

Znak postępowania: CEZAMAT/ZP08/2022

Załącznik nr 2.1 do SWZ

## DOSTAWA ODZIEŻY ROBOCZEJ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odzieży roboczej i ochronnej do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Poleczki 19.

2. Szczegółowe zestawienie sprzętu:

- Koszulka męska typu T - Shirt – 22 szt.,
- Spodnie robocze – 6 szt.,
- Spodnie robocze warsztatowe – 1 szt.,
- Spodnie robocze typu ogrodniczki – 3 szt.,
- Bluza dresowa z kapturem, rozpinana – 3 szt.,
- Koszulka męska typu T - Shirt z długim rękawem – 1 szt.,
- Rękawice robocze dla zastosowań ogólnych – 30 par;
- Rękawice robocze wodoodporne – 4 pary;
- Kurtka softshell wodo i wiatroodporna – 6 szt.,
- Kurtka hybrydowa wiatroodporna – 1 szt.,
- Obuwie ochronne – 1 para,
- Wodoodporna kurtka o wysokiej widoczności – 1 szt.,

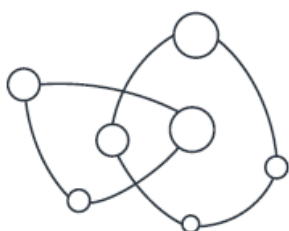
3. Parametry techniczno - użytkowe koszulki męskiej typu T - Shirt:

- Materiał – 100% bawełna,
- Gramatura tkaniny – co najmniej 180 g/m<sup>2</sup>,
- Wzmocniony szew na barku,
- Wzmocniony szew na karku,
- Kolor – czarny,
- Krój regularny,
- Koszulki muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - S – 4 szt.,
  - M – 2 szt.,

**Politechnika  
Warszawska**

ul. Poleczki 19  
02-822 Warszawa  
tel. 22 182 12 17  
sekretariat@cezamat.

- L – 6 szt.,
- XL – 4 szt.,
- XXL – 2 szt.,
- XXXL – 4 szt.,
- Koszulki muszą posiadać oznakowanie na piersi według wzoru poniżej. Rozmiar, kolor oraz dokładne zlokalizowanie musi zostać ustalone z Zamawiającym.



**CEZAMAT**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

#### 4. Parametry techniczno - użytkowe spodni roboczych:

- Kolor – czarny/ciemnoszary,
- Materiał – 92% poliamid, 8% elastan, podwójnie tkany, rozciągliwość czterokierunkowa,
- Kieszenie - kieszeń na udzie zapinana na suwak, przednie kieszenie z ukrytą kieszenią na suwak,
- Spodnie muszą posiadać dół nogawki regulowany za pomocą guzików; dół nogawki z gumką,
- Odbicie światła - czarne detale odblaskowe,
- Spodnie muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - C56 – 1 szt.,
  - C58 – 1 szt.,
  - C62 – 1 szt.,
  - D92 – 1 szt.,
  - D96 – 1 szt.,
  - D100 – 1 szt.,

#### 5. Parametry techniczno - użytkowe spodni roboczych warsztatowych:

- Kolor – granatowy,
- Materiał – 55% bawełna, 30% poliester, 15% poliamid, rozciągliwość dwukierunkowa,
- Kieszenie - kieszeń na nogawce (2 szt.), wewnętrzne na kolanach,

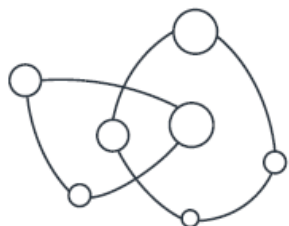
- Spodnie muszą posiadać odblaskowe wstawki na nogawkach,
- Spodnie muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - C44 – 1 szt.,

6. Parametry techniczno - użytkowe spodni roboczych typu ogrodniczki:

- Kolor – czarny/ciemnoszary,
- Materiał – 60% bawełna, 40% poliester, Rip-Stop, 250 g/m<sup>2</sup>,
- Spodnie muszą posiadać wstawki ze stretchu w kroku, na łydce i kieszeni na kolanie, dół nogawki regulowany za pomocą guzików,
- Kieszenie - kieszeń na nogawce (2 szt.), wewnętrzne na kolanach, kieszenie tylne (2 szt.), kieszeń na piersi z klapką,
- Spodnie muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - C52 – 1 szt.,
  - C60 – 1 szt.,
  - C64 – 1 szt.,

7. Parametry techniczno - użytkowe bluzy dresowej z kapturem, rozpinana:

- Materiał – 80% bawełna, 20% poliester,
- Gramatura tkaniny – co najmniej 360 g/m<sup>2</sup>,
- Wewnątrz czesana dzianina frotowa
- Kolor – szary,
- Krój regularny,
- Pasek na nadgarstek u dołu rękawa,
- Przednie zapięcie - suwak jednostronny,
- Kaptur nieodpinany, regulowany,
- Koszulki muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - S – 1 szt.,
  - M – 2 szt.,
- Bluzy muszą posiadać oznakowanie na piersi według wzoru poniżej. Rozmiar, kolor oraz dokładne zlokalizowanie musi zostać ustalone z Zamawiającym.

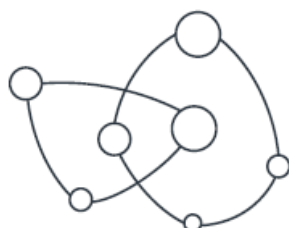


**CEZAMAT**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

8. Parametry techniczno - użytkowe koszulki męskiej typu T - Shirt z długim rękawem:

- Materiał - 100% bawełna,
- Gramatura tkaniny - co najmniej 260 g/m<sup>2</sup>,
- Dekolt okrągły, wzmocniony szew na barku, wzmocniony szew na karku,
- Kolor - czarny,
- Koszulki muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - L - 1 szt.,
- Koszulka musi posiadać oznakowanie na piersi według wzoru poniżej. Rozmiar, kolor oraz dokładne zlokalizowanie musi zostać ustalone z Zamawiającym.



**CEZAMAT**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

9. Parametry techniczno - użytkowe rękawic ochronnych dla zastosowań ogólnych:

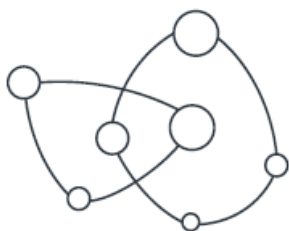
- Zewnętrzny kolor rękawicy - czarny,
- Wykonane z materiału poliamid i elasten, powierzchnia chwytana wykonana z mikropianki nitrylowej,
- Klasa bezpieczeństwa: Ochrona przed przecięciem poziom B,
- Spełniające normę EN 388,
- Rękawice muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - L (9) - 20par,
  - XL (10) - 10 par.
- Łączna liczba rękawic: 30 par

10. Parametry techniczno - użytkowe rękawic roboczych wodoodpornych:

- Materiał – skóra syntetyczna,
- Materiał podszewski – polar,
- Zewnętrzny kolor rękawicy – czarny
- Wzmocnione koniuszki palców,
- spełniające normę EN 388,
- Rękawice muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - L (9) – 1 para,
  - XL (10) – 2 pary.

11. Parametry techniczno - użytkowe kurtki softshell wodo i wiatroodpornej:

- Kolor – czarny/żółte wstawki,
- Materiał - 92% poliester, 8% elastan, 3-warstwowy softshell, wodoodporny i wiatroodporny,
- Przednie zapięcie - plastikowy suwak jednostronny,
- Odbicie światła - ciemne odblaski na ramionach i plecach,
- Kieszenie - kieszenie na piersi zapinane na suwak; kieszenie przednie z suwakiem; kieszenie wewnętrzne,
- Kurtka musi posiadać brzeg regulowany za pomocą troczków; regulowane mankiety rękawów z rzepami i ściągaczem,
- Kurtki muszą być dostarczone w rozmiarach:
  - S – 1 szt.,
  - M – 1 szt.,
  - L – 3 szt.,
  - XXL – 1 szt.,
- Kurtki muszą posiadać oznakowanie na piersi według wzoru poniżej. Rozmiar, kolor oraz dokładne zlokalizowanie musi zostać ustalone z Zamawiającym.

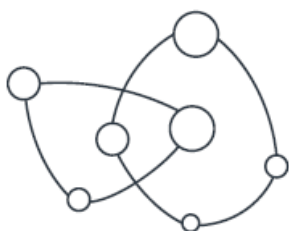


**CEZAMAT**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

12. Parametry techniczno - użytkowe kurtki hybrydowej wiatroodpornej:

- Kolor – czarny/czerwone wstawki,
- Materiał - 100% poliester,
- Kurtka musi posiadać ocieplane sekcje z przodu, z tyłu i w kapturze. Ramiona, panele boczne, a w dolnej części rękawa materiał wiatroodporny,
- Przednie zapięcie - plastikowy suwak jednostronny,
- Kieszenie - kieszenie na piersi zapinane na suwak; kieszenie przednie z suwakiem; kieszenie wewnętrzne. Kieszeń na piersi musi być wykończona polarem.
- Kurtka musi posiadać mankiety rękawów z ściągaczem,
- Kurtka musi być dostarczone w rozmiarach:
  - XXL - 1 szt.,
- Kurtka musi posiadać oznakowanie na piersi według wzoru poniżej. Rozmiar, kolor oraz dokładne zlokalizowanie musi zostać ustalone z Zamawiającym.



**CEZAMAT**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

13. Parametry techniczno - użytkowe obuwia roboczego:

- Kolor – czarny,
- Materiał – górna część wykonana z mikrofibry,
- Materiał podnoska - aluminium,
- Obuwie musi być wykonane z materiału antystatycznego, potwierdzonego certyfikatem ESD IEC 61340-5-1,
- Podeszwa zewnętrzna musi być odporna na oleje, smary oraz odporna na przebicia,
- Wysokość buta – za kostkę,
- Obuwie musi spełniać normę EN ISO 20345:2011,

- Obuwie robocze musi być dostarczone w rozmiarach:
  - 45 – 1 szt.,

14. Parametry techniczno - użytkowe wodoodpornej kurtki o wysokiej widoczności:

- Kolor – żółty o wysokiej widoczności/Średnio szary,
- Materiał - 100% poliester, splot ukośny, laminowany, wodoodporny co najmniej 10 000 mm, wiatroszczelny, oddychający co najmniej 4000 g/m<sup>2</sup>,
- Przednie zapięcie - ukryty plastikowy suwak jednostronny, wewnętrzna klapka przeciwwiatrowa z polarem,
- Odbicie światła - taśma odblaskowa o szerokości co najmniej 50 mm, naprasowywana, taśma odblaskowa musi znajdować się na tułowiu, rękawach i barkach,
- Kieszenie - kieszeń na piersi zapinana na suwak, kieszeń na dokumenty z przodu, kieszenie wpuszczane zapinane na suwak, podszyte polarem, wewnętrzna kieszeń z siatki, z kieszonką na telefon,
- Spełniająca normę EN ISO 20471, XS-S Klasa 2, M-> Klasa 3, Kombinacja certyfikacji C ->M; EN 343, Klasa 4,4,
- Kurtka musi posiadać kołnierz podszyty polarem; odpinany, regulowany kaptur z podszyciem z siatki; brzeg regulowany za pomocą troczków; dół rękawa regulowany za pomocą rzepa; wewnętrzny pasek u dołu rękawa,
- Kurtka musi być dostarczona w rozmiarze:
  - XL – 1 szt.,

15. Dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego należy wykonać od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 16:00.

16. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia w ciągu 30 dni od dnia otrzymania zamówienia od Zamawiającego.

17. Płatność nastąpi przelewem na podstawie faktury na rachunek bankowy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia wystawienia faktury.

Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 35113400-3: Odzież ochronna i zabezpieczająca

Znak postępowania: CEZAMAT/ZP08/2022

Załącznik nr 2.2 do SWZ

## DOSTAWA ODZIEŻY ROBOCZEJ DAMSKIEJ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa 14 szt. odzieży roboczej damskiej – fartuchów roboczych dla personelu sprząającego w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT PW.

#### 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;

- materiał: w składzie tkaniny min. 35% bawełny
- dekolt: w kształcie litery V
- zapięcie: zamek błyskawiczny lub napy
- praktyczne kieszenie
- krótki rękaw

#### 2) Rozmiary fartuchów:

- 10 szt. rozmiar L
- 4 szt. rozmiar XL

Załącznik:

Tabela rozmiarów pracowników (sekcja utrzymania czystości)

Lp.	Obwód klatki piersiowej	Obwód pasa	Obwód bioder	Ilość fartuchów w danym rozmiarze
1	100	95	100	2
2	100	99	100	2
3	116	109	124	2
4	124	120	125	2
5	108	100	113	2
6	104	92	105	2
7	105	106	115	2



Znak postępowania: CEZAMAT/ZP08/2022

Załącznik nr 2.3 do SWZ

## DOSTAWA OBUWIA PROFILAKTYCZNEGO

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa 8 par profilaktycznego obuwia damskiego dla personelu sprzątającego w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT PW.

1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

- perforowana cholewka skórzana z odkrytą piętą
- regulacja tęgości - cholewka doszyta do spodu zewnętrznym ścięciem
- spód przeciwpoślizgowy z anatomicznym profilem ortopedycznym,
- pełny profil ortopedyczny
- wyściółka skórzana
- spełniające wymagania normy EN20347

2) Rozmiary obuwia:

- 1 para rozmiar: 38
- 6 par rozmiar: 39
- 1 para rozmiar: 41

Znak postępowania: CEZAMAT/ZP08/2022

Załącznik nr 2.4 do SWZ

## DOSTAWA OBUWIA SPECJALNEGO

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa obuwia specjalnego do pomieszczeń laboratoryjnych dla Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT PW.

#### 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

- wykonane z tworzywa EVA
- pasek dwufunkcyjny przekładany na piętę
- wyprofilowana, antypoślizgowa podeszwa
- super lekkie
- łatwe do utrzymania w czystości
- kolor: biały

#### 2) Rozmiary i ilości obuwia:

36 - 3 pary

37 - 5 par

38 - 10 par

39 - 9 par

40 - 9 par

41 - 10 par

42 - 10 par

43 - 10 par

44 - 10 par

45 - 4 pary