



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

**Zamawiający:**  
**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki**  
**ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

Gdańsk, dnia 23.11.2023 r.

**ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA  
ORAZ ZMIANA  
TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

*dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) pn. „Dostawa aparatury medycznej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, nr CRZP/279/009/D/23, ZP/69/WETI/2023, ogłoszenie o zamówieniu nr 2023/BZP 00498583/01 z dnia 2023-11-16.*

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, Zamawiający udostępni treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, które wpłynęły poprzez *Platformę zakupową*:

**Pytanie 1:**

Zapytanie dotyczy części I po zmianach.

Czy drukarka termiczna jest parametrem wymaganym czy ma stanowić wyposażenie opcjonalne kardiomonitora możliwe do dokupienia w przyszłości?

**Odpowiedź:**

Zamawiający doprecyzowuje, że kardiomonitor powinien mieć możliwość instalacji drukarki w przyszłości, a w ramach tego zamówienia drukarka nie jest wymagana.

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor o konstrukcji modułowej?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor o konstrukcji modułowej.

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z obsługą minimum poprzez ekran dotykowy?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z obsługą minimum poprzez ekran dotykowy.

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor o masie poniżej 8 kg?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor o masie poniżej 8 kg.

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor spełniający wymagania odporności na wibracje i wstrząsy oraz charakteryzujący się wysokim parametrem odporności na wnikanie cieczy i ciał obcych IP21?



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor spełniający wymagania odporności na wibracje i wstrząsy oraz charakteryzujący się wysokim parametrem odporności na wnikanie cieczy i ciał obcych IP21.

**Pytanie 6:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z obsługą minimum poprzez ekran dotykowy z funkcją obsługi gestów?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z obsługą minimum poprzez ekran dotykowy z funkcją obsługi gestów.

**Pytanie 7:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w minimum jeden akumulator o pojemności minimum 5000 mAh pozwalający na pracę zgodnie z wymogami Zamawiającego do 4 godzin? Pojemność akumulatora opisana w OPZ charakteryzuje tylko jeden produkt - kardiomonitor Philips Efficia CM150 oferowany na rynku polskim tylko i wyłącznie przez firmę Viridian Polska Sp.zo.o.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w minimum jeden akumulator o pojemności minimum 5000 mAh pozwalający na pracę zgodnie z wymogami Zamawiającego do 4 godzin.

**Pytanie 8:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w minimum jedno złącze DVI? Jest to nowsze rozwiązanie niż przestarzałe VGA.

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w minimum jedno złącze DVI? Jest to nowsze rozwiązanie niż przestarzałe VGA.

**Pytanie 9:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością aktualizacji oprogramowania oraz możliwością podglądu i zmiany konfiguracji funkcjonalnej monitorowanych parametrów funkcji życiowych pacjenta poprzez opcjonalne oprogramowanie?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością aktualizacji oprogramowania oraz możliwością podglądu i zmiany konfiguracji funkcjonalnej monitorowanych parametrów funkcji życiowych pacjenta poprzez opcjonalne oprogramowanie.

**Pytanie 10:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru saturacji w technologii natywnej producenta z możliwością stosowania minimum sensorów Nellcor oraz z funkcją pomiaru respiracji z pomiaru SpO2?

Technologia FAST jest technologią producencką firmy Philips i pozwala na zaoferowanie tylko i wyłącznie kardiomonitora Philips oferowanego na rynku polskim tylko i wyłącznie przez firmę Viridian Polska Sp. z o. o.



**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru saturacji w technologii natywnej producenta z możliwością stosowania minimum sensorów Nellcor oraz z funkcją pomiaru respiracji z pomiaru SpO2.

**Pytanie 11:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją opóźnienia alarmu SpO2 minimum 60 sekund?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z funkcją opóźnienia alarmu SpO2 minimum 60 sekund.

**Pytanie 12:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru pulsu minimum 40-240 bpm z pomiaru NIBP?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru pulsu minimum 40-240 bpm z pomiaru NIBP.

**Pytanie 13:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru ciśnienia rozkurczowego minimum 10-220 mmHg?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością pomiaru ciśnienia rozkurczowego minimum 10-220 mmHg.

**Pytanie 14:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy o minimum:

- inwazyjny pomiar ciśnienia (IBP, minimum 8 kanałów),
- kapnografia – pomiar w strumieniu głównym i bocznym, technologia m.in. microflow, technologia Masimo,
- kieszeń na moduły – minimum 8 miejsc na moduły,
- możliwość dodatkowych pomiarów: drugi pomiar SpO2 (do wyboru-Masimo lub Nellcor), CO, ICG, CO2, moduł gazów anestetycznych (tlen paramagnetyczny), rSO2 (Nonin, Masimo), BIS, NMT, Temperatura (minimum 8 kanałów), pomiar NIBP w technologii SunTech, EEG, RM,DM,
- pomiar SpHb, SpCO, SpOC, SpMet?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor z możliwością rozbudowy o minimum:

- inwazyjny pomiar ciśnienia (IBP, minimum 8 kanałów),
- kapnografia – pomiar w strumieniu głównym i bocznym, technologia m.in. microflow, technologia Masimo,
- kieszeń na moduły – minimum 8 miejsc na moduły,
- możliwość dodatkowych pomiarów: drugi pomiar SpO2 (do wyboru-Masimo lub Nellcor), CO, ICG, CO2, moduł gazów anestetycznych (tlen paramagnetyczny), rSO2 (Nonin, Masimo), BIS, NMT, Temperatura (minimum 8 kanałów), pomiar NIBP w technologii SunTech, EEG, RM,DM,
- pomiar SpHb, SpCO, SpOC, SpMet



## **Pytanie 15:**

Tak, Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w drukarkę termiczną z możliwością wydruku minimum trzech kanałów oraz o szerokości papieru minimum 50 mm? Opisana drukarka termiczna w OPZ jest dostępna tylko w kardiomonitorze Philips oferowanym na rynku polskim tylko i wyłącznie przez firmę Viridian Polska Sp. z o. o.

## **Odpowiedź:**

Zamawiający doprecyzowuje, że kardiomonitor powinien mieć możliwość instalacji drukarki w przyszłości, a w ramach tego zamówienia drukarka nie jest wymagana. Zamawiający dopuszcza by była to drukarka termiczna z możliwością wydruku minimum trzech kanałów oraz o szerokości papieru minimum 50 mm.

## **Pytanie 16:**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania sensor do pomiaru SpO2 gumowy w dwóch rozmiarach?

## **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuści do postępowania sensor do pomiaru SpO2 gumowy w dwóch rozmiarach.

Powyższe pytania i wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Ich nieuwzględnienie w ofercie spowoduje odrzucenie oferty. W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający dokona zmiany SWZ oraz ogłoszenia o zamówieniu.

## **ZMIANA SWZ**

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm. - zwanej ustawą Pzp), Zamawiający informuje, że dokonał zmiany SWZ:

### **I. W Rozdziale XIII ust. 1 SWZ Termin związania ofertą.**

#### **Przed zmianą:**

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia: **26.12.2023 r.**

#### **Po zmianie:**

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia: **30.12.2023 r.**

### **II. W Rozdziale XIX ust. 1 pkt. 1) SWZ Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.**

#### **Przed zmianą:**

- 1) Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem *Platformy* pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings) na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania - w nieprzekraczalnym terminie do dnia **27.11.2023 r.** do godz. **10:00**.



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

**Po zmianie:**

- 1) Ofertę należy złożyć drogą elektroniczną za pośrednictwem *Platformy* pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pg\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pg_edu/proceedings) na stronie dotyczącej przedmiotowego postępowania - w nieprzekraczalnym terminie do dnia **01.12.2023 r.** do godz. **10:00**.

**III. W Rozdziale XIX ust. 4 pkt. 1) SWZ Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**Przed zmianą:**

2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27.11.2023 r.** o godz. **10:15**.

**Po zmianie:**

- I. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **01.12.2023 r.** o godz. **10:15**.

**IV. Zmianie ulega załącznik nr 5 (Opis przedmiotu zamówienia).** Zmienione załączniki Zamawiający zamieszcza na stronie prowadzonego postępowania.

Wykonawcy, którzy złożyli oferty zobowiązani są zapoznać się z wprowadzonymi zmianami do SWZ i w miarę potrzeb dokonać zmianę oferty.

Powyższe zmiany stanowią integralną część SWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia..  
Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 5 (OPZ) – po zmianie

Dziekan  
  
prof. dr hab. inż. Jacek Stefanowski