

Załącznik nr 14 do Umowy nr .....2020/UZ

Załącznik nr 5 do ogłoszenia

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PO.271.3.2020

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:
  - a) sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej objętej wynagrodzeniem ryczałtowym, o którym mowa w § 5 ust. 4 Umowy nr ...../2020/UZ, 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.),
    - 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;
- b) sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej nad osobami uprawnionymi, kierowanymi przez Zamawiającego zgodnie ze wskazaniami medycznymi, objętej wynagrodzeniem, o którym mowa w § 5 ust. 5 Umowy nr ...../2020/UZ, 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 7 do Umowy.
- c) dodatkowe usługi (w ramach Opcji, z których Zamawiający może, ale nie musi skorzystać w całości lub w części w całym okresie trwania umowy), objęte wynagrodzeniem, o którym mowa w § 5 ust. 5 Umowy nr ...../2020/UZ:
- inicjowanie i realizowanie promocji zdrowia, a zwłaszcza profilaktycznych programów prozdrowotnych, wynikających z oceny stanu zdrowia osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego, poprzez opracowanie programu prozdrowotnego dla osób uprawnionych oraz rozpowszechnianie wśród nich materiałów informacyjnych dot. profilaktyki prozdrowotnej, w szczególności drogą elektroniczną, kolportaż ulotek, promujących aktywność fizyczną, promowanie sezonowych szczepień (np. przeciwko grypie),
  - prowadzenie szkoleń z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej oraz prelekcji z zakresu profilaktycznych programów prozdrowotnych. Zamawiający przewiduje 1 szkolenie w okresie obowiązywania Umowy dla jednej grupy liczącej maksymalnie 5 osób,
2. 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.
  3. 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.
  4. 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 Umowy nr ...../2020/UZ 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.

5. Wykonawca powinien zapewnić możliwość wykonania badań profilaktycznych medycyny pracy w placówkach medycznych zlokalizowanych co najmniej we Wrocławiu oraz pozostałych miastach wojewódzkich.
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wzory skierowań na badania profilaktyczne i sanitarno-epidemiologiczne.
7. Wykonawca przez cały okres trwania umowy zobowiązany jest do posiadania ważnej i opłaconej polisy OC podmiotu leczniczego u ubezpieczyciela zaakceptowanego przez Zamawiającego na kwotę nie niższą niż 100 000 euro w odniesieniu do jednego zdarzenia oraz 500 000 euro w odniesieniu do wszystkich zdarzeń
8. 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, umożliwiającego wykonanie ww. czynności.
9. Wykonawca zapewnia obsługę w języku angielskim osób uprawnionych wskazanych przez Zamawiającego.
10. 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, asplonii).
11. 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.
12. Sposób rozliczenia:
  - a) 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 oraz ewentualnych usług wykonanych w ramach Prawa Opcji, 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.
13. System raportowania i podstawa do dokonania płatności:

- a) Wykonawca zapewnia dostęp on-line do narzędzia informatycznego zawierającego zestawienie osób objętych opieką w zakresie medycyny pracy.
- b) Aktualizacja Wykazu osób uprawnionych następuje do 5-tego dnia miesiąca po miesiącu, w którym Wykonawca świadczył na rzecz Zleceniodawcy usługi.
- c) Miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe oraz wynagrodzenie za wykonane szczepienia i badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego oraz usługi realizowane w ramach Prawa Opcji 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.

14. Zapewnienie wykonania badań lekarskich z zakresu medycyny pracy m.in. dla stanowisk:

- a) Stanowiska administracyjno-biurowe (obsługa komputera pow. 4 godzin dziennie)
- b) Stanowiska administracyjno-biurowe bez obsługi komputera
- c) Stanowiska wymagające wykonania badań sanitarno-epidemiologicznych
- d) Stanowiska decyzyjne
- e) Stanowiska naukowo-badawcze
- f) Pracujący na wysokości pow. 3 m/ Pracujący na wysokości do 3 m
- g) Prowadzenie samochodu kat. B do celów służbowych
- h) Stanowiska robotnicze – pracownicy porządkowi, gospodarczy
- i) Obsługa urządzeń transportu bliskiego - obsługa żurawia z poziomu "0" i wysokości dachu (budynek średnio wysoki 24,85 m).

**Zakres przedmiotu zamówienia**

- I. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:
  - 1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040, z późn. zm.) – w szczególności dział X;
  - 2. Ustawa o służbie medycyny pracy z dnia 27 czerwca 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1175 z późn. zm.);
  - 3. 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2067)

Najczęściej występujące zagrożenia dla osób na stanowiskach naukowo-badawczych:

- a) z grupy czynników fizycznych: promieniowanie jonizujące, elektromagnetyczne, nadfioletowe, promieniowanie laserowe, pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego, pyły nieorganiczne i inne,

nanocząstki, aerozole zakaźne<sup>1</sup>, hałas, hałas ultradźwiękowy o małej częstotliwości, promieniowanie podczerwone, zagrożenie związane z obsługą monitorów ekranowych;

- b) 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. Natfa 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. Winyłu 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, BCl<sub>3</sub>, metan, wodór, dwutlenek węgla, tlen, fluor);
- c) z grupy czynników biologicznych: HBV, HCV, HIV (materiał pochodzenia ludzkiego), grzyby pleśniowe i inne pleśniowce o działaniu uczulającym (np. *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Fusarium culmorum*), bakterie z 2 grupy zagrożenia (*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, wirus grypy, VSV, PIV3, RSV, Sendai, Heartland, Zika, koronawirusy, enterowirus D68, wektory adenowirusowe i lentiwirusowe oparte o wirus HIV, ), tkanki ludzkie i zwierzęce, płyny ustrojowe ludzkie i zwierzęce;
- d) z grup czynników alergizujących: lateks, zwierzęta laboratoryjne.

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.

## II. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:

- a) Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.);
- b) 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).

<sup>1</sup> W przypadku pracy z nanocząstkami, patogenami, możliwości wystąpienia aerozoli zakaźnych stosowana jest ochrona górnych dróg oddechowych przez zastosowanie masek z filtrami FFP3.

1. 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.

2. Szczepienia ochronne.

Czynniki biologiczne:

- a) wirusowe zapalenie wątroby typu B
- b) wirus grypy
- c) *Clostridium tetani* (tężec)
- d) 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 prześle 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.

- III. Dodatkowe usługi (w ramach Opcji, które Zamawiający przewiduje, ale może z nich w części lub w całości nie skorzystać w okresie trwania umowy):

- a) inicjowanie i realizowanie promocji zdrowia, a zwłaszcza profilaktycznych programów prozdrowotnych, wynikających z oceny stanu zdrowia osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego poprzez opracowanie programu prozdrowotnego dla osób uprawnionych oraz rozpowszechnianie wśród nich materiałów informacyjnych dot. profilaktyki prozdrowotnej, w szczególności drogą elektroniczną, kolportaż ulotek.
- b) prowadzenie szkoleń z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej oraz prelekcji z zakresu profilaktycznych programów prozdrowotnych. Zamawiający przewiduje 1 szkolenie w okresie obowiązywania Umowy dla jednej grupy liczącej maksymalnie 5 osób.

  
Jolanta