

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

Dostawa rękawic i obuwia elektroizolacyjnego oraz toreb:

Celem opisu jest określenie wymagań technicznych następującego sprzętu :

1. Rękawice elektroizolacyjne kl. 00 (1A), rękawice przeciwpotne (1B)
2. Rękawice elektroizolacyjne kl. 2
3. Rękawice elektroizolacyjne kl. 3
4. Rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 00
5. Rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 2
6. Torba na rękawice elektroizolacyjne
7. Obuwie elektroizolacyjne kl. 2
8. Obuwie elektroizolacyjne kl. 3

Wymagany asortyment

Zadanie nr 1

1A) Rękawice elektroizolacyjne kl. 00

Rękawice elektroizolacyjne pięciopalczaste (klasa 00), spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane z kauczuku naturalnego,
- 2) wykonane zgodnie z obowiązującą normą **EN 60903**,
- 3) deklaracje zgodności typu UE dotyczące normy EN 60903,
- 4) spełniające wymagania kategorii **RC**,
- 5) dopuszczalne wymagane rozmiary: 9, 10, 11, 12,
- 6) długość rękawicy: 360 mm ± 15 mm,
- 7) maksymalna grubość rękawic: dla kl. 00 do 0,6 mm, obie rękawice w parze równej grubości,
- 8) mankiet rękawicy dzwonowy, prosty, lub zakończony wałkiem (mankiet rolowany),
- 9) każda para rękawic dostarczona w oddzielnym opakowaniu zapewniającym skuteczną ochronę przed uszkodzeniami wraz z instrukcją użytkowania w języku polskim,
- 10) dostarczone rękawice nie powinny być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji, rękawice powinny posiadać badania napięciowe wykonane nie później niż 2 miesiące od daty dostawy,
- 11) zewnętrzna strona opakowania powinna mieć oznaczenia w języku polskim zawierające co najmniej nazwę producenta lub dostawcy, klasę, kategorię, rozmiar,
- 12) rękawice trwale oznaczone przez podanie:
 - symbolu IEC – do pracy pod napięciem – podwójny trójkąt,
 - klasy,
 - rozmiaru,
 - miesiąca i roku produkcji,
 - numeru odpowiedniej normy europejskiej,
 - nazwy producenta,
 - miejsca na oznaczenia daty ostatniej kontroli/ badania,
 - daty kolejnej próby okresowej/badania okresowego,

- numeru identyfikacyjnego.

1B) Rękawice przeciwpotne do rękawic elektroizolacyjnych

Rękawice poprawiające komfort pracy, izolujące dłoń od rękawicy elektroizolacyjnej, dobrze wchłaniające pot, utrzymujące dłonie suche, polepszające komfort pracy, spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane z bawełny lub mieszanki poliamid/bawełna,
- 2) dziane, pięciopalcowe dopasowane do dłoni włożonej do rękawicy elektroizolacyjnej ,
- 3) zakończenie rękawicy - ściągacz zapobiegający zsuwaniu się rękawicy o dł. 3,5-6,5 cm,
- 4) ściągacz wykonany na maszynie dziewiarskiej,
- 5) rozmiar uniwersalny dopasowujący do dłoni.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- rękawice elektroizolacyjnych kl. 00 w rozmiarze 10 wraz oraz rękawice przeciwpotne,
- instrukcja użytkowania w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 00 oraz rękawic przeciwpotnych,
- deklarację zgodności typu UE w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 00 dotyczącą wymaganej normy tj. EN 60903,
- raport z badań potwierdzający odporność rękawic na działanie łuku elektrycznego,
- karta katalogowa.

Zadanie nr 2 - Rękawice elektroizolacyjne kl. 2

Rękawice elektroizolacyjne pięciopalczaste (klasa 2), spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane z kauczuku naturalnego,
- 2) wykonane zgodnie z obowiązującą normą **EN 60903**,
- 3) deklaracje zgodności typu UE dotyczące normy EN 60903,
- 4) spełniające wymagania kategorii **RC**,
- 5) dopuszczalne wymagane rozmiary: 9, 10, 11, 12,
- 6) długość rękawicy: 360 mm \pm 15 mm,
- 7) maksymalna grubość rękawic: dla kl. 2 do 2,3 mm, obie rękawice w parze równej grubości,
- 8) mankiet rękawicy dzwonowy, prosty lub zakończony wałkiem (mankiet rolowany),
- 9) każda para rękawic dostarczona w oddzielnym opakowaniu zapewniającym skuteczną ochronę przed uszkodzeniami wraz z instrukcją użytkowania w języku polskim,
- 10) dostarczone rękawice nie powinny być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji, rękawice powinny posiadać badania napięciowe wykonane nie później niż 2 miesiące od daty dostawy,
- 11) zewnętrzna strona opakowania powinna mieć oznaczenia w języku polskim zawierające co najmniej nazwę producenta lub dostawcy, klasę, kategorię, rozmiar,
- 12) rękawice trwale oznaczone przez podanie:

- symbolu IEC – do pracy pod napięciem – podwójny trójkąt,
- klasy,
- kategorii,
- rozmiaru,
- miesiąca i roku produkcji,
- numeru odpowiedniej normy europejskiej,
- nazwy producenta,
- miejsca na oznaczenia daty ostatniej kontroli/ badania,
- daty kolejnej próby okresowej/badania okresowego,
- numeru identyfikacyjnego.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- rękawice elektroizolacyjne kl. 2 w rozmiarze 10,
- instrukcja użytkowania w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 2,
- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 2 dotycząca wymaganej normy tj. EN 60903,
- raport z badań potwierdzający odporność rękawic na działanie łuku elektrycznego,
- karta katalogowa.

Zadanie nr 3 - Rękawice elektroizolacyjne kl. 3

Rękawice elektroizolacyjne pięciopalczaste (klasa 3), spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane z kauczuku naturalnego,
- 2) wykonane zgodnie z obowiązującą normą **EN 60903**,
- 3) deklaracje zgodności typu UE dotyczące normy EN 60903,
- 4) spełniające wymagania kategorii **RC**,
- 5) dopuszczalne wymagane rozmiary: 9, 10, 11, 12,
- 6) długość rękawicy: 360 mm ± 15 mm,
- 7) maksymalna grubość rękawic: dla kl. 3 do 3 mm, obie rękawice w parze równej grubości,
- 8) mankiet rękawicy dzwonowy prosty lub zakończony wątkiem (mankiet rolowany),
- 9) każda para rękawic dostarczona w oddzielnym opakowaniu zapewniającym skuteczną ochronę przed uszkodzeniami wraz z instrukcją użytkowania w języku polskim,
- 10) dostarczone rękawice nie powinny być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji, rękawice powinny posiadać badania napięciowe wykonane nie później niż 2 miesiące od daty dostawy,
- 11) zewnętrzna strona opakowania powinna mieć oznaczenia w języku polskim zawierające co najmniej nazwę producenta lub dostawcy, klasę, kategorię, rozmiar,
- 12) rękawice trwale oznaczone przez podanie:
 - symbolu IEC – do pracy pod napięciem – podwójny trójkąt,
 - klasy,
 - kategorii,
 - rozmiaru,

- miesiąca i roku produkcji,
- numeru odpowiedniej normy europejskiej,
- nazwy producenta,
- miejsca na oznaczenia daty ostatniej kontroli,
- daty kolejnej próby okresowej/badania okresowego,
- numeru identyfikacyjnego.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- rękawice elektroizolacyjne kl. 3 w rozmiarze 10,
- instrukcja użytkowania w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 3,
- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla rękawic elektroizolacyjnych kl. 3 dotycząca wymaganej normy tj. EN 60903,
- raport z badań potwierdzający odporność rękawic na działanie łuku elektrycznego,
- karta katalogowa.

Zadanie nr 4 - Rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 00

Rękawice ochronne skórzane przeznaczone do zabezpieczenia rękawic elektroizolacyjnych przed uszkodzeniami mechanicznymi, spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane w części dłoni ze specjalnej wyprawionej cienkiej, elastycznej a zarazem mocnej skóry: bydlęcej, jagnięcej lub koziej,
- 2) posiadające w części rękawa usztywniony mankiet podnoszący bezpieczeństwo i komfort pracy,
- 3) ze ściągaczem poniżej mankietu wykonanym gumą lub rzepem zapobiegającym zsuwaniu się rękawic z dłoni,
- 4) zaprojektowane do kształtu rękawic elektroizolacyjnych, chroniące rękawice elektroizolacyjną przed uszkodzeniami mechanicznymi, niekrępujące czynności manualnych,
- 5) wykonane i posiadające badania zgodnie z normami EN 388 odporność min. 2111 i normy EN ISO 21420,
- 6) wymagane rozmiary: 9, 10, 11, 12,
- 7) długość: 310 mm $\pm 10\%$,
- 8) rękawice ochronne skórzane **mają być dostosowane do rozmiarów rękawic elektroizolacyjnych kl. 00**,
- 9) Zamawiający wymaga by rękawice ochronne skórzane były trwale oznaczone przez podanie:
 - nazwy producenta,
 - znaku CE,
 - numeru normy w tym parametry,
 - rozmiaru.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 00 w rozmiarze 10,
- instrukcje użytkowania w języku polskim dla rękawic ochronnych skórzanych do rękawic elektroizolacyjnych kl.00,
- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla rękawic ochronnych skórzanych do rękawic elektroizolacyjnych kl. 00 dla wymaganych norm tj. EN 388 , odporność min. 2111,

- karta katalogowa.

Zadanie nr 5 - Rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 2

Rękawice ochronne skórzane przeznaczone do zabezpieczenia rękawic elektroizolacyjnych przed uszkodzeniami mechanicznymi, spełniające poniższe warunki:

- 1) wykonane w części dłoni ze specjalnej wyprawionej cienkiej, elastycznej a zarazem mocnej skóry: bydlęcej, jagnięcej lub koziej,
- 2) posiadające w części rękawa usztywniony mankiet podnoszący bezpieczeństwo i komfort pracy,
- 3) ze ściągaczem poniżej mankietu wykonanym gumą lub rzepem zapobiegającym zsuwaniu się rękawic z dłoni,
- 4) zaprojektowane do kształtu rękawic elektroizolacyjnych, chroniące rękawice elektroizolacyjną przed uszkodzeniami mechanicznymi, niekrępujące czynności manualnych,
- 5) wykonane i posiadające badania zgodnie z normami EN 388 minimum 2111 i normy EN ISO 21420,
- 6) wymagane rozmiary: 9, 10, 11, 12,
- 7) długość: 310 mm $\pm 10\%$,
- 8) rękawice ochronne skórzane **mają być dostosowane do rozmiarów rękawic elektroizolacyjnych kl. 2**,
- 9) Zamawiający wymaga by rękawice ochronne skórzane były trwale oznaczone przez podanie:
 - nazwy producenta,
 - znaku CE,
 - numeru normy w tym parametry ,
 - rozmiaru.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- rękawice ochronne skórzane do rękawic elektroizolacyjnych kl. 2 w rozmiarze 10,
- instrukcje użytkowania w j. polskim dla rękawic ochronnych skórzanych do rękawic elektroizolacyjnych kl.2,
- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla rękawic ochronnych skórzanych do rękawic elektroizolacyjnych kl. 2 dla wymaganych norm tj. EN 388, odporność min. 2111,
- karta katalogowa.

Zadanie nr 6 - Torba na rękawice elektroizolacyjne

Torba na rękawice, spełniająca poniższe warunki:

- 1) torba 2- 3 komorowa na rękawice elektroizolacyjne (komplet: gumowe, skórzane, bawełniane) z patką zamykającą,
- 2) w torbie powinny mieścić się (bez konieczności składania) rękawice elektroizolacyjne, rękawice ochronne skórzane oraz bawełniane wkłady do rękawic,
- 3) zapięcie napy średnicy 15 mm lub napy magnetyczne w ilości 1 lub 2,
- 4) zapięcie nie powodujące uszkodzeń mechanicznych umieszczonych w nich rękawic,
- 5) w komorach torby nie może być elementów mogących kaleczyć rękawice,

- 6) na tylnej ścianie torby umocowane jeden/dwa karabińczyki umożliwiające dopięcie torby do pasa lub przez ramię,
- 7) torba wyposażona w dopinany regulowany pasek do założenia przez ramię długości ok. 135 cm,
- 8) na patce torby logo „PGE Dystrybucja S.A.” zgodnie z obowiązującą Księgą Identyfikacji Wizualnej PGE Dystrybucja S.A. wykonane metodą transferową (tło logo w kolorze materiału torby),
- 9) materiał typu Cordura, kolor granatowy lub czarny.

W załączeniu z ofertą powinna być dostarczona:

- egzemplarz torby,
- dokumenty – potwierdzające typ i parametry użytego materiału typu Cordura.

Zadanie nr 7 - Obuwie elektroizolacyjne kl. 2

- 1) obuwie elektroizolacyjne zakładane na obuwie robocze,
- 2) napięcie probiercze 20 kV,
- 3) bezszwowa budowa,
- 4) podeszwa antypoślizgowa według normy EN 13287 min. SRA,
- 5) konstrukcja obuwia dostosowana do wkładania w nie innego obuwia z rozwiązaniami eliminującym ewentualne luzy,
- 6) dostępne rozmiary dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar 39 – 49,
- 7) przewidziane miejsce do wpisywania terminów badań okresowych,
- 8) dostarczone obuwie nie powinno być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji, obuwie powinno posiadać badania napięciowe wykonane nie później niż 2 miesiące od daty dostawy,
- 9) waga pary do 2,2 kg,
- 10) wykonany zgodnie z PN-EN 50321-1 :2018-05 klasa 2,
- 11) zapakowane w związywany worek transportowy wykonany z tkaniny,
- 12) znakowanie trwałe i w szczególności powinno zawierać następujące dane:
 - symbol IEC - do pracy pod napięciem - podwójny trójkąt,
 - klasa,
 - nr odpowiedniej normy,
 - rozmiar,
 - tydzień/miesiąc i rok produkcji,
 - datę kolejnej próby okresowej/badania okresowego,
 - na każdej parze nazwa producent/dostawca.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- obuwie elektroizolacyjne kl. 2 w rozmiarze dostosowanym do obuwia 44 wraz z workiem transportowym,
- instrukcje użytkowania w języku polskim dla obuwia elektroizolacyjnego kl. 2,

- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla obuwia elektroizolacyjnego kl. 2 dla wymaganych norm tj. PN-EN 50321-1 :2018-05 klasa 2,
- procedura testowania/ badania obuwia,
- karta katalogowa.

Zadanie nr 8 - Obuwie elektroizolacyjne kl. 3

- 1) obuwie elektroizolacyjne zakładane na obuwie robocze,
- 2) napięcie probiercze robocze - 30 kV,
- 3) bezszwowa budowa,
- 4) podeszwa antypoślizgowa według normy EN 13287 min. SRA,
- 5) konstrukcja obuwia dostosowana do wkładania w nie innego obuwia z rozwiązaniami eliminującym ewentualne luzy,
- 6) dostępne rozmiary dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar 39 – 49,
- 7) przewidziane miejsce do wpisywania terminów badań okresowych,
- 8) dostarczone obuwie nie powinno być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji, obuwie powinno posiadać badania napięciowe wykonane nie później niż 2 miesiące od daty dostawy,
- 9) waga pary do 2,2 kg,
- 10) wykonany zgodnie z PPN-EN 50321-1 :2018-05 klasa 3,
- 11) zapakowane w związany worek transportowy wykonany z tkaniny,
- 12) znakowanie trwałe i w szczególności powinno zawierać następujące dane:
 - symbol IEC - do pracy pod napięciem - podwójny trójkąt,
 - klasa,
 - nr odpowiedniej normy,
 - rozmiar,
 - miesiąc i rok produkcji,
 - datę kolejnej próby okresowej/badania okresowego,
 - na każdej parze nazwa producent/dostawca.

W załączeniu z ofertą powinny być dostarczone:

- obuwie elektroizolacyjne kl. 3 w rozmiarze dostosowanym do obuwia 44 wraz z workiem transportowym,
- instrukcje użytkowania w języku polskim dla obuwia elektroizolacyjnego kl. 3,
- deklaracja zgodności typu UE w języku polskim dla obuwia elektroizolacyjnego kl. 3 dla wymaganych norm tj. PN-EN 50321-1 :2018-05 klasa 3,
- procedura testowania/ badania obuwia,
- karta katalogowa.

1) Uwagi dla Wykonawców:

1. Dostawa wyrobów z Zadania 1 - 8 zgodnie z harmonogramem.

2. Zamawiający dopuszcza złożenie wzoru asortymentu będącego przedmiotem zamówienia bez: nazwy i logo Zamawiającego (dotyczy torby), numeru identyfikacyjnego (dotyczy rękawic elektroizacyjnych) jeżeli wzór oznaczeń będzie dostarczony na próbce materiału, z którego jest wykonany produkt w rozmiarze zgodnym z dostarczonym asortymentem. Na etapie realizacji umowy wyłoniony Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia asortymentu oznakowanego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Wzory oferowanego wyrobu Zadania 1 – 8, dostarczone na otwarcie postępowania (wygrywającego postępowanie) pozostaną u zamawiającego (jako wzór dla dostaw) i nie będą podlegały zwrotowi dostawcy.
4. Wyjaśnieniu mogą podlegać elementy oferty takie jak: opisy, kolory.
5. Oferowane wyroby winny być wykonane zgodnie z przytoczonymi w ww. opracowaniu normami aktualnymi na czas składania ofert a dostarczany wyrób zgodny z normami aktualnymi na czas dostawy.
6. Logo małe:
 - szerokość – 7,0 cm.
 - wysokość całkowita – 4,0 cm.
 - kolor tła: granatowy, czarny (w kolorach materiału z jakiego wykonano torbę)
 - identyfikacja Wizualna dla PGE Dystrybucja S.A.
 - logo - wymiary proporcjonalne wg. wzoru (+/- 10%),



KOLORYSTYKA

CMYK: 0 - 60 - 100 - 0	RGB: 229 - 127 - 0	PANTONE: 716 (COATED, UNCOATED)	FOLIA ORACAL: 835 PMS
CMYK: 0 - 100 - 100 - 0	RGB: 230 - 0 - 7	PANTONE: 832 (COATED, UNCOATED)	FOLIA ORACAL: 831 PMS
CMYK: 100 - 80 - 0 - 30	RGB: 9 - 45 - 116	PANTONE: 280 (COATED, UNCOATED)	FOLIA ORACAL: 050 PMS

2) Inne wymagania.

Oferent zobowiązany będzie do dostarczania wraz z ofertą w szczególności:

- a) wzorca oferowanego sprzętu,
- b) karty katalogowej w języku polskim zawierające w niniejszym dokumencie wymagane parametry techniczne wraz z rysunkami,
- c) instrukcji użytkowania w języku polskim,
- d) karty gwarancyjnej,
- e) certyfikat
- f) deklarację zgodności typu UE, z właściwą normą oraz numerem ewidencyjnym danego sprzętu.

Dostarczone dokumenty winny być w języku polskim.

Warunki dostawy.

Zamawiający wymaga, aby transport i rozładunek dostarczanego towaru zapewnił Wykonawca.

Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczania z wyrobami:

instrukcji użytkowania w języku polskim,

karty gwarancyjnej,

deklarację zgodności typu UE, z właściwą normą oraz numerem ewidencyjnym danego sprzętu zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/425.

protokołu z przeprowadzonych badań napięciowych rękawic i półbutów elektroizolacyjnych, zawierający ich numery identyfikacyjne

Dostarczane wyroby powinny być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy).

Wszystkie dokumenty mają być dostępne w języku polskim.

3) Gwarancja, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

- a) Wymagana gwarancja na dostarczane wyroby - nie krócej niż 24 miesiące licząc od dnia podpisania dokumentu dostawy.
- b) Gwarancja obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie odbioru danej dostawy, jak również wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
- c) Zapewnienie serwisu przez cały okres użytkowania.

4) Ocena wzorów złożonych do ofert.

Oferty będą poddane ocenie pod względem spełnienia zapisów SWZ.

Kryterium oceny ofert: cena netto (waga 100%).