

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

I. Określenie przedmiotu zakupu

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa narzędzi izolowanych do prac pod napięciem do 1kV.**

Wielkość zamówienia: 47 zestawów narzędzi - wykaz narzędzi, które powinien zawierać każdy zestaw opisany jest w pkt. IV poniżej.

II. Normy i przepisy:

- 1) PN-EN IEC 60900:2012-10/AC lub nowsza - Narzędzia ręczne do stosowania przy napięciu przemiennym do 1 000 V i napięciu stałym do 1 500 V.
- 2) PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Ocena zgodności - Deklaracja zgodności składana przez dostawcę - Część 1: Wymagania ogólne.

W przypadku, gdy wymagania podane w niniejszej dokumentacji są inne od wymagań zawartych w powyższych normach to należy wówczas stosować się do wymagań zawartych w niniejszej dokumentacji.

Dopuszcza się sytuację dostarczenia dokumentów potwierdzających wykonanie badań w oparciu o normę starszego wydania, pod warunkiem, że nie wystąpiły zasadnicze różnice w zakresie wymaganych badań lub interpretacji ich wyników. Opinie nt. ważności dokumentów po zmianie norm wydaje jednostka certyfikująca wyrob.

III. Definicje szczegółowe

- a) **Praca pod napięciem (PPN)** - Praca, podczas której osoba ma kontakt z częściami pozostającymi pod napięciem lub jakkolwiek częścią swego ciała, narzędziami, sprzętem lub innymi przedmiotami narusza strefę prac pod napięciem.
- b) **Narzędzia izolowane do PPN do 1kV** – narzędzia przystosowane do pracy pod napięciem umożliwiające wykonanie czynności naprawczych, konserwacyjnych, łączeniowych bez wyłączenia napięcia w urządzeniach rozdzielczych, liniach kablowych, liniach napowietrznych z przewodami gołymi i izolowanymi o napięciu do 1000V:

IV. Wykaz oraz wymagania dotyczące narzędzi

- 4.1. Szczypce płaskie izolowane
- 4.2. Szczypce boczne izolowane
- 4.3. Nasadka izolowana 1000V 1/2" 10 mm,
- 4.4. Nasadka izolowana 1000V 1/2" 13 mm,
- 4.5. Nasadka izolowana 1000V 1/2" 14 mm,
- 4.6. Nasadka izolowana 1000V 1/2" 17 mm,
- 4.7. Nasadka izolowana 1000V 1/2" 19 mm,
- 4.8. Nasadka imbusowa długa 1/2" 5 mm,
- 4.9. Nasadka imbusowa długa 1/2" 6 mm,
- 4.10. Nasadka imbusowa długa 1/2" 8 mm,
- 4.11. Pokrętło typu T do nasadek 1/2", długość ramienia obrotowego min. 100 mm,
- 4.12. Izolowany klucz płaski 1000V – 10,
- 4.13. Izolowany klucz płaski 1000V – 13,
- 4.14. Izolowany klucz płaski 1000V – 14,
- 4.15. Izolowany klucz płaski 1000V – 17,
- 4.16. Izolowany klucz płaski 1000V – 19,
- 4.17. Pokrętło grzechotkowe 1/2", L= od 250 do 300 mm,
- 4.18. Przedłużka do nasadek 1/2", L= od 120 do 150 mm,

- 4.19. Izolowany klucz oczkowy grzechotkowy 10,
 - 4.20. Izolowany klucz oczkowy grzechotkowy 13,
 - 4.21. Izolowany klucz oczkowy grzechotkowy 14,
 - 4.22. Izolowany klucz oczkowy grzechotkowy 17,
 - 4.23. Izolowany klucz oczkowy grzechotkowy 19
 - 4.24. Klucz krzyżakowy – nasadowy
 - 4.25. Walizka lub torba narzędziowa chroniąca przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz działaniem czynników zewnętrznych podczas transportu
- Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej lub molibdenowo-wanadowej,
 - Izolacja kluczy wykonana dwoma warstwami izolacji o kontrastowych kolorach lub wykonane w całości tworzywa sztucznego,
 - Znakowanie trwałe, w szczególności powinno zawierać następujące dane:
 - symbol IEC – do pracy pod napięciem – podwójny trójkąt,
 - napięcie znamionowe obsługiwanego urządzenia,
 - nr odpowiedniej normy,

V. Zasady realizacji zakupu

Zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

VI. Wymagane dokumenty

6.1. Dokumenty dołączane do oferty.

1. Karty katalogowe w języku polskim.

6.2. Dokumenty przekazywane wraz z dostawą.

1. Instrukcja użytkowania, przechowywania i konserwacji w języku polskim
2. Karta gwarancyjna.
3. Deklaracja zgodności dla wszystkich zaoferowanych wyrobów, zgodnie z definicją zawartą w Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2002 r. nr 166 poz. 1360, z późn. zm.), spełniające wymagania określone w PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010.

VII. Sposób opakowania.

Wyroby powinny być dostarczone w opakowaniu fabrycznym (dedykowana walizka lub torba narzędziowa) pozwalająca na ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz działaniem czynników zewnętrznych podczas transportu.

VIII. Termin realizacji zakupu

Umowę zawiera się na okres 3 miesięcy od dnia podpisania umowy oraz zgodnie z projektem umowy zakupowej stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ**.

IX. Minimum logistyczne

Nie dotyczy

X. Miejsce realizacji zakupu

Miejsca realizacji dostawy:

- 15-620 Białystok, ul. Elewatorska 17/1

XI. Gwarancja

- 11.1. Wymagana gwarancja na dostarczane wyroby - nie krócej niż 24 miesiące od daty dostawy
- 11.2. Gwarancja obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie odbioru danej dostawy, jak również wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.

XII. Podwykonawstwo

12.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

12.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć.