

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr A.253.7.2025 z dnia 5 grudnia 2025 r.

Ubezpieczenie zapasów szczepionek w magazynie w budynku przy ul. Makuszyńskiego 9 w Krakowie od ognia i innych zdarzeń losowych na okres 12 miesięcy.

Wszystkie szczepionki przechowywane są w jednym pomieszczeniu tj. w komorze chłodni usytuowanej w specjalnie do tego celu wyznaczonym pomieszczeniu – magazynie szczepionek w budynku przy ul. Makuszyńskiego 9. Dostęp do magazynu mają tylko upoważnieni pracownicy.

Właścicielem szczepionek jest Skarb Państwa. Szczepionki służące do przeprowadzania obowiązkowych szczepień ochronnych nabywa minister właściwy do spraw zdrowia zgodnie z przepisami o zamówieniach publicznych, a finansuje Narodowy Fundusz Zdrowia. Cena preparatów szczepionkowych jest zależna od ceny ich zakupu przez Ministerstwo Zdrowia. Są to szczepionki m.in.: BCG - przeciw gruźlicy; MMR - przeciw odrze, śwince i różyczce; VZV - przeciw ospie wietrznej; ROTA - przeciw rotawirusom; HBV - przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B; PCV-10, PCV-13 - przeciw pneumokokom *Streptococcus pneumoniae*; IPV - przeciw *poliomyelitis*; HIB - przeciw *Haemophilus influenzae* typ b; DTwP - przeciw błonicy, tężcowi i krztuścowi; DTaP-HIB-IPV - przeciw błonicy, tężcowi, krztuścowi, *poliomyelitis*, *Haemophilus influenzae* typ b; DTaP-IPV - przeciw błonicy, tężcowi, krztuścowi, *poliomyelitis*; Tdap - przeciw błonicy, tężcowi, krztuścowi; Td - przeciw błonicy, tężcowi; T - przeciw tężcowi; przeciw wściekliznie; przeciw ludzkiemu wirusowi brodawczaka (HPV), przeciw COVID-19.

Suma ubezpieczenia szczepionek: 3 000 000 zł (trzy miliony złotych 00/100).

W ofercie należy uwzględnić opcję ubezpieczenia szczepionek od ryzyka zniszczenia w wyniku obniżenia temperatury w chłodni poniżej 2,0°C oraz w wyniku podwyższenia temperatury w chłodni powyżej 8,0°C.

Chłodnia jest wyposażona w dwa agregaty chłodnicze, jeden agregat pracuje w systemie ciągłym, drugi agregat uruchamia się w przypadku awarii pierwszego agregatu. W przypadku braku prądu automatycznie włącza się agregat prądotwórczy typ GC 3000, który dostarcza zasilanie do chłodni.

Po godzinach pracy oraz w dni wolne od pracy budynek, w tym chłodnia zabezpieczone są monitoringiem elektronicznym. W chłodni jest zainstalowana czujka, która automatycznie włącza sygnał alarmowy w przypadku obniżenia temperatury w chłodni poniżej 3,0°C oraz w przypadku podwyższenia temperatury w chłodni powyżej 7,0°C. Sygnał ten jest odbierany przez firmę monitorującą system alarmowy, która telefonicznie zawiadamia pracowników dyżurujących o włączeniu się alarmu w chłodni szczepionek.

W przypadku braku zasilania z sieci elektrycznej uruchamia się automatycznie agregat prądotwórczy, który posiada zapas paliwa w ilości 50 litrów. Zapas ten wystarcza na minimum 6 godzin pracy agregatu prądotwórczego, który podtrzymuje pracę agregatu chłodniczego przez minimum 6 godzin. W przypadku włączenia agregatu prądotwórczego z powodu braku dostawy prądu, system automatyki chłodni wysyła natychmiastowe powiadomienia alarmowe o tym fakcie do firmy Justus, z którą Stacja zawarła umowę na świadczenie usług w zakresie ochrony oraz SMS-y na wskazane numery telefonów pracowników PSSE w Krakowie, jak i e-maile, informujące o pracy chłodni. Po otrzymaniu powiadomienia alarmowego pracownik firmy Justus natychmiast zawiadamia telefonicznie wyznaczonych pracowników PSSE w Krakowie o uruchomieniu się agregatu prądotwórczego. Następnie pracownik PSSE w

Krakowie przyjeżdża bezzwłocznie do magazynu szczepionek w celu oceny zagrożenia. Przed wyczerpaniem się zapasu paliwa w agregacie prądotwórczym pracownik uzupełnia zapas paliwa, co wystarczy na dalsze podtrzymanie pracy agregatu chłodniczego przez następne 6 godzin (jeżeli paliwo będzie uzupełniane agregat może pracować bez przerwy do usunięcia awarii).

Chłodnia bardzo powoli nabiera ciepła z uwagi na zastosowane w niej najnowsze technologie- wzrost temperatury w chłodni o 1 stopień Celsjusza następuje po godzinie.

Należy mieć na uwadze, że dzięki zastosowanej kamerze upoważnieni pracownicy PSSE w Krakowie mają na bieżąco podgląd na aktualną temperaturę chłodni. Upoważnieni pracownicy mają zdalny podgląd na pracę chłodni poprzez udostępnione im oprogramowanie.

Ponadto PSSE w Krakowie podpisała umowę z firmą „Gołuszka Firma Budowlana Sp. J.” na niezwłoczne stawienie się w magazynie szczepionek, w celu diagnozy awarii oraz niezwłocznego jej usunięcia.

W przypadku przedłużającej się awarii zasilania zapas szczepionek zostanie przewieziony samochodem chłodnią do magazynu szczepionek Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie.

W komorze chłodni szczepionek jest zainstalowany system automatyki chłodni, który wyposażono w dwa niezależnie działające agregaty chłodnicze. Gdy jeden agregat chłodniczy ulegnie awarii, drugi agregat chłodniczy włącza się automatycznie. Agregaty chłodnicze rozpoczynają swoją pracę każdorazowo, gdy temperatura w chłodni przekroczy 5,5 stopnia. Agregaty działają naprzemiennie tak, aby były w ciągłym użyciu. System automatyki chłodni jest także wyposażony w jeden niezależny agregat prądotwórczy zasilany benzyną bezołowiową 95. Podstawowym źródłem zasilania jest pierwsza linia zasilania z sieci- w przypadku awarii następuje przełączenie na samoczynnym załączniku rezerwy na drugą linię zasilania z sieci.

Agregaty chłodnicze zostały wyprodukowane przez firmę Tecumseh, nazwa i model agregatów to SILFH4532Z-XG.

Agregaty prądotwórcze zostały wyprodukowane przez firmę FOGO, nazwa i model agregatów to FV 20000 CRA.

System automatyki i zabezpieczeń w komorze chłodni szczepionek posiada następujące parametry:

- posiada integrację z systemem przeciwpożarowym zainstalowanym w budynku, ponadto firma Justus monitoruje chłodnię i jest zobowiązana do odbierania sygnału alarmowego ppoż z czujnika w chłodni,
- monitoruje fazy prądu, co umożliwia wczesne wykrywanie nieprawidłowości, które mogą prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub urządzeń w chłodni,
- w przypadku niestabilności lub zakłóceń w dostawie prądu, system natychmiast wykrywa te zmiany i automatycznie przekazuje odpowiednie powiadomienia: w przypadku wystąpienia awarii lub zmiany faz prądu, system wysyła natychmiastowe powiadomienia alarmowe do firmy Justus, z którą PSSE w Krakowie ma zawartą umowę na świadczenie usług w zakresie ochrony i SMS-y na wskazane numery telefonów pracowników PSSE w Krakowie jak i e-maile, informując o zaistniałym problemie, w tym związanych z przerwami w dostawie prądu. Po otrzymaniu powiadomienia alarmowego pracownik firmy Justus natychmiast zawiadamia

telefonicznie wyznaczonych pracowników PSSE w Krakowie. Dalsze działania podejmuje pracownik Stacji.

- system jest wyposażony w funkcję powiadamiania za pomocą e-maili i SMS-ów: w przypadku wystąpienia awarii w komorze chłodniczej. system wysyła natychmiastowe powiadomienia alarmowe do firmy Justus i pracowników Stacji, informując użytkownika o problemie w formie krótkiej informacji (np. brak zasilania 230 V chłodni; załączenie agregatu prądotwórczego; przekroczenie górnego progu temperatury, przekroczenie dolnego progu temperatury; załączenie UPS itp.). Po otrzymaniu powiadomienia alarmowego pracownik firmy Justus natychmiast zawiadamia telefonicznie wyznaczonych pracowników PSSE w Krakowie. Dalsze działania podejmuje pracownik Stacji.

W godzinach urzędowania PSSE w Krakowie dostęp do komory chłodniczej jest zabezpieczony drzwiami, do których klucz posiadają upoważnieni pracownicy. Ponadto budynek, w którym znajduje się pomieszczenie z komorą chłodniczą jest dostępny wyłącznie dla pracowników, drzwi do budynku zabezpieczone są zamkiem elektronicznym, kod do otwarcia zamka udostępniony jest wyłącznie pracownikom Stacji. Po godzinach urzędowania Stacji budynek, w którym mieści się komora chłodnicza jest zabezpieczony elektronicznym systemem alarmowym. Klucze do budynku oraz kody do alarmu posiadają wyłącznie upoważnieni pracownicy. W przypadku próby włamania system wysyła natychmiastowe powiadomienia alarmowe do firmy Justus, z którą PSSE w Krakowie ma zawartą umowę na świadczenie usług w zakresie ochrony. Po otrzymaniu powiadomienia alarmowego pracownik firmy Justus natychmiast zawiadamia telefonicznie wyznaczonych pracowników PSSE w Krakowie o załączeniu alarmu włamania i wysyła patrol w celu stwierdzenia śladów włamania. Dalsze działania podejmuje pracownik Stacji.

Na podstawie §7 ust. 4 umowy z dnia 15 grudnia 2023 r. firma Justus ponosi odpowiedzialność za szkody będące wynikiem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy do wysokości i na warunkach określonych w posiadanej polisie i regulaminie ogólnych warunków ubezpieczenia. Suma gwarancyjna wynosi 10 000 000,00 PLN dla Ubezpieczenia OC z Tytułu Prowadzenia Działalności.

Do obowiązków firmy Justus należy monitorowanie sygnałów otrzymanych z lokalnego systemu alarmowego, tj. przyjmowanie sygnałów z lokalnego systemu alarmowego i podejmowanie działań określonych w §3 i §4 umowy oraz procedurach obowiązujących w Centrum Monitorowania Alarmów firmy Justus. Szczegółowe obowiązki firmy Justus określa §3 umowy:

- 1) odbiór sygnałów z lokalnych systemów alarmowych o zaistniałej sytuacji alarmowej tj. o:
 - a) włamaniu,
 - b) napadzie,
 - c) sabotażu,
 - d) alarm przy rozbrojeniu systemu,
 - e) alarm za wysokiej temperatury w chłodni (powyżej +7,0° C),
 - f) alarm za niskiej temperatury w chłodni (poniżej +3,0° C),
 - g) awaria agregatu chłodniczego (któregokolwiek),
 - h) brak zasilania elektrycznego z pierwszej linii zasilania (zanik fazy, asymetria faz),
 - i) brak zasilania elektrycznego z drugiej linii zasilania (zanik fazy, asymetria faz),

- j) brak zasilania elektrycznego z agregatu prądotwórczego (w razie potrzeby jego pracy),
 - k) brak zasilania elektrycznego z żadnego ze źródeł (Alarm krytyczny),
 - l) alarm „Otwartych Drzwi” do chłodni,
 - m) alarm Panika „Człowiek w komorze”,
 - n) alarm ppoż z czujnika w chłodni (Alarm krytyczny),
 - o) alarm uszkodzenia głównego sterownika chłodni [Alarm krytyczny] (automatyczne przełączenie na awaryjny sterownik),
 - p) alarm rezerwy paliwa w agregacie prądotwórczym,
 - q) alarm awarii UPS (niski stan baterii lub uszkodzenie);
- 2) pozostawanie w gotowości do podjęcia interwencji,
 - 3) rejestrowanie uzgodnionych sygnałów przyjętych z lokalnych systemów alarmowych;
 - 4) udostępnienie PSSE w Krakowie informacji w formie wydruku – raportu z odpowiednich rejestrów, na jej pisemne żądanie, jeśli wystąpi z nim przed upływem 2-tygodni od chwili zdarzenia (po tym czasie zapisy nie są już przechowywane);
 - 5) wykonywanie w razie konieczności interwencji na obiekcie w pomieszczeniach (w tym chłodni) budynku tzw. Balneologii zajmowanych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Krakowie;
 - 6) oznakowanie chronionego obiektu w sposób czytelny;
 - 7) posiadanie przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy aktualnej polisy kontraktowo – deliktowej z tytułu odpowiedzialności cywilnej z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 1 mln euro i przedstawienia Zleceniodawcy jej kopii przy zawieraniu niniejszej umowy (w przypadku, gdy okres obowiązywania tej umowy skończy się przed okresem obowiązywania niniejszej umowy, Zleceniobiorca zobowiązany jest do przedstawienia Zleceniodawcy kopii nowej polisy przed upływem okresu obowiązywania dotychczasowej);
 - 8) monitorowanie sygnałów określonych w pkt 1) lit. e) do q) drogą radiową oraz linią telefoniczną z telefonicznym powiadomieniem w przypadku alarmu wskazanych osób według uzgodnionej procedury stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

W załączniku nr 2 do umowy z dnia 15 grudnia 2023 r. określono zasady postępowania w przypadku otrzymania sygnału alarmowego przez pracownika firmy Justus. Operator Centrum Monitorowania Alarmów firmy Justus bezzwłocznie informuje telefonicznie o otrzymanym sygnale upoważnione osoby wskazane w „Karcie Zgłoszenia Obiektu do Monitorowania” według schematu – telefon do osoby wskazanej w pozycji numer 1, w przypadku braku kontaktu z osobą z pozycji nr1, telefon do osoby wskazanej w pozycji numer 2 a następnie 3 i 4. W razie braku kontaktu z osobami upoważnionymi Operator powtarza cykl powiadamiania zgodnie ze schematem wyszczególnionym powyżej.

W przypadku wykonania dwukrotnej próby nawiązania połączenia z czterema wskazanymi numerami zakończonej niepowodzeniem (brakiem kontaktu) Operator Centrum Monitorowania Alarmów nie podejmuje dalszych czynności.

W przypadku nawiązania kontaktu z osobą upoważnioną wskazaną w „Karcie Zgłoszenia Obiektu do Monitorowania” lub spełnienia warunków procedury wyszczególnionych powyżej (brak powiadomienia osoby upoważnionej mimo dwukrotnej próby nawiązania kontaktu telefonicznego z czterema kolejnymi wskazanymi numerami), PSSE w Krakowie traktuje procedurę powiadamiania jako spełnioną.