

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie usług z zakresu medycyny pracy wraz z pakietem medycznym dla pracowników Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk przez okres 24 miesięcy, tj. od dnia 1 kwietnia 2018 r. do dnia 31 marca 2020 r.**

**I. W RAMACH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYKONAWCA BĘDZIE ŚWIADCZYŁ NASTĘPUJĄCE USŁUGI:**

- 1) **opieka medyczna w zakresie medycyny pracy** dla ok. 180 pracowników Instytutu Geofizyki PAN,
- 2) **przeprowadzenie badań** ok. 45 pracowników Instytutu Geofizyki PAN i kandydatów na uczestników Wypraw Polarnych IGF PAN do Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie;
- 3) **przeprowadzenie badań** lekarskich i psychologicznych osób występujących o wydanie *pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną* dla ok. 45 pracowników Instytutu Geofizyki PAN lub kandydatów na uczestnika Wyprawy Polarnej IGF PAN na Spitsbergen
- 4) **podstawowa profilaktyczna opieka medyczna** dla ok. 120 pracowników Instytutu Geofizyki PAN,
- 5) **dotatkowa specjalistyczna opieka medyczna** dla ok. 90 pracowników Instytutu Geofizyki PAN,
- 6) **opieka medyczna** dla ok. 85 członków rodzin i/lub partnerów życiowych pracowników Instytutu Geofizyki PAN.

**II. W RAMACH REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYKONAWCA ZAPEWNI:**

1. Świadczenie usług medycznych określonych w dalszej części niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Świadczenie usług medycznych może odbywać się w placówkach własnych Wykonawcy lub w placówkach partnerskich, z zastrzeżeniem, że **Wykonawca musi dysponować co najmniej ośmioma placówkami własnymi na terenie m.st. Warszawa, w tym co najmniej dwoma placówkami własnymi w prawobrzeżnej części Warszawy (leżącymi na wschód od Wisły), co najmniej dwoma placówkami własnymi na terenie m. Kraków oraz po jednej placówce własnej w każdej z nw. miejscowości: Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia).** Wszystkie placówki własne Wykonawcy muszą posiadać zintegrowany elektroniczny system obsługi dokumentacji pacjenta zawierający co najmniej: historię chorób pacjenta, wykaz wszystkich konsultacji lekarskich, wykaz stosowanych lekarstw, wyniki badań laboratoryjnych i diagnostycznych, inne ważne informacje o pacjencie). Dokumentacja pacjenta musi być ponadto dostępna w wersji elektronicznej w każdej placówce własnej Wykonawcy na terenie RP.

2. Możliwość zapisów pacjentów na konsultacje, badania i zabiegi poprzez zintegrowany elektroniczny system rezerwacji wizyt lekarskich, w tym:
  - 1) możliwość rezerwacji wizyt on-line przez pacjenta poprzez stronę internetową Wykonawcy;
  - 2) możliwość rezerwacji wizyt lekarskich i badań przez ogólnodostępny numer telefonu co najmniej od godz. 7.00 do godz. 19.00 / 7 dni w tygodniu;
  - 3) możliwość osobistej rejestracji wizyt lekarskich i badań bezpośrednio w placówkach własnych Wykonawcy.
3. Okres oczekiwania na wizytę u lekarza internisty (lekarza pierwszego kontaktu) oraz pediatry nie może być dłuższy niż 24 godziny od momentu zapisu na wizytę; czas oczekiwania na wizytę u pozostałych lekarzy specjalistów oraz na badania diagnostyczne nie może być dłuższy niż 7 dni kalendarzowych od momentu zapisu na wizytę lub badania.
4. Dostęp do doraźnej pomocy internistycznej, pediatrycznej oraz ortopedycznej w dyżurującej placówce Wykonawcy:
  - 1) na terenie m. st. Warszawa: przez 24 godziny na dobę / 7 dni w tygodniu;
  - 2) na terenie m. Kraków: co najmniej 10 godzin dziennie od poniedziałku do piątku oraz co najmniej 5 godzin dziennie w soboty.
5. Możliwość zamawiania recept telefonicznie lub poprzez stronę internetową Wykonawcy, w przypadku, gdy pacjent kontynuuje leczenie w chorobach przewlekłych.
6. Pozostałe wymagania dotyczące zakresu i sposobu wykonywania zamówienia określone zostały w dalszej części niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia oraz we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

### **III. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH USŁUG OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM:**

#### **1. OPIEKA MEDYCZNA W ZAKRESIE MEDYCyny PRACY**

Opieka medyczna w zakresie medycyny pracy dla ok. 180 pracowników Zamawiającego, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie medycyny pracy tj. ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 1184 z późn. zm.), Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2067 ze zm.) oraz Kodeksem Pracy. Opieka medyczna w zakresie medycyny pracy obejmować musi badania: wstępne, kontrolne, okresowe wykonywane przez lekarzy medycyny pracy i lekarzy specjalistów wraz z niezbędnymi badaniami laboratoryjnymi i diagnostycznymi oraz wydaniem orzeczenia o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku. Wykonawca zobowiązany będzie poszerzyć zakres badań o dodatkowe badania specjalistyczne, konsultacje oraz inne badania, jeżeli lekarz przeprowadzający badanie stwierdzi, że jest to niezbędne dla prawidłowej oceny stanu zdrowia osoby skierowanej na badania. Profilaktyka medyczna w tym zakresie będzie obejmowała również czynne poradnictwo dla osób chorych na choroby zawodowe lub choroby związane z wykonywaną pracą.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia badań w ramach medycyny pracy co najmniej w niżej wymienionych miejscowościach:

- 1) Warszawa – w co najmniej 8 placówkach, w tym co najmniej dwóch placówkach w prawobrzeżnej części Warszawy (leżących na wschód od Wisły);
- 2) Kraków – w co najmniej 2 placówkach;
- 3) pozostałe miasta wojewódzkie - w co najmniej jednej placówce w każdym mieście wojewódzkim;
- 4) Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel) – w co najmniej jednej placówce w każdej z ww. miejscowości.

Badania w ramach medycyny pracy będą wykonywane na podstawie dostarczonego Zamawiającemu przez Wykonawcę wzoru skierowania na badania (lub Wykonawca będzie akceptował wzór opracowany przez Zamawiającego).

Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia wszystkich ww. badań oraz wydania orzeczenia w przeciągu 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia się pracownika celem wyznaczenia terminu przeprowadzenia badań.

Wykaz stanowisk pracowników Instytutu Geofizyki PAN (stan na dzień 31.12.2017 r.):

- 1) Pracownicy Administracyjni (51 osób)
- 2) Pracownicy Badawczo – Techniczni (6 osób)
- 3) Inżynierowie – Technicy (38 osób)
- 4) Pracownicy Naukowi (68 osób)
- 5) Pracownicy obsługi (6 osób)
- 6) Kierowcy (1 osoba).

Pracownicy Instytutu Geofizyki PAN narażeni są na zagrożenia wynikające z:

- 1) Pracy przy komputerze (dotyczy głównie pracowników administracyjnych, naukowych i inżynierów – techników);
- 2) Obsługi i serwisu aparatury badawczo - naukowej (dotyczy głównie pracowników naukowych oraz inżynierów – techników);
- 3) Środowiska pracy kierowców;
- 4) Wyjazdów terenowych w celach badawczo – naukowych (dotyczy pracowników naukowych i inżynierów – techników).

## **2. PRZEPROWADZENIE BADAŃ LEKARSKICH DLA PRACOWNIKÓW INSTYTUTU GEOFIZYKI PAN ORAZ KANDYDATÓW NA UCZESTNIKÓW WYPRAW POLARNYCH IGF PAN DO POLSKIEJ STACJI POLARNEJ HORNSUND NA SPITSBERGENIE.**

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia n/w badań ok. 45 pracowników Zamawiającego i kandydatów na uczestników Wypraw Polarnych IGF PAN na Spitsbergen w zakresie medycyny pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie medycyny pracy, tj. ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 1184 z późn. zm.), Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2067 ze zm.) oraz Kodeksem Pracy:

a) **badania laboratoryjne**

- morfologia z rozmazem, OB, WR, anty HIV, anty HCV, Hbs AG, Wit. D3 metabolit 25OH
- poziom: glukozy, cholesterolu, bilirubiny, kreatyniny
- badanie ogólne moczu

b) **badania specjalistyczne**

- RTG klatki piersiowej
- audiogram
- USG jamy brzusznej
- EKG

c) **konsultacje specjalistów**

- okulista,
- laryngolog,
- chirurg,
- neurolog,
- stomatolog,
- psycholog,
- internista,
- ginekolog (dla kandydatek na wyprawę),
- lekarz medycyny pracy wydający orzeczenie o stanie zdrowia.

Badania będą wykonywane na podstawie skierowania (lub jego skanu) wystawionego przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia wszystkich ww. badań w przeciągu nie więcej niż 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia pracownika, z zastrzeżeniem, że liczba dni, w których wykonywane będą badania nie może przekroczyć 3 dni roboczych. Termin badań nie może być wyznaczony później niż w przeciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia pracownika przez przedstawiciela pracodawcy celem wyznaczenia terminu przeprowadzenia badań.

W ramach usługi, Wykonawca zobowiązany będzie poszerzyć zakres badań o dodatkowe badania specjalistyczne, konsultacje oraz inne badania dodatkowe, jeżeli lekarz przeprowadzający badanie stwierdzi, że jest to niezbędne dla prawidłowej oceny stanu zdrowia osoby skierowanej na badania.

Powyższa usługa obejmować musi przeprowadzenie badań i zakończyć się wydaniem orzeczenia o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku w warunkach polarnych.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia pełnego zakresu ww. badań w sposób określony w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia w każdym z miast wojewódzkich na terytorium RP.

W ramach usługi, dla uczestników Wypraw Polarnych IGF PAN na Spitsbergen, którzy uzyskali orzeczenie potwierdzające zdolność do wykonywania pracy na danym stanowisku w warunkach polarnych, **Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić badania w zakresie badań lekarskich i psychologicznych** osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną **wraz z wydaniem orzeczenia** zgodnie z zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2015 r. w sprawie badań lekarskich i psychologicznych osób występujących o wydanie pozwolenia na broń lub zgłaszających do rejestru broń pneumatyczną oraz posiadających pozwolenie

na broń lub zarejestrowaną broń pneumatyczną (Dz. U. z 2015 r. poz. 2210 ze zm.). Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia ww. badań w przeciągu jednego dnia roboczego. Termin badań nie może być wyznaczony później niż w przeciągu 7 dni roboczych od dnia uzyskania orzeczenia o zdolności do wykonywania pracy na danym stanowisku w warunkach polarnych. Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia ww. badań w każdym z miast wojewódzkich na terytorium RP.

Wykaz stanowisk uczestników Wypraw Polarnych PAN do Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie:

- 1) Kierownik Wyprawy Polarnej
- 2) Specjalista / Meteorolog
- 3) Specjalista ds. monitoringu środowiska / geodeta
- 4) Specjalista ds. monitoringu środowiska / hydrochemik
- 5) Specjalista ds. monitoringu środowiska / oceanograf
- 6) Specjalista / Geofizyk
- 7) Technik / Informatyk
- 8) Pracownik Techniczny / Mechanik
- 9) Pracownik Techniczny / Konserwator
- 10) Pracownik Techniczny / Grupa Techniczna Letnia
- 11) Pracownik Techniczny / Administrator
- 12) Pracownik Techniczny / Kucharz
- 13) Pracownik Techniczny / Asystent kucharza

Uczestnicy Wyprawy Polarnej PAN na Spitsbergen narażeni są na zagrożenia wynikające z:

- 1) Pracy w terenie (w warunkach górskich, arktycznych);
- 2) Obsługi broni palnej;
- 3) Obsługi urządzeń technicznych (w tym m.in. obsługi ciągników, skuterów śnieżnych, łodzi motorowych, transportera pływającego, wyposażenia warsztatów);
- 4) Pracy przy komputerze;
- 5) Innych czynności związanych z bieżącym utrzymaniem infrastruktury Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie.

### **3. PODSTAWOWA PROFILAKTYCZNA OPIEKA MEDYCZNA DLA PRACOWNIKÓW INSTYTUTU GEOFIZYKI PAN**

Podstawową opieką profilaktyczną zostaną objęci pracownicy Instytutu Geofizyki PAN. Zamawiający szacuje, iż w związku z faktem, iż pokrywa koszty opieki profilaktycznej dla pracowników, z uprawnienia tego skorzysta ok. 120 zatrudnionych pracowników.

**W ramach świadczenia tych usług Wykonawca zapewni nielimitowaną, stałą opiekę medyczną obejmującą konsultacje, bez skierowania, u następujących lekarzy specjalistów:** internisty, dermatologa, ginekologa, kardiologa, laryngologa, okulisty, urologa. Zakres konsultacji musi obejmować co najmniej: wywiad, badanie przedmiotowe oraz postawienie diagnozy, skierowanie na badania diagnostyczne w przypadku wskazań medycznych, monitorowanie leczenia.

**Wykonawca zapewni nielimitowaną liczbę niżej wymienionych badań diagnostycznych i laboratoryjnych:**



**1) badania diagnostyczne:** EKG serca, cytologia ginekologiczna, mammografia, RTG klatki piersiowej, USG jamy brzusznej, USG piersi;

**2) badania laboratoryjne:**

- a) krwi: OB, morfologia, rozmaz, badania biochemiczne: AspAT, ALAT, białko całkowite, bilirubina całkowita, cholesterol (całkowity, HDL, LDL), fosfor, glukoza, kwas moczowy, sód, potas, wapń, żelazo, trójglicerydy, mocznik, GGTP, TSH, kreatynina;
- b) moczu: badanie ogólne, badania biochemiczne: białko, glukoza, bilirubina, kreatynina, kwas moczowy, mocznik;
- c) kału: badanie ogólne, badanie na krew utajnioną.

**3) badania i zabiegi okulistyczne:** dobór okularów, dobór soczewek kontaktowych, pole widzenia, dno oka, adaptacja do ciemności, badanie ciśnienia śródgałkowego, badanie widzenia przestrzennego, komputerowe badanie wzroku, badanie ostrości widzenia;

**W ramach podstawowej profilaktycznej opieki medycznej Wykonawca zapewni szczepienia przeciw grypie sezonowej, obejmujące:**

- a) konsultację lekarską przed szczepieniem,
- b) szczepionkę (preparat),
- c) wykonanie usługi pielęgniarskiej w postaci iniekcji.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z ww. lekarzy specjalistów, a także przeprowadzenia każdego z ww. badań i szczepień w co najmniej ośmiu placówkach na terenie m.st. Warszawa, w tym co najmniej dwóch placówkach w prawobrzeżnej części Warszawy (leżących na wschód od Wisły), co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel).

**4. DODATKOWA SPECJALISTYCZNA OPIEKA MEDYCZNA DLA PRACOWNIKÓW INSTYTUTU GEOFIZYKI PAN**

Dodatkową opieką specjalistyczną zostaną objęci pracownicy, którzy wyrażą chęć skorzystania z przedmiotowej usługi. Z uwagi na fakt, iż pracownicy sami pokryją koszty rozszerzenia świadczenia usług oferowanych przez Wykonawcę, Zamawiający szacuje, że z usługi skorzysta ok. 90 zatrudnionych pracowników.

**W ramach świadczenia tych usług Wykonawca zapewni nielimitowaną, stałą opiekę medyczną obejmującą konsultacje, bez skierowania, u następujących lekarzy specjalistów:** alergolog, chirurga ogólnego, chirurga naczyniowego, chirurga onkologa, diabetologa, endokrynologa, gastroenterologa, hematologa, ginekologa-endokrynologa, lekarza medycyny rodzinnej, nefrologa, neurologa, onkologa, ortopedy, pediatrię, pulmonologa, reumatologa, hipertensjologa, psychiatry, psychologa **a także konsultacje:** dietetyka.

Zakres konsultacji musi obejmować co najmniej: wywiad, badanie przedmiotowe oraz postawienie diagnozy, skierowanie na badania diagnostyczne w przypadku wskazań medycznych, monitorowanie leczenia.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z ww. lekarzy w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel).

**Wykonawca zapewni nielimitowaną liczbę niżej wymienionych badań diagnostycznych i laboratoryjnych:**

**1) badania laboratoryjne:**

- a) **krwi:** AIAT, ALT, AST, chlor, LDH, Ferrytyna, Fibrynogen, fosfataza zasadowa i kwaśna, glukagen, CK, glukoza – krzywa, insulina, progesteron, czas protrombinowy (tromboplastynowy, PT, INR), czas trombinowy (TT), aPTT, eozynofilia bezwzględna, retikulocyty, białko creaktywne, albuminy, IGA całkowite, wskaźnik de Ritisa, adrenalina (poziom we krwi), amylaza, lipaza, kwas foliowy, kwas wolproinowy, witamina B12, kortyzol, miedź, żelazo – krzywa wchłaniania, fosforany, testosteron, kinaza kreatynowa (CPK), IGE całkowite, IGG całkowite, IGM całkowite, IGE SP gluten, tyreoglobulina, transferryna, troponina, estradiol, apolipoproteina A1, D-Dimery, fibrynogen, dehydrogenaza mleczanowa, lipidogram, proteinogram, TIBC – całkowita zdolność wiązania, ceruloplazmina, test z metodopramidem, prolaktyna, FSH, FT3 (wolne T3), FT4 (wolne T4), Total beta-HCG, LH, prolaktyna, AFP, PSA – całkowite, PSA – wolna frakcja, PSA panel (PSA, FPSA, wskaźnik FPSA/PSA), CEA, CA-125, CA-15-3, CA-19-9, CA-72-4, BHCG, CA 72-4, BRCA 1, BRCA 2, PALB 2, CHEK2, TPS, CA 72-4, HE 4, AFP, HCG, TPS, SCC-Ag, Cyfra 21-1, S-100, Przeciwciała onkneuronalne, CDKN 2A, NSE, krew utajona w kale, septyna 9, Beta-2-Mikroglobulina, PAP, fPsa, PCA 3, CA-19.9, ALFA1 – Antytrypsyna, Apolipoproteina A1, Kalcytonina, osteokalcyna, SCC – antygent raka płaskonabłonkowego, witamina D3 metabolit 25 OH, panel alergenów (pokarmowe, oddechowe); PSA całkowite,
- b) **badania moczu:** osad, kwas wanilinomigdałowy, fosforany, magnez, mocznik, sód, wapń, ALA, miedź, potas, katecholaminy noradrenalina adrenalina, kortyzol, metoksykatecholaminy, ołów w dobowej zbiorce moczu; dobowy zbiórka moczu na wapń, białko, fosforany;
- c) **badania kału:** badanie kału w kierunku pasożytów (w tym Lamblie) oraz na Rota Wirus/adenowirusy;
- d) **badania serologiczne i diagnostyka infekcji:** odczyn : VDRL, ASO, RF, Waalera – Rosego, Coombsa BTA; oznaczenie przeciwciał anty Rh, grupa krwi, badanie przeglądowe alloprzeciwciał, Antygen Hbs (HBs-Ag), aTPO, TRAb, ATG, cytomegalia przeciwciała w klasie IGG/IGM, EBV przeciwciała w klasie IGG/IGM, przeciwciała anty-Hbs, przeciwciała anty-HCV, Helikobakter pylori, przeciwciała HIV1/HIV2 oraz mononukleozę, różyczkę IGG/IGM, toksoplazmozę IGG/IGM, chłamydii trachomatis IGG/IGM/IGA, HBc, przeciwciała IGG/IGM/IGA, badanie przeciwciał przeciwwątrobowych;
- e) **badania bakteriologiczne i mikologiczne z posiewem:** posiewy i wymazy z moczu, kału ogólny, w zależności od wskazań dodatkowo antybiogram/mykogram; posiew kału w kierunku pałeczek Salmonella i Shigella, czystość pochwy, posiew nasienia, posiew płwociny, wymaz z: gardła, ucha, oka, nosa, odbytu, pochwy, rany, paznokci, skóry, szyjki macicy.
- f) **badania toksykologiczne:** digoksyna, ołów.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia każdego z ww. badań w co najmniej ośmiu placówkach na terenie m.st. Warszawa, w tym co najmniej dwóch placówkach w prawobrzeżnej części Warszawy (leżących na wschód

od Wisły), co najmniej dwóch placówek na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówki w każdej z nw. miejscowości: Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel).

2) **badania diagnostyczne:**

- a) **EKG:** spoczynkowe, wysiłkowe, 24 godzinne badanie (Holter EKG), Holter EKG ciśnieniowy; Holter EKG „event”;
- b) **USG:** miednicy mniejszej, układu moczowego, USG układu moczowego + TRUS, ginekologiczne przez powłoki brzusznej, ginekologiczne (ocena ciąży), tarczycy, gruczołu krokowego przez powłoki brzuszne, transwaginalne, ciąży przez powłoki brzuszne, przezciemiączkowe, scriningowe ginekologiczne, jąder, ślinianek, gruczołu krokowego transrektalne, stawu biodrowego, stawu kolanowego, stawu łokciowego, stawu skokowego (w tym ścięgna Achillesa), stawu barkowego, monitorowanie biopsji, tkanek miękkich, węzłów chłonnych, krtani, nadgarstka (w tym palca), drobne stawy i więzadła; **ECHO serca, Doppler USG:** tętnic szyi, żył szyi, tętnic kończyny, żył kończyny, jamy brzusznej/układu wrotnego, USG Doppler tętnic nerkowych, tętnic wewnątrzczaszkowych;
- c) **RTG:** kończyn (tj. kości: podudzia, udowej, ramienia, przedramienia), czaszki, kości: nosa, skroniowych; łopatki, RTG miednicy, mostka, żuchwy, barku, kości krzyżowej, krzyżowo-ogonowej, jamy brzusznej, klatki piersiowej – z barytem, kręgosłupa (całego bądź wybranego odcinka – w zależności od potrzeby) w kierunku skoliozy, zatok, żeber, stawów, urografia, nosogardła (trzeci migdał);
- d) **badania endoskopowe:** anoskopia, gastroskopia, rektoskopia, sigmoidoskopia, kolonoskopia; pobranie wycinków z oceną histopatologiczną w przypadku wskazań medycznych; znieczulenie miejscowe lub ogólne do badań endoskopowych.
- e) **badania cytologiczne:** cytologia złuszczeniowa z nosa;
- f) **badania i zabiegi okulistyczne:** gonioskopie, iniekcja podspojówkowa, płukanie worka spojówkowego, usunięcie ciała obcego z oka, podanie leku do worka spojówkowego, pobranie wymazu/posiewu,
- g) **rezonans magnetyczny:** jamy brzusznej, miednicy małej, śródpiersia, klatki piersiowej, kręgosłupa (odcinki: lędźwiowo-krzyżowy, piersiowy, szyjny), głowy, oczodołów, zatok, przysadki, stawów: barkowego, łokciowego, kolanowego, nadgarstka, skokowego, biodrowych, krzyżowo-biodrowych; stopy, kończyn dolnych ( w tym stopy) i górnych (udo, podudzie). W razie potrzeby badania wykonywane z kontrastem,
- h) **tomografia komputerowa:** głowy, zatok, oczodołów, kości skroniowych, szyi, krtani, klatki piersiowej, klatki piersiowej HRCT, jamy brzusznej, miednicy małej, kręgosłupa(odcinki: lędźwiowo-krzyżowy, piersiowy, szyjny) stawów: biodrowych, kolanowego, skokowego, nadgarstka, barkowego, łokciowego; stopy, CT tkanek miękkich (udo, podudzie, ramię, przedramię). W razie potrzeby badania wykonywane z kontrastem,
- i) **inne badania diagnostyczne:** spirometria, audiometria tonalna, densytometria przesiewowa (screeningowa), badanie uroflowmetryczne, biopsje cienkoigłowe – guzka, piersi, tarczycy, węzłów chłonnych wraz z oceną histopatologiczną, badanie EEG głowy,



Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia:

- każdego z badań określonych w pkt. a - b: w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Grójec (lub Radom), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia).
- każdego z badań określonych w pkt. c - f: w co najmniej trzech placówkach na terenie m.st. Warszawa oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Kraków, Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Grójec (lub Radom), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia);
- każdego z badań określonych w pkt. g - i: w co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Warszawa, Kraków, Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia).

3) **Konsultacje i zabiegi ambulatoryjne obejmujące min.:**

- a) **podstawowe zabiegi ogólnolekarskie** (np. pobranie wymazu/posiewu, pomiar ciśnienia tętniczego, pomiar wzrostu i wagi ciała, alergiczne odczulanie),
- b) **zabiegi chirurgiczne i ortopedyczne** (np. założenie i zmiana opatrunku chirurgicznego (także po zabiegach wykonanych poza placówkami Wykonawcy); usunięcie szwów (także po zabiegach wykonanych poza placówkami Wykonawcy); znieczulenie miejscowe; usunięcie ciała obcego z nosa, ucha; repozycja złamania; założenie/zmiana/usunięcie opatrunku gipsowego (również gips plastikowy – miękki), założenie/zmiana opatrunku, iniekcje dostawowe i okołostawowe, punkcja stawu – pobranie materiału do badań, założenie opaski elastycznej, założenie szyny/temblaka, założenie/dopasowanie kortczy lub stabilizatora), usuwanie znamion skórnych;
- c) **zabiegi pielęgniarские**: np. podanie leku doustnego; iniekcja: podskórna, domięśniowa, dożylna; podłączenie wlewu kroplowego; założenie wenflonu; pobranie wymazu/posiewu; założenie/zmiana opatrunku niewymagającego zaopatrzenia chirurgicznego; pobranie krwi, usunięcie kleszcza; analiza składu ciała;
- d) **zabiegi laryngologiczne** (np. założenie i usunięcie przedniej tamponady nosa, założenie/zmiana innego opatrunku laryngologicznego, koagulacja naczyń przegrody nosa, założenie/ zmiana/ usunięcie sączka, płukanie ucha/nosa, przedmuchiwanie o katetyryzacja trąbek usznych, laryngoskopia pośrednia, donosowe podanie leku obkurczającego śluzówki nosa, nacięcie ropnia).

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia każdego z ww. konsultacji i zabiegów w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Kraków, Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel).

4) **Szczepienia przeciwko tężcowi. Usługa musi obejmować:**

- a) konsultację lekarską przed szczepieniem,
- b) szczepionkę (preparat),

c) wykonanie usługi pielęgniarskiej w postaci iniekcji.

Wykonawca musi zapewnić możliwość szczepienia w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 50 km od m. Hel).

- 5) Wykonanie skórnych testów alergicznych metodą nakłuć. Preparat do testów alergicznych musi być uwzględniony w cenie usługi.

Wykonawca musi zapewnić możliwość wykonania testów alergicznych w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Grójec (lub Radom), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia);

- 6) Prowadzenie ciąży: opieka lekarza ginekologa, konieczne konsultacje, niezbędne badania diagnostyczne oraz czynne poradnictwo zdrowotne w zakresie fizjologii przebiegu ciąży.

Wykonawca musi zapewnić ww. zakres usług w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Grójec (lub Radom), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia).

- 7) Wydawanie zaświadczeń lekarskich na potrzeby instytucji zewnętrznych (w każdej placówce uczestniczącej w realizacji zamówienia).

- 8) Wizyty domowe – do 12 wizyt lekarza internisty, pediatry lub lekarza medycyny rodzinnej w ciągu roku łącznie. Wizyty realizowane będą na podstawie decyzji lekarskiej podejmowanej w oparciu o telefoniczne konsultacje z pacjentem. Wizyty domowe dostępne będą przez 24 godziny / 7 dni w tygodniu, w miejscu zamieszkania pacjenta co najmniej na terytorium obejmującym: granice administracyjne m.st. Warszawa oraz 30 km od centrum m. st. Warszawy, granice administracyjne Krakowa oraz 30 km od centrum Krakowa, granice administracyjne Grójca oraz do 10 km od centrum Grójca. Czas oczekiwania na wizytę domową nie może być dłuższy niż 4 godzin od momentu podjęcia decyzji o konieczności jej realizacji.

Osoba korzystająca z dodatkowej specjalistycznej opieki medycznej przez okres 6 miesięcy, może skorzystać odpowiednio z 6 wizyt domowych.

### **3. OPIEKA MEDYCZNA DLA CZŁONKÓW RODZIN I/ LUB PARTNERÓW ŻYCIOWYCH PRACOWNIKÓW INSTYTUTU GEOFIZYKI PAN**

Wykonawca musi zapewnić możliwość objęcia członków rodzin (małżonków, dzieci do ukończenia 26 rż.) lub/ i partnerów życiowych (tj. osoby zamieszkujące pod wspólnym adresem) pracowników Zamawiającego. **Osoby te zostaną objęte opieką medyczną w zakresie określonym w pkt III.3 i III.4 Opisu przedmiotu zamówienia.** Z uwagi na fakt, iż pracownicy sami pokryją koszty objęcia członków ich rodzin lub/i partnerów życiowych opieką medyczną, Zamawiający szacuje, że z usług tych skorzysta ok. 85 członków rodzin i/lub partnerów życiowych.

Z uwagi na fakt, iż opieką medyczną w tym zakresie zostaną objęte również dzieci pracowników Zamawiającego **Wykonawca zapewni dodatkowo nielimitowaną, stałą opieką medyczną obejmującą konsultacje, bez skierowania, u następujących lekarzy specjalistów dziecięcych:** alergologa dziecięcego,

okulisty dziecięcego, ortopedy dziecięcego, chirurga dziecięcego, neurologa dziecięcego, dermatologa dziecięcego, ginekologa dziecięcego, endokrynologa dziecięcego, gastroenterologa dziecięcego, hematologa dziecięcego, kardiologa dziecięcego, laryngologa dziecięcego, nefrologa dziecięcego, endokrynologa dziecięcego, pulmonologa dziecięcego, pediatry (wraz z wykonaniem bilansów dzieci), psychologa dziecięcego, psychiatry dziecięcego, dietetyka dziecięcego, a także wykonywanie wszelkich badań laboratoryjnych i diagnostycznych, opisanych w pkt III. 3 (podstawowa opieka profilaktyczna) oraz pkt III. 4 (dodatkowa specjalistyczna opieka medyczna) Opisu przedmiotu zamówienia dla dzieci.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z ww. lekarzy oraz świadczyć wszystkie ww. usługi w co najmniej pięciu placówkach na terenie m.st. Warszawa, co najmniej dwóch placówkach na terenie m. Kraków oraz co najmniej jednej placówce w każdej z nw. miejscowości: Racibórz (lub Katowice), Wałbrzych (lub Wrocław), Grójec (lub Radom), Hel (lub Gdańsk/Sopot/Gdynia).