

ul. Stabłowicka 147

54-066 Wrocław

tel. +48 71 720 16 01

fax. +48 71 720 16 00

email: biuro@port.org.pl

Załącznik nr 5 do ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług z zakresu medycyny pracy na potrzeby PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Stabłowickiej 147 we Wrocławiu.

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 nad osobami uprawnionymi kierowanymi przez Zamawiającego zgodnie ze wskazaniami medycznymi, objętej wynagrodzeniem ryczałtowym, 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 2018r. poz. 917, z późn. zm.),
 - wykonywanie badań do celów sanitarno-epidemiologicznych,
 - orzecznictwo lekarskie do celów przewidzianych w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeksie pracy (t. j. Dz.U. z 2018r. poz. 917, z późn. zm.) i w przepisach wydanych na jej podstawie,
 - ocena możliwości wykonywania pracy uwzględniająca stan zdrowia i zagrożenia występujące w miejscu pracy,
 - udział lekarza w posiedzeniach komisji bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego również przegląd stanowisk pracy, nie częściej niż raz na 3 miesiące
 - monitorowanie stanu zdrowia osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego zaliczanych do grup szczególnego ryzyka, a zwłaszcza osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego wykonujących pracę w warunkach przekroczenia normatywów higienicznych,
 - 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,
 - monitorowanie stanu zdrowia osób zaliczanych do grup szczególnego ryzyka oraz prowadzenie analiz stanu zdrowia osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego, a zwłaszcza występowania i przyczyn chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy,
 - prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą.
 - b) sprawowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej nad osobami uprawnionymi kierowanymi przez Zamawiającego zgodnie ze wskazaniami medycznymi, objętej wynagrodzeniem zgodnym z formularzem oferty a w szczególności:

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocławtel: +48 71 720 16 01
fax: +48 71 720 16 00

email: biuro@port.org.pl

- wykonywanie szczepień ochronnych wskazanych w tabeli zawartej w załączniku do Umowy wraz z niezbędnymi badaniami kwalifikującymi do takich szczepień,
- wykonywanie badań określonych jako panel badań obniżenia odporności zgodnie z zakresem wskazanym w załączniku do Umowy,
- wykonywanie badań określonych jako badania dla osób uprawnionych kierowanych przez Zamawiającego mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego zgodnie z zakresem wskazanym w załączniku 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) :

- 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 Pracowników oraz rozpowszechnianie wśród nich materiałów informacyjnych dot. profilaktyki prozdrowotnej, w szczególności drogą elektroniczną, kolportaż ulotek.
 - prowadzenie szkolenia 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. Wykonawca musi zapewnić kompleksowość udzielanych świadczeń z zakresu medycyny pracy co najmniej w dniach od poniedziałku do piątku - wszystkie wymagane badania oraz konsultacja lekarska i wystawienie orzeczenia lekarskiego musi nastąpić w tym samym dniu - o ile uzyskanie wyników badań laboratoryjnych i obrazowych nie będzie wymagało dłuższego oczekiwania.
 3. Wykonawca musi zapewnić wykonanie badań z zakresu medycyny pracy w terminie 3 dni roboczych od dnia rejestracji osoby uprawnionej w placówce Wykonawcy.
 4. Wykonawca może zlecić, na podstawie umowy 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. Koszty zleceń obciążają Wykonawcę.
 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 zapewnia obsługę w języku angielskim osób uprawnionych wskazanych przez Zamawiającego.
 8. 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).
 9. Sposób rozliczenia: miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe netto, powiększone o należny podatek VAT, wyliczone zostanie jako iloczyn stawki za jedną osobę uprawnioną do świadczeń medycznych oraz liczby osób uprawnionych do świadczeń określonej na podstawie Wykazu osób uprawnionych. Miesięczne wynagrodzenie za wykonane szczepienia, panel badań obniżenia odporności i badania dla osób mających kontakt z materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego powiększone o należny podatek VAT, będzie naliczane zgodnie ze stawkami wynikającymi z cennika, stanowiącego załącznik do umowy o świadczeniu usług z zakresu medycyny pracy.
 10. Wynagrodzenie za wykonane szczepienie obejmuje koszt konsultacji i diagnostyki kwalifikującej do szczepienia, koszt preparatu, koszt wykonania szczepienia.

L

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocławtel: +48 71 720 16 01
fax: +48 71 720 16 00

email: biuro@port.org.pl

11. System raportowania i podstawa do dokonania płatności:

- 1) Wykonawca zapewnia dostęp on-line no narzędzia informatycznego zawierającego zestawienie osób objętych opieką w zakresie medycyny pracy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do uaktualniania bazy raz w miesiącu zapewniając aktualność zestawienia na ostatni dzień każdego miesiąca. Uaktualnianie listy następuje po zawarciu z osobą uprawnioną umowy o pracę lub umowy cywilno-prawnej.
- 3) Raportowanie następuje do 5-tego dnia miesiąca po miesiącu, w którym Wykonawca świadczył na rzecz Zleceniodawcy usługi.

12. 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) Obsługa urządzeń transportu bliskiego - obsługa żurawia i poziomu "0" i wysokości dachu (budynek średnio wysoki 24,85m).

Zakres przedmiotu zamówienia**I. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:**

- a) Kodeks pracy Dział X
- b) Ustawa o służbie medycyny pracy z dnia 27 czerwca 1997 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1155 z późn. zm.)
- c) Rozporządzenie MZiOS, w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 2067 z późn. zm.)

Najczęściej występujące zagrożenia dla osób na stanowiskach naukowo-badawczych:

- z grupy czynników fizycznych: promieniowanie jonizujące, elektro magnetyczne, nadfioletowe, promieniowanie laserowe, pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego, pyły nieorganiczne i inne, nanocząstki, aerozole zakaźne¹, hałas, hałas ultradźwiękowy o małej częstotliwości, promieniowanie podczerwone, zagrożenie związane z obsługą monitorów ekranowych;

- 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.

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

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocławtel: +48 71 720 16 01
fax: +48 71 720 16 00

email: biuro@port.org.pl

Ołów i jego związki; XXXVI. Pestycydy(...); XXXVIII. Pirydyna, XXXVIII. Rtęć, XXXIX. Siarkowodor, 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 mutagenym (np. benzen, fenoloftaleina, formaldehyd, błękit trypanu, akrylamid), gazy techniczne (acetylen, tlenek węgla, amoniak, BCl₃, metan, wodór, dwutlenek węgla, tlen, fluor);

- z grupy czynników biologicznych: HBV, HCV, HIV (materiał pochodzenia ludzkiego), grzyby pleśniowe i inne pleśniowce o działaniu uczulającym (np. *Candida albicans*), bakterie z 2 grupy zagrożenia (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Enterococcus faecalis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus agalactiae*, *Coagulase negative Staphylococci*, *Bacillus sp.*, *Propionibacterium acne*) oraz wirusy z 2 grupy zagrożenia (HSV-1, HSV-2, wirus grypy, wektory adenowirusowe i lentiwirusowe oparte o wirus HIV), tkanki ludzkie i zwierzęce, płyny ustrojowe ludzkie i zwierzęce;

- 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. (Dz. U. 1996 nr 69 poz. 332 ze zm.).

I. Realizowanie przez Wykonawcę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:

a) Ustawa o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń oraz chorób zakaźnych u ludzi (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 151 z późn. zm.), Rozporządzenia RM z 03.01.2012 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).

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. Badania ze szczególnym uwzględnieniem oceny odporności (diagnostyka obniżenia odporności spowodowanego m.in. leczeniem immunosupresyjnym, zakażeniem HIV, ciążą, asplenią).

Zakres badań (co najmniej): bilirubina, ALAT, ASPAT, HBsAg, antyHIV, antyHCV, OB, CRP, morfologia z rozmazem ręcznym, białko całkowite, proteinogram, glukoza, kreatynina, mocznik, badanie moczu, RTG płuc, wymaz z gardła/ nosogardzieli w kierunku: paciorkowce β hemolizujące, gronkowce, *S. pneumoniae*, H. influenzae, M. catarrhalis, N. meningitidis, pałeczki Gram-ujemne, drożdżaki.

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

3. Szczepienia ochronne.

Czynniki biologiczne:

a) wirusowe zapalenie wątroby typu B

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocławtel: +48 71 720 16 01
fax: +48 71 720 16 00

email: biuro@port.org.pl

- b) wirus grypy
- c) Clostridium tetani (tężec).

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 przekaze 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.

- II. 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 Pracowników oraz rozpowszechnianie wśród nich materiałów informacyjnych dot. profilaktyki prozdrowotnej, w szczególności drogą elektroniczną, kolportaż ulotek.
 - b) prowadzenie szkolenia 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,



