

## ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie usług z zakresu medycyny pracy wraz z pakietem medycznym dla pracowników Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk oraz pakietem medycznym dla członków ich rodzin przez okres 36 miesięcy, obejmujące wykonywanie świadczeń zdrowotnych, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 roku o Działalności Leczniczej (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2190 z późn. zm.) w następujących zakresach:**

#### **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. 50 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. 50 uczestników Wypraw Polarnych IGF PAN do Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie;
- 4) **podstawowa, opieka medyczna** dla ok. 120 pracowników Instytutu Geofizyki PAN;
- 5) **dotatkowa, opieka medyczna** dla ok. 90 pracowników Instytutu Geofizyki PAN;
- 6) **opieka medyczna** dla ok. 100 członków rodzin i/lub partnerów życiowych pracowników Instytutu Geofizyki PAN.

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

1. Świadczenie usług medycznych określonych szczegółowo w dalszej części niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia. Jeżeli w oferowanych przez Wykonawcę ogólnych warunkach usług z zakresu opieki medycznej znajdują się zapisy korzystniejsze dla Zamawiającego i nie zostanie wyraźnie zastrzeżone przez Wykonawcę, że nie będą one mieć zastosowania, to zostają automatycznie włączone do zakresu opieki medycznej oferowanej Zamawiającemu.
2. Świadczenie usług medycznych może odbywać się w placówkach własnych Wykonawcy lub w placówkach partnerskich, z zastrzeżeniem, że **Wykonawca musi dysponować:**
  - 1) **co najmniej ośmioma placówkami na terenie m.st. Warszawa, w tym co najmniej dwoma placówkami w prawobrzeżnej części Warszawy (leżącymi na wschód od Wisły), przeznaczonymi do realizacji przedmiotu**

zamówienia w zakresie określonym w pkt III niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia,

- 2) co najmniej dwoma placówkami na terenie miasta Kraków, przeznaczonymi do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w pkt III niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia, które posiadają zintegrowany elektroniczny system obsługi dokumentacji pacjenta zawierający co najmniej: historię chorób pacjenta, wykaz wszystkich konsultacji lekarskich, wyniki badań laboratoryjnych i diagnostycznych, inne ważne informacje o pacjencie. Dokumentacja pacjenta musi być ponadto dostępna w wersji elektronicznej w każdej wyżej wymienionej placówce.

Możliwość zapisów pacjentów na konsultacje, badania i zabiegi w placówkach posiadających zintegrowany elektroniczny system rezerwacji wizyt lekarskich, w tym:

- 1) możliwość rezerwacji wizyt on-line przez pacjenta poprzez stronę internetową/aplikację Wykonawcy;
  - 2) możliwość rezerwacji wizyt lekarskich i badań przez ogólnodostępny numer telefonu dostępny od godz. 7.00 do godz. 19.00 / 7 dni w tygodniu;
  - 3) możliwość osobistej rejestracji wizyt lekarskich i badań bezpośrednio w placówkach.
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 na terenie m. st. Warszawa: przez 24 godziny na dobę / 7 dni w tygodniu;
5. Dostęp do doraźnej pomocy internistycznej, pediatrycznej w dyżurującej placówce Wykonawcy na terenie m. Kraków: co najmniej 8 godzin dziennie od poniedziałku do piątku oraz co najmniej 5 godzin dziennie w soboty.
6. Możliwość zamawiania recept telefonicznie lub poprzez stronę internetową Wykonawcy, w przypadku, gdy pacjent kontynuuje leczenie w chorobach przewlekłych.
7. 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 Ogłoszenia o zamówieniu.

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

#### **1. OPIEKA MEDYCZNA W ZAKRESIE MEDYCyny PRACY DLA PRACOWNIKÓW INSTYTUTU GEOFIZYKI PAN**

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 (tj. Dz. U. Nr 2019, poz. 1175 ze 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 sześciu placówkach;
- 2) Kraków – w co najmniej dwóch placówkach;
- 3) Racibórz, Wałbrzych, Grójec, Hel (Hel lub inna miejscowość oddalona nie więcej niż 100 km od m. Hel) – w co najmniej jednej placówce w każdej z ww. miejscowości. Odległość będzie mierzona na podstawie mapy internetowej: <https://www.google.pl/maps/> najkrótsza trasa (tryb podróży – samochodem).

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 31.12.2019 r.):

- 1) Pracownicy Administracyjni, Biblioteczni i Obsługi (59 osób)
- 2) Pracownicy Badawczo – Techniczni (7 osób)
- 3) Inżynierowie – Technicy (30 osób)
- 4) Pracownicy Naukowi (81 osób)

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) Kierowania pojazdem w ramach obowiązków służbowych kat. B;
- 4) Wyjazdów terenowych w celach badawczo – naukowych (dotyczy pracowników naukowych i inżynierów - technicznych).

2. **PRZEPROWADZENIE BADAŃ LEKARSKICH DLA UCZESTNIKÓW WYPRAW POLARNYCH IGF PAN DO POLSKIEJ STACJI POLARNEJ HORNSUND NA SPITSBERGENIE.**

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia n/w badań ok. 50 uczestników Wypraw Polarnych IGF PAN do Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie w zakresie medycyny pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie medycyny pracy, tj. ustawą z dnia 27 czerwca 1997 r. o służbie medycyny pracy (tj. Dz. U. Nr 2019, poz. 1175 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. W szczególności, z uwagi na znane Zamawiającemu warunki panujące podczas Wypraw Polarnych, Zamawiający zastrzega konieczność przeprowadzenia każdorazowo następujących badań:

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.

Termin rozpoczęcia badań nie może być wyznaczony później niż 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia uczestnika Wyprawy na badania. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia wszystkich badań w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia rozpoczęcia 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 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 5 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.

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) Pracy na wysokości;
- 6) Innych czynności i pracy fizycznej związanych z bieżącym utrzymaniem infrastruktury Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie.

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

Podstawową opieką medyczną zostaną objęci pracownicy Instytutu Geofizyki PAN. Zamawiający szacuje, iż w związku z faktem, iż pokrywa koszty podstawowej opieki medycznej dla pracowników, z uprawnienia tego skorzysta ok. 120 zatrudnionych pracowników. Realizacja usług w zakresie podstawowej opieki medycznej musi być realizowana zgodnie z zapisami pkt II niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z lekarzy, a także przeprowadzenia każdego z badań i szczepień, na terenie m.st. Warszawy, na terenie m. Kraków oraz w każdej z miejscowości: Racibórz (Racibórz lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Racibórz), Wałbrzych (Wałbrzych lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Wałbrzych), Grójec (Grójec lub inna placówka oddalona nie więcej niż 75 km od m. Grójec), Hel (Hel lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Hel).



Odległość będzie mierzona na podstawie mapy internetowej: <https://www.google.pl/maps/> najkrótsza trasa (tryb podróży – samochodem).

**W ramach świadczenia tych usług Wykonawca zapewni nielimitowaną, stałą opiekę medyczną obejmującą konsultacje, bez skierowania, u następujących lekarzy specjalistów:** lekarza medycyny rodzinnej, internistę, 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, kontynuowanie i 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 opieki medycznej Wykonawca zapewni szczepienia przeciw grypie sezonowej, obejmujące:**

a) konsultację lekarską przed szczepieniem,

b) szczepionkę (preparat),

c) wykonanie usługi pielęgniarskiej w postaci iniekcji.

#### **4. DODATKOWA 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. Realizacja usług w zakresie dodatkowej opieki medycznej musi być realizowana zgodnie z zapisami pkt. II niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z lekarzy, a także przeprowadzenia każdego z badań i szczepień, na terenie m.st. Warszawy, na terenie m. Kraków oraz w każdej z miejscowości: Racibórz (Racibórz lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Racibórz), Wałbrzych (Wałbrzych lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Wałbrzych), Grójec (Grójec lub inna placówka oddalona nie więcej niż 75 km od m. Grójec), Hel (Hel lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Hel).

Odległość będzie mierzona na podstawie mapy internetowej: <https://www.google.pl/maps/> najkrótsza trasa (tryb podróży – samochodem).

**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, nefrologa, neurologa, onkologa, ortopedy, pediatrię, pulmonologa, reumatologa, hipertensjologa, flebologa, hepatologa, otolaryngologa, optometrysty, 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, kontynuowanie i monitorowanie leczenia.

**W ramach dodatkowej opieki medycznej dla pracowników Zamawiającego, 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 onkneuronale, 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, sól, wapń, ALA, miedź, potas, katecholaminy noradrenalina adrenalina, kortyzol, metoksykatecholaminy, ołów w dobowej zbiórce 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 mononukleoza, różyczka IGG/IGM, toksoplazmoza IGG/IGM, chlamydia 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.
- 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, gastroscopia, rektoskopia, endoskopia, endoskopia laryngologiczna, 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, nadnerczy, krtani, klatki piersiowej, klatki piersiowej HRCT, jamy



- brzuszej, 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), densytometria, badanie uroflowmetryczne, biopsje cienkoigłowe – guzka, piersi, tarczycy, węzłów chłonnych wraz z oceną histopatologiczną, badanie EEG głowy.
- 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 ortezy lub stabilizatora), usuwanie znamion skórnych;
- c) **zabiegi pielęgniarские:** np. podanie leku doustnego; iniekcja (wraz z preparatem): dostawowa i okołostawowa pod kontrolą USG, 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 kateteryzacja trąbek usznych, laryngoskopia pośrednia, donosowe podanie leku obkurczającego śluzówki nosa, nacięcie ropnia).
- 4) **Szczepienia przeciwko tężcowi oraz przeciw żółtaczce (WZW typ A, WZW typ B)** Usługa musi obejmować:
- a) konsultację lekarską przed szczepieniem,
- b) szczepionkę (preparat),
- c) wykonanie usługi pielęgniarskiej w postaci iniekcji.
- 5) **Wykonanie skórnych testów alergicznych metodą nakłuć.** Preparat do testów alergicznych musi być uwzględniony w cenie usługi.
- 6) **Prowadzenie ciąży:** opieka lekarza ginekologa, konieczne konsultacje, niezbędne badania diagnostyczne oraz czynne poradnictwo zdrowotne w zakresie fizjologii przebiegu ciąży.
- 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 40 km od centrum m. st. Warszawy, granice administracyjne Krakowa oraz 40 km od centrum Krakowa, granice administracyjne Grójca oraz do 20 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.

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

Wykonawca musi zapewnić możliwość objęcia opieką medyczną członków rodzin (małżonków, dzieci do ukończenia 26 rż.) i/lub partnerów życiowych 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 i/lub partnerów życiowych opieką medyczną, Zamawiający szacuje, że z usług tych skorzysta ok. 100 pracowników dla swoich członków rodzin i/lub partnerów życiowych. Realizacja usług w zakresie podstawowej opieki medycznej dla członków rodzin i/lub partnerów życiowych pracowników Instytutu Geofizyki PAN musi być realizowana zgodnie z zapisami pkt. II niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca musi zapewnić możliwość przeprowadzenia konsultacji u każdego z lekarzy, a także przeprowadzenia każdego z badań i szczepień, na terenie m.st. Warszawy, na terenie m. Kraków oraz w każdej z miejscowości: Racibórz (Racibórz lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Racibórz), Wałbrzych (Wałbrzych lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Wałbrzych), Grójec (Grójec lub inna placówka oddalona nie więcej niż 75 km od m. Grójec), Hel (Hel lub inna placówka oddalona nie więcej niż 100 km od m. Hel). Odległość będzie mierzona na podstawie mapy internetowej: <https://www.google.pl/maps/> najkrótsza trasa (tryb podróży – samochodem).

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:** chirurga dziecięcego, neurologa dziecięcego, endokrynologa dziecięcego, gastroenterologa dziecięcego, hematologa dziecięcego, kardiologa dziecięcego, otorynolaryngologa dziecięcego, nefrologa dziecięcego, pulmonologa dziecięcego, pediatrię (wraz z wykonaniem bilansów dzieci), psychologa dziecięcego, psychiatry dziecięcego, dietetyka dziecięcego, urologa dziecięcego oraz alergologa, okulisty, ortopedy, dermatologa i ginekologa wykonującego świadczenia z zakresu swojej specjalizacji dla dzieci, a także wykonywanie wszelkich badań laboratoryjnych i diagnostycznych, opisanych w pkt III. 3 (podstawowa opieka ) oraz pkt III. 4 (dodatkowa opieka medyczna) Opisu przedmiotu zamówienia dla dzieci.