**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Załącznik nr 1**

Dostawa do siedziby KM PSP w Radomiu, ul. Traugutta 57, 26-600 Radom, czyli Zamawiającego 25 kpl. ubrań specjalnych z możliwością rozszerzenia. Termin realizacji zamówienia 27 grudnia 2023 roku, faktura przelewowa z odroczonym terminem płatności. Wykonawca po wyłonieniu zobowiązany zostanie do podpisania umowy.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO** | | | | |
| **1.** | **Warunki ogólne ubrania zgodnego z normą EN 469:2020** | | | | |
| 1.1 | Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB, certyfikat oceny typu UE potwierdzający zgodność z EN 469:2020.  Dokumenty mogą być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru ubrań specjalnych. | | | | |
| Ubranie składa się z kurtki i spodni. | | | | |
| Konstrukcja ubrania powinna stanowić wielowarstwowy układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w zharmonizowanej normie EN 469:2020 poziom wykonania 2. Możliwe są również inne rozwiązania w zakresie warstw konstrukcyjnych uwzględniające nowe technologie i inżynierie materiałowe, gwarantujące spełnienie wymagań określonych w ww. normie. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne przez producentów nie mogą wpływać na zewnętrzny widoczny krój ubrania. | | | | |
| Zewnętrzną warstwę kurtki i spodni powinna stanowić tkanina z wykończeniem olejo-  i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramidu. | | | | |
| Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności **(**wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta ta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie. | | | | |
| Wszystkie warstwy konstrukcyjne kurtki i spodni powinny być ze sobą związane na stałe.  W przypadku gdy układ wielowarstwowy uniemożliwia oględziny poszczególnych warstw, kurtka  i spodnie muszą posiadać taką ilość otworów rewizyjnych o minimalnej długości 40 cm każdy, aby umożliwić okresową inspekcję każdej z wewnętrznych warstw ubrania. | | | | |
| 2 | **Szczegółowy opis wyglądu kurtki** | | | | |
| 2.1 | Kurtka zapinana jednogłowicowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659. | | | | |
| 2.2 | Zamek grubocząstkowy o szerokości łańcucha spinającego minimum 8 mm i grubości łańcucha spinającego minimum 2,0 mm, wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków oraz była możliwość połączenia dolnych, wsuwanych elementów zamka  w rękawicy zgodnej z PN-EN 659. | | | | |
| 2.3 | Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej z wykończeniem wodoszczelnym. Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą lub w odcinkach, szerokość taśmy min. 30 mm. | | | | |
| 2.4 | Kurtka powinna zachodzić na spodnie, długość kurtki – minimum do wysokości krocza użytkownika. | | | | |
| 2.5 | Tył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50 ± 10 mm. | | | | |
| 2.6 | Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formie stójki, chroniący krtań. | | | | |
| 2.7 | Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelnienie kołnierza pod brodą. Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej. | | | | |
| 2.8 | Na stójce z lewej i z prawej strony oraz na lewej piersi, powyżej taśmy typu „rzep” do mocowania dystynkcji, uchwyt z tkaniny zewnętrznej zapinany taśmą typu „rzep” do mocowania głośnika  i mikrofonu radiotelefonu. | | | | |
| 2.9 | Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50±2 mm umieszczona bezpośrednio nad taśmą ostrzegawczą. | | | | |
| 2.10 | Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek, klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu, wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczas podnoszenia ramion. Wszystkie zaszewki, cięcia, kliny muszą być wykonane we wszystkich warstwach kurtki a nie tylko w warstwie zewnętrznej.  Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązania zapobiegające podciąganiu rękawa. Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaniny zewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawa  w nadgarstku. Dolna krawędź mankietu na całym obwodzie wykończona lamówką z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na przecieranie. | | | | |
| 2.11 | Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe, w postaci wkładu elementu amortyzującego nacisk oraz z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na przetarcie, kolor powłoki ochronnej czarny. | | | | |
| 2.12 | Na plecach i barkach wewnętrzne elementy amortyzujące naciski od taśm nośnych aparatu oddechowego. Konstrukcja kurtki powinna być wykonana w taki sposób, by w części ramieniowej nie występowały szwy (szwy przeniesione do części barkowej). | | | | |
| 2.13 | Konstrukcja dolnej wewnętrznej krawędzi kurtki i rękawów na całym obwodzie powinna chronić przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną. | | | | |
| 2.14 | W dolnej przedniej części kurtki powinny być wpuszczane dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi taśmą typu „rzep”. W każdej kieszeni lub obok niej umieszczony karabińczyk lub pętla do mocowania drobnego wyposażenia. | | | | |
| 2.15 | W górnej części powyżej taśmy ostrzegawczej, na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeń wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym i kryta patką. | | | | |
| 2.16 | Poniżej taśmy ostrzegawczej naszywka z tkaniny zewnętrznej z uchwytami oraz obejma z tkaniny zewnętrznej, zapinana na taśmę typu „rzep” np. do mocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp. | | | | |
| 2.17 | Dopuszcza się wykonanie otworów w przedniej części kurtki, krytych patką i tunelu pod warstwą zewnętrzną kurtki do wprowadzenia pętli ratowniczej w miejscach uzgodnionych z zamawiającym. | | | | |
| 2.18 | Kurtka nie może posiadać żadnych otworów na powierzchni pleców. | | | | |
| 2.19 | Na lewej piersi, poniżej taśmy ostrzegawczej umieszczona kieszeń mieszkowa, naszywana  o regulowanej głębokości i zamykana patką, przeznaczona na radiotelefon. Konstrukcja kieszeni powinna uwzględniać wystającą z lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwość odprowadzania wody z jej wnętrza. | | | | |
| 2.20 | Patki wszystkich kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic. | | | | |
| 2.21 | W górnej, lewej części kurtki, pod plisą kryjącą zamek, powinna znajdować się kieszeń („napoleońska”) wpuszczana, zabezpieczona przed przemakaniem i zapinana zamkiem błyskawicznym. | | | | |
| 2.22 | W przedniej dolnej, wewnętrznej części kurtki po prawej lub lewej stronie na podszewce naszyta jest kieszeń zapinana dowolną techniką. | | | | |
| 2.23 | Kurtka oznaczona układem taśm łączonych z kurtką podwójnym ściegiem, nićmi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy:  a/ taśmy perforowane, fluorescencyjna o właściwościach odblaskowych i odblaskowa, każda  o szerokości 5 cm. Taśma górna w kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona od srebrnej w odstępie do 1cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób:  - na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, pod dolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtki. | | | | |
| 2.24 | b/ taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego o szerokości 15±1 mm z pasem  o szerokości 20±1 mm koloru srebrnego odblaskowe- go umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób:  - na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającej mankiet rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach,  - poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej,  - odcinki taśm na ramieniu na wysokości taśm piersiowych prostopadle do osi wzdłużnej rękawa,  - dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cm poniżej dolnej krawędzi napisu , na dole połączone z górną krawędzią poziomej taśmy ostrzegawczej. | | | | |
| 2.25 | Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym  o właściwościach odblaskowych:  - na lewym i prawym rękawie, 10±5 mm, poniżej górnej taśmy ostrzegawczej - skrót **PSP**,  - w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczony skrót **PSP.**  Napisy **PSP** wykonaneczcionką **IMPACT** o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm. Napis umieszczony centralnie na podkładzie o wymiarach 50x90±2 mm,  - na lewym ramieniu 10÷15 mm poniżej podkładu z napisem **PSP** umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20±2 mm do mocowania emblematu z nazwą miasta, w którym stacjonuje jednostka PSP. | | | | |
| 2.26 | - na plecach umieszczony centralnie napis, , wykonany w dwóch wierszach, na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych,  o wymiarach 120x340±2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120±20 mm pod linią wszycia kołnierza. Odległość między wierszami napisu - 12 mm. Napis wykonany czcionką **IMPACT** z charakterystyczną literą „**Ƶ**”. Wymiary napisu: Długość napisu: **PAŃSTWOWA**”- 260±1mm, „**STRAƵ POƵARNA**” – 322±1 mm, wysokość liter 39±1mm. | | | | |
| 2.27 | Przykładowy widok kurtki    Przykładowy widok kurtki | | | | |
| **3** | Szczegółowy opis wyglądu spodni | | | | |
| 3.1 | Nogawki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek i cięć, ułatwiające klękanie, kucanie, głębokie wykroki oraz wchodzenie po drabinie. Wszystkie zaszewki i cięcia muszą być wykonane we wszystkich warstwach spodni a nie tylko  w warstwie zewnętrznej. | | | | |
| 3.2 | Na wysokości kolan kilkumilimetrowej grubości (min. 5 mm), wymienne przez użytkownika, wkłady amortyzujące nacisk oraz na zewnątrz wzmocnienia z tkaniny lub dzianiny powlekanej  o zwiększonej odporności na ścieranie, kolor powłoki ochronnej czarny. | | | | |
| 3.3 | Na boku uda w połowie odległości między pasem a stawem kolanowym, na każdej, nogawce kieszeń typu „cargo” z mieszkiem w części tylnej, kryta patką zapinaną taśmą typu „rzep”. | | | | |
| 3.4 | Patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic. | | | | |
| 3.5 | Dolne krawędzie nogawek na całym obwodzie oraz w dolnej części zewnętrzne, pionowe szwy nogawek, po wewnętrznej stronie nogawek, zabezpieczone przed przecieraniem lamówką  z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie. | | | | |
| 3.6 | Wewnątrz nogawek na całym obwodzie, warstwa zabezpieczającą przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną. | | | | |
| 3.7 | Spodnie, z tyłu z podwyższonym karczkiem powinny mieć: możliwość regulacji obwodu pasa. | | | | |
| 3.8 | Elastyczne szelki o regulowanej długości i szerokości min. 50 mm, z możliwością wypinania ze spodni. Szelki powinny być łączone z nierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w element tkaninowy stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie się szelek z ramion. | | | | |
| 3.9 | Spodnie oznaczone układem dwukolorowej taśmy perforowanej, dwa pasy w kolorze żółtym fluorescencyjnym ze srebrnym pasem odblaskowym po środku, łączonej ze spodniami podwójnym ściegiem, nićmi o kolorze zbliżonym do koloru żółtego. Taśma rozmieszczona  w następujący sposób:  a/ taśma z pasami każdego koloru o szerokości 25±1 mm:  - na podudziu na całym obwodzie nogawek, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na kolanach, taśma z pasami żółtym i srebrnym, pas każdego koloru  o szerokości 25±1 mm. | | | | |
| 3.10 | Na kieszeniach 40 mm od ich dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 50x90±2 mm. Napis **PSP**, wykonany czcionką **IMPACT** o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm. | | | | |
| 3.11 | **C:\Users\rczarnecki\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\9K292KCC\Spodnie P Ciężkie_.jpg**  **Przykładowy widok spodni** | | | | |
| **4.** | **Parametry surowców** | | | | |
| 4.1 | **a/** **tkanina zewnętrzna**  Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego powinna spełniać wymagania określone normą EN 469:2020 oraz dodatkowo parametry zawarte poniżej, badane po 20 cyklach prania wg PN-EN ISO 6330, w temp. 600C | | | | |
| 4.2 | Wskaźnik ograniczonego  rozprzestrzeniania płomienia wg pkt 6.1 EN 469:2020 | 3 | | | Metodyka badań  PN-EN ISO  14116:2011 |
| 4.3 | Wytrzymałość na rozciąganie po  działaniu promieniowania cieplnego wg pkt 6.3 EN 469:2020 | osnowa  ≥ 1000 N  wątek  ≥ 900 N | | Metodyka badań  PN-EN ISO  13934-1:2002 | |
| 4.4 | Wytrzymałość na rozciąganie  wg pkt 6.6 EN 469:2020 | osnowa  ≥ 1000 N  wątek  ≥ 900 N | Metodyka badań  PN-EN ISO  13934-1:2002 | | |
| 4.5 | Wytrzymałość na rozdzieranie  wg pkt 6.7 EN 469:2020 | ≥ 40 N osnowa  ≥ 40 N wątek | Metodyka badań  PN-EN ISO  13937-2:2002 | | |
| 4.6 | Wskaźnik nie zwilżalności ciekłych substancji chemicznych  wg pkt 6.8 EN 469:2020 | ≥ 80% | Metodyka badań  PN-EN ISO 6530:2008 | | |
| 4.7 | **b/ membrana:** wymagana membrana dwukomponentowa na bazie PTFE | | | | |
| 4.8 | **c/** **opór pary wodnej dla zestawu komponentów tworzących kurtkę i spodnie ubrania specjalnego** Ret ≤ 18 m2Pa/W | | | | |
| 4.9 | **d/ tkanina lub dzianina powlekana o zwiększonej odporności na ścieranie**  Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt. 6.1.1 EN 469:2020- Wskaźnik 3  Gramatura - minimum 310 g/m2 | | | | |
| 4.10 | **Rozmiary:** Według indywidualnej tabeli rozmiarów producenta, stopniowanie wzrostu, obwodu klatki piersiowej i obwodu pasa max. co 4 cm. | | | | |
| 5. | **Oznaczenie ubrania specjalnego.** | | | | |
|  | Oznaczenie ubrania powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz umożliwiać identyfikację kurtek i spodni przez zastosowanie wszywki na nazwisko i imię użytkownika. | | | | |

Ocena ofert – przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr kryterium** | **Kryteria oceny** | **Znaczenie (waga)** |
| 1 | Cena brutto | 20% |
| 2 | Parametry techniczne ubrania zgodnego z normą PN-EN 469:2020 | 80% |

Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione wyżej kryteria. Najkorzystniejsza oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zapytania.

Ocena będzie dokonywana według skali punktowej, a wynik oceny zostanie obliczony w następujący sposób:

**W = C + P**

Gdzie:

**W** – wynik oceny:

**C** – liczba punktów uzyskanych w kryterium **„Cena brutto oferty”**;

**P** – Liczba punktów uzyskanych w kryterium **„Parametry techniczne ubrania zgodnego z normą PN-EN 469:2020”**

**C** – matematyczne porównanie ceny oferty z najniższą ceną do ceny oferty badanej (cena najniższa otrzymuje łącznie 20pkt.)

**Cena – wyliczenie wg wzoru:**

**najniższa cena brutto z ofert podlegających ocenie**

**C = ---------------------------------------------------------------------- x 20 pkt**

**cena brutto oferty badanej**

**P – Parametry techniczne ubrania zgodnego z normą PN-EN 469:2020 (waga 80%)**

Oceniając oferty według kryterium parametry techniczne zamawiający będzie brał pod uwagę wymienione niżej parametry materiałów ubrania specjalnego oferowanego przez Wykonawcę. Podanie parametrów jest niezbędne przy złożeniu oferty. Ocenę za wartość parametru wpisanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym Zamawiający obliczy zgodnie ze sposobem opisanym w tabeli dla każdego parametru osobno (dla parametrów z tabeli od nr 1 do nr 6) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Parametr od nr 7 do nr 1 O tabeli oceniony zostanie wg zasady Spełnia / Nie spełnia przyznając przypisaną w tabeli ilość punktów. Wyniki zostaną następnie zsumowane. Wynik punktowy w kryterium parametry techniczne wyliczony zostanie wg poniższego wzoru:

P oferty = ( P 1 oferty + P 2 oferty + P 3 oferty + P 4 oferty + P 5 oferty + P 6 oferty + P 7 oferty + P 8 oferty + P 9 oferty + P 1 O oferty) x 80 / 100 pkt

Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku - poniżej 5 końcówkę pominie, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.

**Suma wyników poszczególnych podkryteriów**

**(parametrów)(P1+P2+P3+P4+P5+P6+P7+P8+P9+P10)**

**P = -------------------------------------------------------------------------- x 80pkt**

**100**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Parametr***  ***oceniany*** | ***Wartość parametru oferowanego przedmiotu zamówienia*** | ***Sposób obliczania punktów***  ***w ocenianym parametrze*** | ***Maksymalna liczba punktów do uzyskania*** |
| **1.** | **P1**  Przenikanie ciepła-płomień zgodnie z PN-EN ISO 9151 – min. 13 s  pkt. 6.2.1.3.EN 469:2020 po 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330, 60°C | Wartość  HTI24 = … s | P1= 10 pkt razy (wartość dla badanej oferty minus 12s) dzielone przez (najwyższa wartość parametru HTI24 spośród badanych ofert minus 12s) | 10 pkt |
| **2.** | **P2**  Odporność na przesiąkanie wody (z uwzględnieniem szwów) zgodnie z PN EN ISO 811:2018, min. 20 kPa  pkt 6.2.4 EN 469:2020 po min. 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330, 60°C | Wartość  = ……… kPa | P2=15 pkt razy (wartość dla badanej oferty minus 19 kPa) dzielone przez (najwyższa wartość spośród badanych ofert minus 19 kPa) | 15 pkt |
| **3.** | **P3**  Opór pary wodnej dla układu materiałowego ubrania badany zgodnie z EN ISO 11092 – max 18 m²Pa/W  pkt. 6.3.1. EN 469:2020 po min. 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330, 60°C | Wartość  = …… m²Pa/W | P3= 10 pkt razy (18 m2Pa/W minus wartość badanej oferty) dzielone przez (18 m2Pa/W minus najniższa wartość parametru spośród badanych ofert) | 10 pkt |
| **4.** | **P4**  Wytrzymałość na rozciąganie – główne szwy materiału zewnętrznego badany zgodnie z EN ISO 13935-2 min. 300 N pkt. 6.2.3.1. EN 469:2020 po min. 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330, 60°C | Wartość  = ……… N | P4=15 pkt razy (wartość dla badanej oferty minus 299N)dzielone przez (najwyższa wartość spośród badanych ofert minus 299N) | 15 pkt |
| **5.** | **P5**  Wytrzymałość na rozerwanie materiału zewnętrznego zgodnie z EN ISO 13937-2, średnia arytmetyczna wytrzymałości wzdłużnej i poprzecznej pkt. 6.2.3.2. EN 469:2020 min. 30 N po min. 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330 w 60 °C | Wartość  = ……… N | P5= 5 pkt razy (wartość dla badanej oferty minus 29N) dzielone przez (najwyższa wartość spośród badanych ofert minus 29N) | 5 pkt |
| **6.** | **P6**  Odporność materiału zewnętrznego na przetarcie EN ISO 12947-2, 12 kPa min. 50000 cykli | Wartość  = ……… cykli | P6= 5 pkt razy (wartość dla badanej oferty minus 49999 cykli) dzielone przez (najwyższa wartość spośród badanych odert minus 49999 cykli) | 5 pkt |
| **7.** | **P7**  Odporność na przesiąkanie ciekłych związków chemicznych zgodnie z EN ISO 6530 min. 80% pkt. 6.2.2 EN 469:2020 po min. 20 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330 w 60 °C | TAK / NIE \*  [\*niewłaściwe skreślić] | P7= spełnia / nie spełnia  Spełnienie parametru ocenianego powoduje przyznanie 5 pkt.  Nie spełnienie parametru ocenianego nie dyskwalifikuje oferty, wykonawca otrzyma 0 pkt dla parametru P7 | 5 pkt |
| **8.** | **P8**  Raport z badań jednostki notyfikowanej zawierający wyniki badań zgodnie z załącznikiem D normy EN 469:2020 metoda ISO 13506:2017 wymagania dla oparzeń II st. max 0%, III st. 0% | TAK / NIE \*  [\*niewłaściwe skreślić] | P8= spełnia / nie spełnia  Przeprowadzenie badań i uzyskanie wymaganych minimalnych wyników dla oparzeń powoduje przyznanie 15 pkt. W każdym innym przypadku wykonawca otrzyma 0 pkt dla parametru P8, nie spełnienie parametru ocenianego nie dyskwalifikuje oferty. | 15 pkt |
| **9.** | **P9**  Antyelektrostatyczność całego ubrania zgodnie z EN 1149-5:2018 | TAK / NIE \*  [\*niewłaściwe skreślić] | P9= spełnia / nie spełnia  Przeprowadzenie badań i spełnienie parametru ocenianego powoduje przyznanie 5 pkt. W każdym innym przypadku wykonawca otrzyma 0 pkt dla parametru P9 . Nie spełnienie parametru ocenianego nie dyskwalifikuje oferty. | 5 pkt |
| **10.** | **P10**  Dla ocenianych parametrów wymienionych w wszystkich punktach 1,2,3,4,5,7 podane wyniki po min. 30 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330 w 60 °C | TAK / NIE \*  [\*niewłaściwe skreślić] | P10  Przeprowadzenie badań i spełnienie ocenianych parametrów po min. 30 cyklach prania zgodnie z EN ISO 6330 w 60oC powoduje przyznanie 15 pkt. W przypadku przeprowadzenia badań i spełnienie ocenianych parametrów poniżej 30 cyklów prania zgodnie z EN ISO 6330 w 60oC wykonawca otrzyma 0pkt przy ocenie tego parametru P10. | 15 pkt |