

## Część 1

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. **Część 1 postępowania:** Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług medycyny pracy na rzecz pracowników, doktorantów IF PAN lub kandydatów do pracy i innych osób wskazanych przez Zamawiającego w Tabeli nr 1, w dalszej części zwanych **Uprawnionymi**.
2. Usługi powinny być świadczone w ramach Pakietu medycznego opisanego w Tabeli nr 1.

**Tabela nr 1 – charakterystyka pakietu medycznego**

Lp.	Nazwa pakietu usług Kategoria osób mogących skorzystać z pakietu	Charakter nabycia pakietu	Finansujący
1	<b>Pakiet Medycyny Pracy</b>  (pracownik, doktorant, kandydat, stypendysta naukowy, stażysta)	Pracownicy, Doktoranci, Kandydaci, stypendiści naukowci, stażyści wskazani przez Zamawiającego	<b>IF PAN</b>

3. Zamawiający zastrzega, że dane dotyczące stanu zatrudnienia i zagrożeń na stanowiskach pracy podane są zgodnie ze stanem na miesiąc październik 2023 r. i mogą ulec zmianie.
4. Aktualną liczbę osób korzystających z pakietów opisuje Tabela nr 3, kolumna 2;
5. Dla prawidłowego skalkulowania maksymalnej ceny oferty należy uwzględnić następujące dane:
  - rodzaj pakietów opisanych w Tabeli nr 1;
  - strukturę wiekowo-płciową - Tabela nr 2;
  - szacowaną liczbę Pakietów określonych w Tabeli nr 3, kolumnie nr 3;
  - szacowaną liczbę Pakietów Medycyny Pracy - ze względu na możliwą rotację osób uprawnionych Zamawiający może wykupić do 25 % mniej od ilości wskazanej w Tabeli nr 3, kolumnie nr 3, wiersz nr 1;
  - opis zagrożeń na stanowiskach pracy - Tabela nr 4.

**Tabela nr 2 – Struktura wiekowo-płciowa pracowników i doktorantów**

Struktura wiekowo-płciowa			
Przedział wiekowy pracowników, doktorantów	Liczba osób	Kobiety	Mężczyźni
24-30	69	21	48
31-40	100	34	66
41-50	113	45	67
51-60	56	26	31
61-65	32	9	23
>66	97	20	77
<b>Razem</b>	<b>467</b>	<b>155</b>	<b>312</b>

**Tabela nr 3 – Aktualna i szacowana liczba osób objętych Usługami**

Lp.	Nazwa pakietu usług	Aktualna liczba pakietów medycznych	Szacowana liczba pakietów medycznych
0	1	2	3
<b>1</b>	<b>Pakiet Medycyny Pracy</b>	<b>453</b>	<b>500</b>

**Tabela nr 4 – Informacja o zagrożeniach występujących na stanowiskach pracy**

<b>DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH W INSTYTUCIE FIZYKI PAN</b>		
<b>Czynniki szkodliwe i warunki uciążliwe dla zdrowia, występujące na stanowisku pracy</b>	<b>Liczba pracowników zatrudnionych na stanowiskach z narażeniem</b>	<b>Uwagi</b>
Praca biurowa	460	
stanowisko decyzyjne/kierownicze	61	
praca przy komputerze	460	
Kierowanie samochodem służbowym kat B lub kierowanie		
samochodem prywatnym do celów służbowych kat. B	45	
Praca na wysokości		
do 3 metrów	36	
powyżej 3 metrów	13	
Operator		
wózka widłowego	3	
Czynniki fizyczne		
Hałas	42	praca w ochronnikach słuchu
Ultradźwięki	28	
wibracja miejscowa (drżania mechaniczne przekazywane na kończyny górne)	5	
wibracja ogólna (drżania mechaniczne przekazywane na całe ciało)	0	
promieniowanie jonizujące	29	kat B, synchrotron, dyfraktometr, akcelerator,
promieniowanie i pola elektromagnetyczne	60	
promieniowanie nadfioletowe	56	
promieniowanie podczerwone	39	
promieniowanie laserowe	70	
mikroklimat gorący	13	
mikroklimat zimny	3	
ciśnienie atmosferyczne obniżone/zwiększone	8	
oświetlenie nadmierne	0	
oświetlenie niedostateczne	0	
praca w słuchawkach	3	
Pyły (proszę wymienić jakie)		
<i>nanocząsteczki, czyste pierwiastki, grafit, wolna krzemionka</i>	5	
Czynniki chemiczne/toksyczne (proszę wymienić jakie)		
<i>chloroform, tri, chlorek kadmu, kadm, selen, nikiel, ołów, kobalt, akrylamid, arsen, wanad, benzen, cykloheksan</i>	57	
<i>rozpuszczalniki organiczne - aceton, metanol, toluen, octan etylu, izopropanol, rozpuszczalniki nieorganiczne-kwas siarkowy, kwas azotowy, kwas fluorowodorowy, ciekły amoniak, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalu, brom, glikol, hydrazyna, dioksan, chlor, gazy toksyczne, prekursorzy, ciecze kriogeniczne-azot, hel.</i>	160	wpisane są substancje najczęściej używane,

Praca w narażeniu na oddziaływanie czynników biologicznych		
wirus kleszczowego zapalenia mózgu	3	
Inne czynniki, w tym niebezpieczne		
praca wymagająca pełnej sprawności psychoruchowej (inna niż kierowanie autem do celów służbowych/wózkami widłowymi)	20	
praca ze stałym i długotrwałym wysiłkiem głosowym	0	
praca zmianowa	64	
praca fizyczna z dużym wydatkiem energetycznym	0	
praca w wymuszonej pozycji ciała	13	
narażenie życia	0	
praca z bronią palną	0	
monotonia pracy	0	
Praca wymagająca posiadania badań do celów sanitarno-epidemiologicznych (proszę wymienić rodzaj pracy)		
<i>przygotowywanie śniadań dla gości pokoi gościnnych</i>	3	
Praca związana z wyjazdem do krajów tropikalnych	3	

Uwaga! Zamawiający zastrzega, że dane dotyczące stanu zatrudnienia i zagrożeń na stanowiskach pracy podane są zgodnie ze stanem na dzień 18 października 2023 r. i mogą ulec zmianie.

#### **ZAKRES USŁUG MEDYCZYNY PRACY**

1. **Zakres Usług Medycyny Pracy („Pakiet Medycyny Pracy”)** obejmuje świadczenie usług z zakresu medycyny pracy, sprawowanie opieki zdrowotnej poprzez:
  - a) badania lekarskie wstępne, okresowe i kontrolne, określone Kodeksem Pracy, wraz z kompleksowymi badaniami diagnostycznymi i laboratoryjnymi oraz profilaktyczną opieką zdrowotną adekwatną do warunków pracy na danym stanowisku;
  - b) badania okulistyczne przeprowadzane w ramach profilaktycznej opieki zdrowotnej – badania wskazane przez lekarza okulistę w czasie trwania wizyty. Wydanie zaświadczenia o potrzebie stosowania okularów korekcyjnych – rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 01.12.1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973), w związku z pogorszeniem wzroku Pracownika Zamawiającego między badaniami okresowymi do refundacji okularów w zakładzie pracy;
  - c) orzecznictwo lekarskie w zakresie wskazanym przez Kodeks Pracy; orzeczenia lekarskie o zdolności do pracy wydawane będą w dwóch egzemplarzach według wzoru ustalonego w przepisach prawa. Jeden egzemplarz orzeczenia przekazywany jest Pracownikowi, a drugi za pośrednictwem Pracownika – Zamawiającemu;
  - d) zaświadczenie lekarskie o istnieniu lub braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania i pobierania praktycznej nauki zawodu, studiów, kwalifikacyjnych kursów zawodowych albo studiów doktoranckich wydawane będą zgodnie z przepisami prawa, określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 sierpnia 2019 r. w sprawie badań lekarskich Kandydatów do szkół ponadpodstawowych lub wyższych i na kwalifikacyjne kursy zawodowe, uczniów i słuchaczy tych szkół, studentów, słuchaczy kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz doktorantów (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1651 ze zm.);
  - e) skierowanie i wykonanie szczepień ochronnych wskazanych na danym stanowisku pracy narażonych na działanie czynników szkodliwych ( tężec, przeciw wirusowe zapalenie opon mózgowych);
  - f) szczepienia przed służbowymi podróżami zagranicznymi zgodnie z zaleceniami MSZ (na podstawie statystyki z ubiegłych lat, ilość osób dla których wymagane były szczepienia nie przekraczała 10 osób w skali roku kalendarzowego);
  - g) ocena możliwości wykonywania pracy uwzględniająca stan zdrowia i zagrożenia występujące w miejscu pracy;

- h) badania lekarskie Kandydatów i kierowców zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1723, z późn. zm.);
- i) analiza stanu zdrowia Pracowników, Doktorantów oraz udzielanie porad w zakresie organizacji pracy, ergonomii, fizjologii i psychologii pracy;
- j) udział lekarza w zakładowej komisji bezpieczeństwa i higieny pracy, wizytacja stanowisk pracy, udział w opracowaniu oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy;
- k) prowadzenie czynnego poradnictwa w stosunku do chorych na choroby zawodowe lub inne choroby związane z wykonywaną pracą;
- l) badania dodatkowe w ramach USŁUG MEDYCZYNY PRACY zlecone przez lekarza medycyny pracy.

## 2. Wymagania i informacje dotyczące realizacji zamówienia:

- a) Wykonawca zapewni możliwość rezerwacji terminów usług przez osobę skierowaną: telefonicznie, osobiście lub poprzez portal pacjenta;
- b) czas oczekiwania na wizytę u lekarza medycyny pracy / badania z zakresu medycyny pracy nie może przekroczyć 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia telefonicznego, osobistego lub przez portal pacjenta, a w przypadku osób po długotrwałej nieobecności spowodowanej zwolnieniem lekarskim, w terminie ostatniego dnia zwolnienia lekarskiego pracownika lub najpóźniej następnego dnia;
- c) wykonanie badań z zakresu medycyny pracy, łącznie z wykonaniem niezbędnych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w terminie do 3 dni roboczych. Zamawiający, po uprzednim poinformowaniu przez Wykonawcę, wyraża zgodę na wydłużenie czasu realizacji wystawienia orzeczenia o zdolności do pracy jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach tj. gdy w wyniku przeprowadzonych badań wynikających z czynników narażenia i/lub w wyniku zebranego wywiadu co do stanu zdrowia konieczne będzie wykonanie dodatkowych badań niezbędnych do wystawienia orzeczenia;
- d) na zapotrzebowanie Zamawiającego, usługi medycyny pracy będzie świadczył lekarz medycyny pracy ze znajomością języka angielskiego, co najmniej na poziomie komunikatywnym - czas oczekiwania na wizytę w takim przypadku nie przekroczy 3 dni roboczych;
- e) Wykonawca będzie realizował badania na podstawie skierowania wystawionego przez Zamawiającego. Skierowanie będzie zawierało, co najmniej: dokładne dane osoby kierowanej na badanie (imię i nazwisko, data urodzenia, adres zamieszkania); dane identyfikacyjne miejsca pracy osoby objętej badaniem (nazwa, adres, NIP, REGON); rodzaj badania; stanowisko pracy; rodzaj szkodliwości i uciążliwości na stanowisku pracy;
- f) przy rejestracji do lekarza medycyny pracy Wykonawca na podstawie skierowania Zamawiającego skieruje kandydata /pracownika /doktoranta /stypendystę naukowego/ stażystę Zamawiającego na wszystkie wymagane badania;
- g) wzór skierowania, o którym mowa powyżej, może zostać sporządzony na druku Wykonawcy. Treść skierowania Wykonawca uzgodni z Zamawiającym niezwłocznie po zawarciu umowy;
- h) Zamawiający dopuszcza także stosowanie odpowiednich adnotacji o konieczności pracy w okularach korekcyjnych do pracy przy monitorach ekranowych na orzeczeniach z badań medycyny pracy wydawanych przez lekarza medycyny pracy;
- i) Wykonawca zapewni dostęp do co najmniej 5 Placówek Medycznych na terenie m.st. Warszawy, w tym co najmniej do 1 położonej na terenie obszaru administracyjnego dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy. Przez placówki medyczne Wykonawcy należy rozumieć placówki własne Wykonawcy, jak również placówki partnerskie.