**Załącznik nr 2do SWZ
 PO.271.42.2022**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług z zakresu medycyny pracy na potrzeby **Sieci Badawczej ŁUKASIEWICZ – PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii** z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Stabłowickiej 147.

**Wymagania wobec Wykonawcy:**

1. Wykonawca musi być podmiotem profesjonalnie trudniącym
się świadczeniem usług medycznych w zakresie badań profilaktycznych, zapewniającym realizację poniżej wymienionych świadczeń zdrowotnych:
2. sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej objętej wynagrodzeniem ryczałtowym, o którym mowa w § 5 ust. 4 wzoru umowy, nad osobami uprawnionymi kierowanymi przez Zamawiającego zgodnie
ze wskazaniami medycznymi, a w szczególności:
* wykonywanie badań wstępnych, okresowych i kontrolnych przewidzianych w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy,
* wykonywanie badań do celów sanitarno-epidemiologicznych,
* orzecznictwo lekarskie do celów przewidzianych w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy i w przepisach wydanych na jej podstawie,
* dokonywanie oceny możliwości wykonywania pracy uwzględniającej stan zdrowia i zagrożenia występujące w miejscu pracy,
* udział lekarza w posiedzeniach komisji bezpieczeństwa i higieny pracy obejmujący również przegląd stanowisk pracy, nie częściej niż raz na 3 miesiące,
* monitorowanie stanu zdrowia osób zaliczanych do grup szczególnego ryzyka, a wykonujących pracę w warunkach przekroczenia normatywów higienicznych oraz prowadzenie analiz stanu zdrowia osób uprawnionych i występowania przyczyn chorób zawodowych, a także wypadków przy pracy,
* wykonywanie badań umożliwiających wczesną diagnostykę chorób zawodowych i innych chorób związanych z wykonywaną pracą,
w tym profilaktycznych badań laboratoryjnych,
* pomoc lekarza w rozpoznawaniu i ocenie czynników występujących w środowisku pracy, mogących mieć ujemny wpływ na zdrowie,
* prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą,
* prowadzenie czynnego doradztwa w zakresie interpretacji dokumentacji medycznej przekładanej w dochodzeniach powypadkowych,
* czynne wsparcie w zakresie profilaktyki epidemicznej i ograniczenia szerzenia epidemii na terenie instytutu;
1. sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej nad osobami uprawnionymi, kierowanymi przez Zamawiającego zgodnie ze wskazaniami medycznymi, objętej wynagrodzeniem, o którym mowa
w § 5 ust. 5 we wzorze umowy a w szczególności:
* wykonywanie szczepień ochronnych wskazanych w tabeli zawartej w Załączniku nr 1 do Umowy wraz z niezbędnymi badaniami kwalifikującymi do takich szczepień,
* wykonywanie badań określonych jako badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego zgodnie z zakresem wskazanym w Załączniku nr 6 do Umowy.
1. Osobą uprawnioną jest osoba będąca pracownikiem Zamawiającego,
a także każda inna osoba współpracująca z Zamawiającym na podstawie umowy cywilno-prawnej, jak również inna osoba wskazana w art. 5 ust. 1 pkt 1-3 ustawy o służbie medycyny pracy.
2. Wykonawca musi zapewnić kompleksowość udzielanych świadczeń
z zakresu medycyny pracy co najmniej w dniach roboczych, tj. dniach od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Wszystkie wymagane badania oraz konsultacja lekarska i wystawienie orzeczenia lekarskiego muszą nastąpić w tym samym dniu - o ile uzyskanie wyników badań laboratoryjnych i obrazowych nie będzie wymagało dłuższego oczekiwania. Wykonawca musi zapewnić wykonanie badań
z zakresu medycyny pracy w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenie się osoby uprawnionej lub zgłoszenia jej przez Zamawiającego w placówce Wykonawcy lub w placówkach z nim współpracujących, w celu rejestracji na badania medycyny pracy, przy czym przez realizację badań z zakresu medycyny pracy rozumie się wykonanie niezbędnych badań oraz wystawienie orzeczenia przez lekarza medycyny pracy.
3. Wykonawca może zlecić wykonywanie niektórych świadczeń,
w szczególności badań diagnostycznych i specjalistycznych konsultacji lekarskich, zakładom opieki zdrowotnej lub podmiotom wykonującym te świadczenia w ramach praktyki indywidualnej, na podstawie zawartej między nimi umowy, które spełniają analogiczne wymagania nałożone na Wykonawcę na podstawie zawartej umowy oraz na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa Koszty zleceń obciążają Wykonawcę.
W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym termin wskazany w pkt 4 powyżej może ulec przedłużeniu do 5 dni roboczych.
4. Wykonawca powinien zapewnić możliwość wykonania badań profilaktycznych medycyny pracy w placówkach medycznych zlokalizowanych co najmniej we Wrocławiu oraz pozostałych miastach wojewódzkich.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wzory skierowań na badania profilaktyczne i sanitarno-epidemiologiczne.
6. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do posiadania ważnej i opłaconej polisy OC podmiotu leczniczego
na kwotę nie niższą niż 100 000 euro w odniesieniu do jednego zdarzenia oraz 500 000 euro w odniesieniu do wszystkich zdarzeń.
7. Wykonawca zapewnia możliwość kierowania na badania, rejestracji osób uprawnionych i rozliczania usług objętych umową za pośrednictwem narzędzia online na stronie internetowej Wykonawcy lub innego narzędzia online, umożlwiającego wykonanie ww. czynności.
8. Wykonawca zapewnia obsługę w języku angielskim osób uprawnionych wskazanych przez Zamawiającego.
9. Dla osób narażonych na kontakt z czynnikami biologicznymi z 2. i 3. grupy zagrożenia, z materiałem pochodzenia ludzkiego, itp. należy przeprowadzić wywiad w kierunku obniżenia odporności (m.in. pod kątem leczenia immunosupresyjnego, chorób autoimmunologicznych, zakażenia HIV, gruźlicy, asplenii).
10. Dla osób pracujących w laboratoriach należy przeprowadzić wywiad uwzględniający w szczególności zaburzenia i choroby o podłożu neurologicznym i inne schorzenia zwiększające ryzyko utraty przytomności (np. cukrzyca). Podczas oceny stanu zdrowia należy uwzględnić, że praca w laboratorium często odbywa się pojedynczo (tj. pracownik przebywa
w laboratorium sam) w narażeniu na czynniki wskazane w skierowaniu.
11. Sposób rozliczenia:
12. miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe netto, powiększone o należny podatek VAT (o ile będzie należny za wykonanie usług objętych Umową), wyliczone zostanie jako iloczyn stawki za jedną osobę uprawnioną do świadczeń medycznych oraz liczby osób uprawnionych do świadczeń określonej na podstawie aktualnego Wykazu osób uprawnionych.

b) miesięczne wynagrodzenie za wykonane szczepienia i badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego, powiększone o należny podatek VAT (o ile będzie należny za wykonanie usług objętych Umową), będzie naliczane zgodnie ze stawkami wynikającymi z cennika, stanowiącego Załącznik nr 1 do Umowy
o świadczenie usług z zakresu medycyny pracy. Wynagrodzenie za wykonane szczepienie obejmuje koszt konsultacji i diagnostyki kwalifikującej do szczepienia, koszt preparatu, koszt wykonania szczepienia.

1. System raportowania i podstawa do dokonania płatności:
2. Wykonawca zapewnia dostęp on-line do narzędzia informatycznego zawierającego zestawienie osób objętych opieką w zakresie medycyny pracy.
3. Aktualizacja Wykazu osób uprawnionych następuje do 5-tego dnia miesiąca po miesiącu, w którym Wykonawca świadczył na rzecz Zleceniodawcy usługi.
4. Miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe oraz wynagrodzenie
za wykonane szczepienia i badania dla osób mających kontakt
z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego będzie płatne
w terminie 21 (słownie: dwudziestu jeden) dni od dnia doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionego przez Wykonawcę oryginału faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.
5. Zapewnienie wykonania badań lekarskich z zakresu medycyny pracy m.in. dla stanowisk:
6. Stanowiska administracyjno-biurowe (obsługa komputera pow. 4 godzin dziennie)
7. Stanowiska administracyjno-biurowe bez obsługi komputera
8. Stanowiska wymagające wykonania badań sanitarno-epidemiologicznych
9. Stanowiska decyzyjne
10. Stanowiska naukowo-badawcze
11. Pracujący na wysokości pow. 3 m/ Pracujący na wysokości do 3 m
12. Prowadzenie samochodu kat. B do celów służbowych
13. Stanowiska robotnicze – pracownicy porządkowi, gospodarczy
14. Obsługa urządzeń transportu bliskiego - obsługa żurawia z poziomu "0" i wysokości dachu (budynek średnio wysoki 24,85 m).

15. Umowa zostaje zawarta na czas oznaczony, tj. na okres 1 (słownie: jeden) roku lub do wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia, o której mowa
w § 5 ust. 1 Umowy, w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej.

16. Umowa może zostać przedłużona na podstawie aneksu do Umowy
w przypadku nie wykorzystania wskazanej w § 5 ust. 1 kwoty w okresie obowiązywania Umowy.

17. Konsultant, o którym mowa w pkt. 16.2 4) SWZ **Kryterium nr 4: Dysponowanie Konsultantem,** który pełnić będzie rolę opiekuna klienta,
z którym przedstawiciel Zamawiającego będzie się kontaktował i konsultował kwestie związane z organizacją i przebiegiem zamawianych usług.

**Zakres przedmiotu zamówienia**

1. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:
2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy – w szczególności dział X;
3. Ustawa o służbie medycyny pracy z dnia 27 czerwca 1997 r.
(tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1175 z późn. zm.);
4. Przepisów wykonawczych do ustaw wskazanych w lit. a i b powyżej,
w szczególności rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Najczęściej występujące zagrożenia dla osób na stanowiskach naukowo-badawczych:

1. z grupy czynników fizycznych: promieniowanie jonizujące, elektromagnetyczne, nadfioletowe, promieniowanie laserowe, pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego, pyły nieorganiczne i inne, nanocząstki, aerozole zakaźne[[1]](#footnote-1), hałas, hałas ultradźwiękowy o małej częstotliwości, promieniowanie podczerwone, zagrożenie związane
z obsługą monitorów ekranowych;
2. z grupy czynników toksycznych: I. związki akrylowe (akrylonitryl, akrylany); II. aldehydy (akrylowy, formaldehyd); III. amoniak; IV. arsen i jego związki (w tym arsenowodór); V. azotu tlenki; VI. bar i jego związki; VII benzen; VIII benzo(a)piren; IX beryl i jego związki, X brom i jego związki, XI chlor, chlorowodór i tlenki chloru, XII. Chrom i chromiany, XIII. Czterochlorek węgla, XVI dwumetyloforamid, XVIII. Fenol i polifenole, XIX. Fluor i fluorki, XXIV. Glinu tlenek, XXV. Izocyjanianowe związki, XXVI. Kadm i jego związki, XXVII. Keton (aceton, metyloetyloketon, metyloizobutyloketon, diaceton); XXVIII. Kobalt, XXIX. Ksylen, XXX. Mangan i jego związki, XXXI. Nafta i jej produkty, XXXII. Naftalen
i pochodne, XXXIII. Nikiel i jego związki, XXXV. Ołów i jego związki; XXXVIII. Pirydyna, XXXVIII. Rtęć, XXXIX. Siarkowodór, XL. Siarki tlenki, XLII. Toluen, XLV. Węgla dwusiarczek, XLVI. Węgla tlenek, XLVII. Węglowodorów alifatycznych związki nitrowe i aminowe, XLVIII. Węglowodorów aromatycznych związki nitrowe i aminowe, XLIX. Winylobenzen (styren); L. Winylu chlorek, LI. Żywice epoksydowe, LII. Mieszaniny rozpuszczalników organicznych, LIII. Cytostatyki; wskaźniki
i barwniki laboratoryjne, substancje o działaniu rakotwórczym
i mutagennym (np. benzen, fenoloftaleina, formaldehyd, błękit trypanu, akrylamid), gazy techniczne (acetylen, tlenek węgla, amoniak, BCl3, metan, wodór, dwutlenek węgla, tlen, fluor);
3. z grupy czynników biologicznych: HBV, HCV, HIV (materiał pochodzenia ludzkiego), grzyby pleśniowe i inne pleśniowce o działaniu uczulającym, bakterie z 2 grupy zagrożenia (np. *Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Enterococcus faecalis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pyogenes,* coagulase negative *Staphylococci, Bacillus sp., Bacterioides fragilis, Haemophilus influenzae*) oraz wirusy z 2 grupy zagrożenia (HSV-1, HSV-2, wirusy grypy, VSV, PIV3, RSV, Sendai, Heartland, Zika, koronawirusy, enterowirus D68), linie komórkowe transformowane adenowirusem 5, HPV, SV40, wektory adenowirusowe i lentiwirusowe oparte o wirus HIV, tkanki ludzkie i zwierzęce, płyny ustrojowe ludzkie
i zwierzęce;
4. z grup czynników alergizujących: lateks, zwierzęta laboratoryjne (myszy).

Zamawiający nie wyklucza możliwości wystąpienia innych czynników szkodliwych wyszczególnionych w aktualnym załączniku nr 1 do Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r.

1. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:
2. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1845 z późn. zm.);
3. Rozporządzenia Rady Ministrów z 03.01.2012 r. w sprawie wykazu rodzajów czynności zawodowych oraz zalecanych szczepień ochronnych wymaganych u pracowników, funkcjonariuszy, żołnierzy lub podwładnych podejmujących pracę, zatrudnionych lub wyznaczonych do wykonywania tych czynności (Dz.U. z 2012, poz. 40).

**Badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego** (krew i inne płyny ustrojowe oraz wydaliny
i wydzieliny).

Czynniki biologiczne: HBV, HCV, HIV.

Zakres badań (co najmniej, badania można rozszerzyć wg wskazań lekarza medycyny pracy): HBsAg, antyHBs, antyHIV, antyHCV.

 Zakres usługi: konsultacja lekarza internisty i/lub lekarza medycyny pracy, koszt badań diagnostycznych.

**Szczepienia ochronne.**

Czynniki biologiczne:

1. wirusowe zapalanie wątroby typu B
2. wirus grypy
3. *Clostridium tetani* (tężec)
4. wirus kleszczowego zapalenia mózgu.

Zakres usługi: koszt badania i diagnostyki kwalifikującej do szczepienia, koszt preparatu, koszt wykonania szczepienia.

Zamawiający nie wymaga natychmiastowej dostępności szczepionek (zakup szczepionek po zgłoszeniu zapotrzebowania).

Po dokonaniu dodatkowej diagnostyki i/lub szczepień, Wykonawca przekaże osobie podlegającej badaniom profilaktycznym świadectwo wykonanych usług. W przypadku szczepień na ww. świadectwie powinna być umieszczona informacja o terminie kolejnych dawek w celu utrzymania odporności poszczepiennej.

**Przewidywany zakres/ilości badań:**

Podana ilość jest orientacyjna służącą wyliczeniu ceny oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie wykorzystania w całości podanych ilości, z tego tytułu Wykonawcy nie będzie przysługiwało żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis**  | **Ilość w ciągu roku** |
| **Miesięczna opłata ryczałtowa od osoby** (bez uwzględniania dodatkowych badań) | **390 x 12 miesięcy** |
| **Dodatkowe badania:** |  |
| Szczepionka p/WZW typu B  | **20** |
| Szczepionka p/grypie | **12** |
| Szczepionka p/tężcowi  | **20** |
| Szczepienia na kleszczowe zapalenia mózgu | **8** |
| Badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego (krew i inne płyny ustrojowe oraz wydaliny i wydzieliny). | **25** |

**Prawo opcji**

**Zamawiający zastrzega, iż podane powyżej ilości badań są szacunkowe i w związku z tym mogą ulec zmianie oraz że wykonywana ilość badań będzie zgodna z rzeczywistym zapotrzebowaniem.**

Zgodnie z art. 441 Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji przy realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia, tj. zastrzega, że wartością gwarantowaną, jaką Zamawiający wykorzysta w ciągu realizacji umowy jest: 60% kwoty netto umowy; pozostałe 40% kwoty netto umowy może zostać wykorzystane, lecz nie jest to obligatoryjne. Pozostałe 40% kwoty netto umowy zostanie wykorzystane zgodnie z zapotrzebowaniem.

Zamawiający – w ramach maksymalnego wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy – jest ponadto uprawniony do zmiany ilości danego rodzaju Dodatkowych badań wskazanych w OPZ, nie więcej jednak niż o 50% ilości tamże deklarowanych.

1. W przypadku pracy z nanocząstkami, patogenami, możliwości wystąpienia aerozoli zakaźnych stosowana jest ochrona górnych dróg oddechowych przez zastosowanie masek z filtrami FFP3. [↑](#footnote-ref-1)