**Załącznik nr 5 do SWZ**

**Znak sprawy: ZP/32/2021**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Odgarniacz do śniegu aluminiowy**

- wytrzymały;

- głowica wykonana z wysokiej jakości utwardzonego aluminium;

- trzonek wykonany z aluminium pokrytego PCV;

- długość całkowita: 134 cm- 162 cm;

- szerokość głowicy: 44-55 cm;

- ergonomiczna rączka;

- waga maksymalnie: 1,8 kg;

- wykończenie części roboczej: proste.

**2. Drążek teleskopowy izolacyjny zgodny z normą PN-EN 62193**

- drążek służący do zakładania i zdejmowania uziemiaczy przenośnych zatrzaskowych (U-SM
i U-SD) oraz do współpracy ze wskaźnikami napięcia

-drążek wykonany jest w kategorii 1 według normy **PN-EN 62193:2006** **potwierdzone certyfikatem**

- duży zasięg umożliwiający zakładanie uziemiaczy z ziemi bez potrzeby wchodzenia na słup

- umożliwia sprawdzenie braku napięcia linii oraz założenie uziemiaczy z poziomu ziemi

- zalecane jest by drążek teleskopowy pracował w pionie (ewentualne wychylenie od niego- ok. 15 stopni dla członu dolnego w warunkach bezdeszczowych)

- wysuwające się ku górze segmenty drążka do wyraźnego oporu, a w przypadku górnego członu do pojawienia się namalowanego znaku, odblokowując a potem kolejno zatrzaskując dźwignie zacisku na każdej wysuwanej rurze

- wysuwanie kolejnych segmentów drążka oznacza osiągnięcie odpowiedniego poziomu izolacji

- wszystkie segmenty drążka z wyjątkiem ostatniego(górnego) wykonane są z rur pustych zbudowanych

- górny segment drążka jest wykonany z wypełnieniem z pianki izolacyjnej

- dzięki zastosowaniu głowicy szybko mocującej systemu UDI jest możliwość mocowania w niej wskaźników wysokiego napięcia AOWN(służące do sygnalizacji obecności napięcia), lub też zaczepów manewrowych ZU lub ZL służących do zakładania i zdejmowania uziemiaczy

- parametry drążka:

* napięcie znamionowe do 400kV;
* długość przy rozsunięciu wszystkich segmentów 7,5-9,1 m
* długość złożonego drążka 1,80- 2,1 m ;
* wykorzystane tworzywo- materiał kompozytowy, szkłoepoksyt;
* masa brutto wynosi: 4,5 – 5,4 kg;
* udźwig 5 kg;
* 100 % nierdzewne;
* lekka konstrukcja;
* odporne na ogień i wodę;
* długa żywotność sprzętu;
* bezpieczna konstrukcja

**3. Drabina aluminiowa 3-elementowa**

- bardzo wytrzymała drabina aluminiowa odporna na warunki atmosferyczne;

- rodzaj: przystawna, rozkładana, rozsuwana;

- materiał wykonania: aluminium;

- ilość szczebli: 12+12+12;

- długość całkowita: 7,9 m- 8,60 m;

- wysokość po złożeniu: 3,38 m - 3,60 m;

- waga drabiny: maksymalnie 30 kg;

- zwiększona trwałość materiału;

- odporność na utlenianie;

- dodatkowy stabilizator o szerokości maksymalnie 111 cm;

- maksymalny udźwig drabiny: 150 kg

- kąt oparcia: 65-75 stopni

- odpowiada normie **PN-EN 131** **potwierdzone certyfikatem**

**4. Taśma ostrzegawcza biało- czerwona szer.85 mm x dł. 500 m**

- kolor: biało- czerwona;

- szerokość: 85 mm;

- długość: 500 m;

- bez kleju;

- odporna na promieniowanie UV;

- wysoka odporność na ścieranie;

- do znakowania terenu oraz zabezpieczenia miejsc akcji.