa w zdaniu pierwszym pozostaje zobowiązany przenieść na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Utworów, na pierwsze jego żądanie. Niezależnie od powyższego, Zamawiający posiada względem Wykonawcy prawo do żądania przeniesienia majątkowych praw autorskich do Utworów w zakresie pól eksploatacji znanych w chwili zawarcia Umowy, innych niż wymienione w ust. 1.

### § 7.

1. Wykonawca oświadcza, że zapewni Zamawiającemu, iż autor/-rzy utworu/ów nie będzie/nie będą korzystać z autorskich praw osobistych do Utworów wykonanych w ramach przedmiotu umowy względem Zamawiającego oraz jego następców prawnych, na których majątkowe prawa do utworu/ów zostaną przeniesione.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do decydowania o oznaczeniu każdego utworu oraz oświadcza, że każdy Utwór może być eksploatowany przez Zamawiającego z podaniem jego imienia i nazwiska \*/ pseudonimu \*/, anonimowo\*.
3. Wykonawca niniejszym wyraża zgodę na pierwsze udostępnienie każdego utworu publiczności oraz upoważnia Zamawiającego do podjęcia w jego imieniu decyzji o pierwszym udostępnieniu każdego utworu publiczności, w tym określenie terminu i sposobu pierwszego udostępnienia każdego z utworów publiczności.
4. Wykonawca niniejszym udziela Zamawiającemu zezwolenia na wprowadzenie następujących zmian w każdym utworze: dokonywania wszelkich zmian i przeróbek, w tym również do wykorzystywania przedmiotu Umowy, w części lub w całości oraz łączenia ich z innymi utworami.
5. Wykonawca powierza Zamawiającemu wykonywanie w jego imieniu nadzoru autorskiego nad sposobem korzystania z każdego utworu.

### § 8.

1. Z tytułu realizacji każdego z 13 etapów prac składających się na przedmiot niniejszej Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie **w kwocie.....zł (słownie:..... zł) netto + obowiązujący podatek VAT w wysokości .....% , tj. .... zł brutto (słownie ..... złotych)**, stanowiące iloczyn liczby godzin przypadających na dany etap realizacji prac wskazanych w § 4 ust. 3 i stawki godzinowej wynoszącej ..... zł zwane dalej wynagrodzeniem za realizację każdego pojedynczego etapu prac.
2. Łączna kwota wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, za wykonanie przedmiotu umowy (jako suma wynagrodzeń wszystkich 13 wykonanych należycie Etapów) wynosi..... **(słownie:..... zł) netto + obowiązujący podatek VAT w wysokości .....% , tj. .... zł brutto (słownie ..... złotych)**.
3. Wynagrodzenie wskazane w § 8 ust. 1 i 2 umowy, obejmuje wynagrodzenie za:
  - 1) Pełnienie funkcji eksperta opisanej w § 1 ust. 1 pkt. 1);
  - 2) wykonanie i dostarczenie utworów opisanych w § 1 ust. 1 pkt. 2) umowy;
  - 3) przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, praw pokrewnych do utworów, na wszystkich polach eksploatacji opisanych w § 6 umowy;
  - 4) przeniesienie na Zamawiającego wyłącznego prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do utworów, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt. 2) umowy;
  - 5) przeniesienie na Zamawiającego własności nośników, na których utrwalono utwory;
  - 6) niewykonywanie przez Wykonawcę osobistych praw autorskich do utworów.
4. Prawidłowo wystawiona faktura za każdy etap realizacji przedmiotu umowy zostanie zapłacona przez Zamawiającego przelewem w ciągu 21 dni od daty



wystawienia faktury za realizację każdego z etapów prac, na następujący Nr rachunku bankowego Wykonawcy..... wskazany również w fakturze. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru każdego z etapów prac, zgodnie z § 5 ust. 3.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji umowy w ramach mechanizmu podzielnej płatności (split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
7. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w umowie jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
8. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w pkt. powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie powstałe w skutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
9. Prawidłowo wystawioną fakturę w formie papierowej należy dostarczyć na adres: Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego wskazany w komparycji umowy.
10. Prawidłowo wystawioną fakturę należy również przesłać na adres e-mail: [efaktury@ciop.pl](mailto:efaktury@ciop.pl) z kopią na [masuc@ciop.pl](mailto:masuc@ciop.pl) Faktura elektroniczna będzie przesyłana przez Wykonawcę w postaci załącznika zapisanego w formacie PDF (Portable Document Format).
11. Prawidłowo wystawioną fakturę w formie elektronicznej można przekazać za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (<https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl/zaloguj>), na skrzynkę Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego w postaci ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego (nie dotyczy Wykonawców – osób fizycznych).
12. Zamieszczając dane faktury na Platformie Elektronicznego Fakturowania należy:
  - wprowadzić dodatkowe numery identyfikacyjne PEPPOL/PEF (typ numeru: NIP), tj.:
    - dla Zamawiającego: 5250008270;
    - dla Wykonawcy:
  - w polu „numer umowy” należy wskazać nr .....
13. W przypadku, gdy wystawiona przez Wykonawcę faktura nie będzie spełniać aktualnych w tym przedmiocie wymogów prawa, albo będzie zawierała błędy, do których skorygowania uprawniony jest Wykonawca, termin zapłaty będzie biegł od daty dostarczenia korekty takiej faktury\*/rachunku\*.
14. Zamawiający oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o

przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 118).

15. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż na dzień zawarcia niniejszej Umowy posiada status\*/nie posiada statusu\* dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 118 ze zm.).

## § 9.

### Poufność informacji i dane osobowe

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy realizacji przedmiotu umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, w tym w szczególności z rozporządzeniem 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) (dalej: „RODO”), a także z ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa. Obowiązek ten nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych.
2. Nie będą uznawane za poufne informacje, które:
  - 1) zostały ujawnione do wiadomości publicznej;
  - 2) staną się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego;
  - 3) są już znane Stronom, o czym świadczą wiarygodne dowody; lub
  - 4) są zatwierdzone do rozpowszechnienia na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Stron; lub
  - 5) zostaną przekazane Stronom przez osobę fizyczną lub prawną nie będącą Stroną umowy zgodnie z prawem, bez ograniczeń i nie naruszając postanowień umowy.
3. Każda ze Stron winna dołożyć należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z informacji poufnych drugiej Strony. Każda ze Stron zobowiązuje się zapewnić dostęp do informacji poufnych wyłącznie tym pracownikom lub współpracownikom Strony, którym informacje te są niezbędne dla wykonania czynności na rzecz drugiej Strony, i którzy wykonują obowiązki wynikające z umowy.
4. Każda ze Stron zobowiązuje się do wykorzystywania dokumentów, danych (w tym danych osobowych) i innych materiałów otrzymanych od drugiej Strony wyłącznie w celu wykonania umowy.
5. Każda ze Stron zobowiązana jest chronić tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony, w posiadanie której weszła w ramach wykonywania umowy i przedsięwziąć kroki zmierzające do zapewnienia ochrony tajemnicy drugiej Strony, co najmniej takie jakie przedsięwzięła do ochrony tajemnicy swojego przedsiębiorstwa, a w szczególności, zobowiązana jest przedsięwziąć

odpowiednie kroki, aby dostęp do poufnych informacji miały jedynie osoby bezpośrednio zaangażowane w działania na rzecz Zamawiającego po złożeniu stosownych oświadczeń o zachowaniu poufności na piśmie.

6. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z usług osoby trzeciej przy działaniu na rzecz Zamawiającego, Wykonawca może ujawnić poufną informację tylko w niezbędnym zakresie, uzyskawszy uprzednio od niej pisemne oświadczenie o zachowaniu poufności lub zawarłszy pisemną umowę o zachowaniu poufności.
7. W przypadku naruszenia powyżej opisanych zobowiązań dotyczących poufności danych druga Strona będzie miała prawo do żądania natychmiastowego zaniechania naruszeń i usunięcia ich skutków. Wezwanie do zaniechania naruszeń i usunięcia skutków winno być wysłane drugiej Stronie w formie pisemnej.
8. Do zachowania poufności Wykonawca zobowiązuje się w okresie trwania niniejszej umowy oraz w ciągu 5 lat po jej rozwiązaniu, niezależnie od przyczyn jej rozwiązania. Termin ten nie uchybia terminowi przedawnienia roszczeń, określonego w art. 20 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 419).
9. 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.
10. Strony 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 z art.14 ust. 1-4 RODO a tym samym, zgodnie z art. 13 ust. 4 i art. 14 ust. 5 RODO nie mają obowiązku przekazania tym osobom tych informacji.
11. W przypadku gdy w trakcie wykonywania umowy Zleceniodawca działając w trybie i zgodnie z art. 28 RODO powierzy Zleceniobiorcy do przetwarzania dane osobowe inne niż wskazane w ust. 9, Strony zobowiązują się do zawarcia aneksu do niniejszej umowy regulującego zasady przetwarzania danych osobowych lub do zawarcia odrębnej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych związanych z realizacją niniejszej, umowy w ramach wynagrodzenia przysługującego na podstawie niniejszej umowy.

## **§ 10.**

### **Kary Umowne**

1. Wykonawcy, w razie niewykonania dowolnego etapu umowy a także w razie nienależytego wykonania dowolnego etapu umowy, w szczególności niezgodnie ze wskazówkami Zamawiającego lub z harmonogramem, z przyczyn leżących po jego stronie, nie przysługuje wynagrodzenie. W takim przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy a Wykonawca na żądanie Zamawiającego zapłaci karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 8 ust. 2 umowy, co nie wyłącza dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
2. W razie niewykonania przyjętych zobowiązań w terminach przyjętych w umowie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 8 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki. Jeśli zwłoka przekroczy 14 dni Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14

dni doręczając Wykonawcy pisemne oświadczenie. Z tytułu odstąpienia od umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 2 umowy.

3. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zasady poufności i ochrony danych osobowych, o których mowa w § 9 Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić każdorazowo Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% umówionego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 2 umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, przy czym odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania może być też następstwem innych okoliczności niż tylko zawinione zachowanie dłużnika.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie powstałych należności z tytułu kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 i ust. 2 Umowy.
6. Naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu, o ile nie zachodzi w tym zakresie wyłączenie, wynikające z obowiązujących przepisów prawa.

## **§ 11.**

### **Podwykonawstwo, odstąpienie od Umowy**

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy innym osobom, bez pisemnej zgody Zamawiającego. W przypadku korzystania z usług podwykonawców Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przez podwykonawców warunków Umowy, odpowiadając za ich działania lub zaniechania.
2. W razie naruszenia postanowienia, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym.
3. Jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu termin 14 dni. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może odstąpić od Umowy.
4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy w części, Zamawiającemu będą przysługiwały autorskie prawa majątkowe do utworów dostarczonych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu zgodnie z zasadami przewidzianymi w § 6 Umowy, na wskazanych tam polach eksploatacji i we wskazanym zakresie. Wykonawca tym samym przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i udziela zezwolenia na wykonywanie praw zależnych do utworów powstałych w ramach należycie wykonanej części Umowy.
6. Oświadczenie o odstąpieniu podlega złożeniu w formie pisemnej pod rygorem

nieważności. Każde wskazane w Umowie umowne prawo odstąpienia może zostać wykonane nie później niż w terminie 14 dni od powzięcia przez Zamawiającego informacji o zdarzeniu stanowiącym podstawę prawa odstąpienia, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy.

7. W zależności od chwili złożenia oświadczenia o odstąpieniu, odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego może mieć skutek w stosunku do całości lub części Umowy.

## **§ 12**

### **Siła wyższa**

1. Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej.
2. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie zewnętrzne, którego Strony nie mogły przewidzieć i któremu nie mogły zapobiec, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub części, na stałe lub na pewien czas, któremu Strona nie mogła przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności i które nie wynikało wskutek błędów lub zaniedbań Strony dotkniętej jej działaniem.
3. Na czas działania siły wyższej obowiązki Strony, która nie jest w stanie wykonać danego obowiązku ze względu na działanie Siły wyższej, ulegają zawieszeniu.
4. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w realizacji wynikających z Umowy obowiązków z powodu działania siły wyższej.
5. Strony niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem zakażeń i choroby zakaźnej wywołanej wirusem SARS-CoV-2, zwanej dalej, "COVID-19" na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
  - 1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
  - 2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
  - 3) poleceń lub decyzji wydanych przez wojewodów, ministra właściwego do spraw zdrowia lub Prezesa Rady Ministrów, związanych z przeciwdziałaniem COVID-19, o których mowa w art. 11 ust. 1-3 Ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 ze zm.);
  - 4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;

- 5) innych okoliczności, które uniemożliwiają bądź w istotnym stopniu ograniczają możliwość wykonania umowy;
- 6) okoliczności, o których mowa w § 12 ust. 5 pkt 1-5 Umowy, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
6. W przypadku wykonawców mających siedzibę lub wykonujących działalność związaną z realizacją umowy poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w miejsce dokumentów, o których mowa w § 12 ust. 5 pkt 1-5 Umowy, składa się dokumenty wydane przez odpowiednie instytucje w tych krajach lub oświadczenia tych wykonawców.
7. Każda ze Stron umowy może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.
8. Strona umowy na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 12 ust. 5 i 6 Umowy, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej Stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w § 12 ust. 5 Umowy, na należyte jej wykonanie. Jeżeli Strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.
9. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w § 12 ust. 5 Umowy, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w § 12 ust. 6 Umowy, może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmiany umowy, w szczególności przez:
  - 1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,
  - 2) zmianę sposobu wykonywania usługi.
10. Strona umowy w stanowisku, o którym mowa w § 12 ust. 8 Umowy, przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie Umowy oraz wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19, na zasadność ustalenia i dochodzenia kar, o których mowa w § 10 Umowy.
11. W przypadku dokonania zmiany umowy, z powodów o których mowa w § 12 ust. 5 Umowy, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca uzgadniają odpowiednią zmianę łączącej ich Umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania łączącej ich umowy z podwykonawcą nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania niniejszej umowy, zmienionej zgodnie z ust. 9 .

### **§ 13**

#### **Wypowiedzenie Umowy**

Umowa może zostać wypowiedziana przez każdą ze Stron z 3 miesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego, w drodze złożenia oświadczenia woli o wypowiedzeniu Umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wypowiedzenie Umowy przez Zamawiającego może nastąpić z ważnych powodów, w szczególności:

- 1) uzasadnionej utraty zaufania jednej Strony umowy do drugiej Strony;
- 2) przelania przez Wykonawcę, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z

Umowy;

- 3) braku porozumienia Stron co do sposobu realizacji Umowy.
- 4) podjęcia przez Wykonawcę działań skutkujących powstaniem szkody po stronie Zamawiającego, w tym negatywnym wpływem na wizerunek Zamawiającego lub jego działalność.

## **§ 14**

### **Zmiana Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy zmian opisanych w punktach poniżej:
  - 1) w przypadku zmiany przepisów prawa, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, Zamawiający dopuszcza zmiany sposobu realizacji Umowy lub zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy wymuszone takimi zmianami prawa;
  - 2) zmiana sposobu wykonania zobowiązania, o ile taka zmiana jest korzystna zwłaszcza finansowo dla Zamawiającego i jest konieczna w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
2. Zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§ 15**

### **Zarządzanie realizacją Umowy**

1. Osobami do kontaktów dla realizacji postanowień niniejszej Umowy:
  - 1) ze strony Zamawiającego jest Nadzorujący tel.: ..... adres e-mail ..... Ustala się, że osoba ta jest również uprawniona do zgłaszania zastrzeżeń co do sposobu jej wykonywania
  - 2) ze strony Wykonawcy jest ..... tel: ..... adres e-mail ..... Ustala się, że osoba ta jest również uprawniona do przyjmowania zaleceń Zamawiającego co do sposobu wykonywania Umowy, jak również uwag/reklamacji związanych z jej wykonywaniem.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż zmiana osób wskazanych w ust. 1 nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga formy pisemnego aneksu.

## **§ 16**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z Umowy.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż w przypadku stwierdzenia, że jakiegokolwiek postanowienie niniejszej Umowy jest z mocy prawa nieważne lub bezskuteczne, nie będzie to miało wpływu na pozostałe jej postanowienia.
3. W odniesieniu do postanowień uznanych za nieważne, bezskuteczne lub nienadające się do wykonania, Strony będą negocjować w dobrej wierze w granicach obiektywnej wykonalności zastępcze postanowienia ważne i nadające

się do wykonania, realizujące możliwie najbardziej zbliżony cel gospodarczy i odzwierciedlające pierwotną intencję Stron.

4. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa.
5. Strony zgodnie oświadczają, iż dążyć będą do ugodowego rozwiązania wszelkich sporów mogących wyniknąć z umowy. W przypadku nieosiągnięcia przez Strony ugody w ciągu 30 dni od otrzymania przez Stronę pisemnego wezwania do ugody, Strony poddają spory wynikłe z niniejszej umowy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla Zamawiającego.
6. Datą zawarcia Umowy jest data podpisania jej przez ostatnią ze Stron. W przypadku braku określenia dat złożenia podpisów pod Umową, datą zawarcia Umowy będzie data wskazana w jej komparycji.
7. Umowę sporządzono i podpisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a drugi egzemplarz otrzymuje Zamawiający.
8. Strony sprawdziły prawidłowość reprezentacji w momencie podpisywania umowy.
9. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
  - 1) Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
  - 2) Załącznik nr 2 - Formularz oferty
  - 3) Załącznik nr 3 - Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego
  - 4) Załącznik nr 4 – Ramowy Harmonogram realizacji Umowy

.....

.....

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

\* niepotrzebne skreślić



## Załącznik nr 3 do Umowy

## PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

spisany w dniu ..... w ..... (miejscowość) w sprawie odbioru:

.....  
 .....

na podstawie umowy nr..... z dnia .....

Numer projektu/zadania: ..... Etap .....

Kwota .....

Zamawiający:

**Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**

Wykonawca:

.....  
 .....

Przedstawiciele strony przekazującej:

Przedstawiciele strony odbierającej:

.....  
 .....

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

(imię i nazwisko)

(stanowisko)

Usługę wykonano zgodnie z Umową i przyjęto bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami\*.

.....  
 .....

Podpisy strony przekazującej:

Podpisy strony odbierającej:

.....  
 .....

.....  
 .....

\*niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 4 do Umowy****Ramowy Harmonogram Realizacji  
Umowy nr TI/ZO-17/2020 z dnia .....2020**

Zakres prac do poszczególnych etapów realizacji zamówienia przekazywany będzie sukcesywnie zgodnie z §1 ust 2 Umowy nr TI/ZO-17/2020 z dnia .....2020.

**1 okres realizacji zamówienia (rok 2020)**

**Etap 1: 01.08.2020 – 15.09.2020**

**Etap 2: 16.09.2020 – 31.10.2020**

**Etap 3: 01.11.2020 – 15.12.2020**

**2 okres realizacji zamówienia (rok 2021)**

**Etap 4: 01.03.2021 – 15.04.2021**

**Etap 5: 16.04.2021 – 31.05.2021**

**Etap 6: 01.06.2021 – 15.07.2021**

**Etap 7: 16.07.2021 – 31.08.2021**

**Etap 8: 01.09.2021 – 15.10.2021**

**3 okres realizacji zamówienia (rok 2022)**

**Etap 9: 01.03.2022 – 15.04.2022**

**Etap 10: 16.04.2022 – 31.05.2022**

**Etap 11: 01.06.2022 – 15.07.2022**

**Etap 12: 16.07.2022 – 31.08.2022**

**Etap 13: 01.09.2022 – 15.10.2022**