

**Odpowiedzi nr 4 na pytania dotyczące zapytania ofertowego nr DA.26.2.2022  
o wartości niższej od kwoty 130 000 zł netto**

**na**

**Dostawę „opasek bezpieczeństwa”- urządzeń do świadczenia usługi opieki na odległość na rzecz osób starszych - mieszkańców Miasta Siemiatycze w wieku 65 lat i więcej oraz świadczenie usługi obejmującej całodobową obsługę przez centrum monitoringu, systemu teleinformatycznego pozwalającego na realizację całodobowej opieki na odległość w ramach programu „Korpus Wsparcia Seniorów” na rok 2022”**

**Pytanie 1:**

Wnosimy o rezygnację z wymogu pomiaru ciśnienia przez opaskę bezpieczeństwa. Aby mówić o zasadności pomiaru ciśnienia, który polega na pompowaniu mankieta w pozycji spoczynku, opaska musiałaby posiadać taką funkcjonalność. Patrząc na technologię ocenianie ciśnienia poprzez fotopletyzmografię to estymacja - zgadywanie pomiaru. Z uwagi na wieloletnie doświadczenie oraz badania opaski bezpieczeństwa (jako polski producent i status firmy innowacyjnej) zrezygnowano z oferowania klientom takiej funkcjonalności, która jest fikcją, wprowadza w błąd klienta/ użytkownika opaski. Poprawny pomiar ciśnienia powinien być realizowany przez dedykowane urządzenia. Niedokładność pomiarów może być akceptowalna w rozwiązaniach fitness, jednak w przypadku funkcji opiekuńczych może prowadzić do fałszywych wniosków, skutkujących błędnie podjętymi decyzjami przez teleopiekunów, takich jak niepotrzebne uruchamianie procedur alarmowych lub nieuruchomienie ich w razie konieczności

**Pytanie 2:**

Tradycyjnie pomiar temperatury ciała wykonuje się za pomocą termometrów kontaktowych, wymagających bezpośredniego kontaktu urządzenia/czujnika ze skórą lub błoną śluzową osoby badanej. Miejsce wykonania pomiaru musi być brane pod uwagę dla przyjętych za prawidłowe i nieprawidłowe wartości – np. pomiar w ustach jest o 0,3-0,5 stopnia Celsjusza wyższy niż pomiar wykonywany pod pachą. W ostatnim czasie na rynku pojawiły się również urządzenia, które proponują pomiary temperatury ciała na nadgarstku – są to tzw. opaski lub zegarki. **Brak jest jednak podstaw naukowych do wykonywania pomiaru temperatury w tej lokalizacji. Taki sposób dokonywania pomiaru temperatury nie jest zgodny z aktualną wiedzą medyczną (standaryzowaną wiedzą opartą na badaniach).** Przeprowadzono jedynie pojedyncze badania nad taką metodą pomiaru, a ich wyniki są sprzeczne. Przykładowo w pracy opublikowanej w maju 2020 r. przez Hsuan-Yu Chen i wsp. wyraźnie stwierdzono, że wartość pomiaru temperatury nadgarstka wykazuje znaczne odchylenia od temperatury błony bębenkowej (przyjętej jako wartość referencyjna) i nie można jej używać do monitorowania gorączki. **Temperatura skóry na nadgarstku i przedramieniu nie koresponduje z faktyczną temperaturą ciała i jest bardzo podatna na czynniki zewnętrzne, takie jak noszenie bluzek z długimi rękawami, czy przebywanie w chłodnym albo ciepłym pomieszczeniu.** Poprawny pomiar temperatury i ciśnienia powinien być realizowany przez dedykowane urządzenia. Niedokładność pomiarów może być akceptowalna w rozwiązaniach fitness, jednak w przypadku funkcji opiekuńczych może prowadzić do fałszywych wniosków, skutkujących

błędnie podjętymi decyzjami przez teleopiekunów, takich jak niepotrzebne uruchamianie procedur alarmowych lub nieuruchomienie ich w razie konieczności. Wnosimy o rezygnację z dodatkowej funkcjonalności.

**Odpowiedź na wniosek – pytanie 1 i 2:**

Zamawiający podtrzymuje treść zapytania ofertowego oraz nie dopuszcza możliwości rezygnacji z wymogu posiadania funkcji pomiaru ciśnienia i temperatury. W/w funkcje są wymagane przez przyszłych użytkowników urządzeń. Dodatkowe pomiary mają za zadanie spełniać jedynie funkcje informacyjne. Mają mobilizować użytkownika do kontrolowania podstawowych funkcji życiowych. Użytkownicy będą zapoznani z informacją, iż wskazane w pytaniach pomiary mają za zadanie jedynie poinformowanie użytkownika o możliwości wystąpienia zaburzenia prawidłowego funkcjonowania organizmu oraz iż, jest to sygnał do wykonania pomiarów za pośrednictwem sprzętu do tego przeznaczonego. Ponadto w związku z tym, iż pomiar temperatury oraz saturacji jest kluczowym pomiarem informującym o możliwości wystąpienia choroby COVID-19 w celu szybkiej reakcji użytkownika niezbędne jest wykonywanie ich w sposób automatyczny.

**Dyrektor**  
**Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej**  
***Ewa Romaniuk***