

Odpowiedzi na pytania Wykonawców

Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze z siedzibą przy ul. Lwóweckiej 18 będąca Zamawiającym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

Dostawa wraz z montażem sprzętu pomiarowego do pracowni fizjologii dla Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze

działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. – Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), udziela wyjaśnień na zadane pytania.

Pytania dotyczą załącznika nr 3 do SIWZ „Arkusze Informacji Technicznej” pkt 2 „Stacjonarny system do badań wydolności fizycznej”

Pytanie nr 1. W pozycji 12 tabeli Zamawiający wymaga aby pomiar odbywał się w oparciu o dwukierunkową, cyfrową turbinę. Czy Zamawiający dopuści głowicę pneumotachograficzną nowoczesnej konstrukcji, bardzo łatwo sterylizowalną, odporną na uderzenia spowodowane np. upadkiem, nie posiadającą elementów ruchomych, niewrażliwą na wilgoć, zapewniającą niższe opory dla przepływu od wymaganych?

Proponujemy głowicę, która została opatentowana w 1993 roku, a w czerwcu 2018 roku otrzymaliśmy patent na cyfrowy przetwornik przepływu montowany przy samej głowicy, sygnał jest transmitowany kablem elektrycznym (dwa rozwiązania patentowe w jednej głowicy do pomiaru przepływu: patenty nr 173767 i 230143). Dostarczamy standardowo 10 szt. głowic i gwarantujemy żywotność głowicy dla 10 tys. sterylizacji. Oferowane parametry naszej głowicy są lepsze od wymaganych:

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza głowicy pneumotachograficznej. Według wiedzy posiadanej przez Zamawiającego, zastosowanie głowicy pneumotachograficznej powoduje mniejszą dokładność pomiaru przy wysokiej wartości wentylacji.

Zastosowanie turbiny cyfrowej jest wystarczająco dokładne w całym zakresie pomiaru i dodatkowo turbina cyfrowa ma znacznie mniejszy wymiar.

Pytanie nr 2. Zamawiający wymaga, aby pomiar O₂ odbywał się analizatorem wyposażonym w czujnik paramagnetyczny (poz.12). Proponujemy lepsze rozwiązanie, a mianowicie czujnik O₂ laserowy o żywotności min. 5 lat i całkowicie odporny na drgania.

Czy Zamawiający dopuści ergospirometr z laserowym czujnikiem O₂ o żywotności ponad 5 lat?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza laserowego czujnika tlenu. Czujnik tlenu paramagnetyczny ma dożywotną trwałość, tzn. nie ma potrzeby okresowej wymiany.

Poza tym czujniki paramagnetyczne są powszechnie stosowane w analizatorach, więc jest to metoda przetestowana, w odróżnieniu od czujnika laserowego. W literaturze posiadanej przez

Zamawiającego czas odpowiedzi czujnika laserowego jest stosunkowo długi, wynosi ok. 300ms.

Zamawiany sprzęt jest stacjonarny, zatem nie ma potrzeby odporności czujnika O2 na drgania.

K A N C L E R Z

mgr Grażyna Malczuk