

Warszawa, dnia 22 lipca 2019 r.

Nr sprawy: MT.2370.07.2019

Nr pisma: MT.2370.07.06.2019

**Do uczestników postępowania o udzielenie zamówienia na "Dostarczanie ubrań  
strażackich specjalnych do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej m. st.  
Warszawy."**

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy informuje, że od jednego z wykonawców wpłynęły pytania do treści SIWZ, których treść wraz z odpowiedziami podano poniżej.

**Pytanie Nr 1**

„Zamawiający oczekuje dostawy ubrań wyposażonych w elementy amortyzujące na łokciach, ramionach i plecach oraz kolanach (OPZ poz. 2.11, 2.12 i poz. 3.2).

Czy Zamawiający wymaga, żeby elementy te były wykonane z materiału odpornego termicznie, spełniającego wymagania normy PN-EN ISO 15025 (nie tworzą się dziury, nie topi się, nie skrapla, nie rozprzestrzenia płomienia na brzegach i powierzchni) i EN 469, załącznik A, (nie topi się, nie skrapla, nie zapala)?

Czy zgodność z tymi wymaganiami ma być potwierdzona stosownymi certyfikatami?”

**Odpowiedź Nr 1**

Wymagane jest aby, elementy amortyzujące na łokciach, kolanach, ramionach i plecach, spełniały wymagania normy PN-EN 469 dla ubrania zgodnego z tą normą.

Wymagane jest aby, elementy amortyzujące na łokciach spełniały wymagania normy PN-EN 15614, dla kurtki zgodnej z tą normą.

Potwierdzeniem spełnienia wymagań będą certyfikaty oceny typu UE odpowiednio dla ubrania wg normy PN-EN 469 oraz kurtki wg normy PN-EN 15614.

## Pytanie Nr 2

Membrana stanowi bardzo istotny element ubrania specjalnego, mający ogromny wpływ nie tylko na komfort pracy użytkownika, ale przede wszystkim na jego bezpieczeństwo.

Czy wobec tego Zamawiający oczekuje dostawy ubrań specjalnych wyposażonych w membranę spełniającą wymagania wodoszczelności wg. PN-EN ISO 811 na poziomie min. 100kPa, i zachowującą 100% wodoszczelność zarówno po 20 praniach w temperaturze 60 °C jak i po działaniu wysokiej temperatury (test "piecykowy" 5min w temperaturze 260°C)?

## Odpowiedź Nr 2

Wymagania dotyczące membrany określono w załączniku do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt. 4.7. - Wymagana membrana dwukomponentowa na bazie PTFE.

Ponadto całe ubranie, w tym membrana, musi spełniać wymaganie określone w SIWZ m.in. wymagania normy PN-EN 469 oraz opór pary wodnej na poziomie  $Ret \leq 18 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ , a wszystko to badane po 20 cyklach prania w temp. 60 st.C.

KOMENDANT MIEJSKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
z up. m. st. Warszawy  
st. bryg. mgr inż. Bogusław Majchrzak  
Zastępca Komendanta