*Załącznik nr 2 b*

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – cz. 2*

Część 2 – Sprzęt BHP do pracy na wysokości

1. **Kask do pracy na wysokościach – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Rozmiar | Co najmniej w zakresie 55-60, system regulacji zapewniający wycentrowanie kasku i optymalne trzymanie |
|  | Waga | Nie więcej niż 450 g |
|  | Ochrona przed uderzeniami | zgodność z wymaganiami normy EN 397 i normy EN 12492 dotyczącymi ochrony przed uderzeniami. |
|  | Deformacja oraz użytkowanie w niskich temperaturach | zgodność z dodatkowymi wymaganiami normy EN 397 dotyczącymi deformacji bocznej i używaniu w niskich temperaturach |
|  | Wentylacja | Zapewniona poprzez regulowane otwory wentylacyjne |
|  | Kolor | Niebieski lub czerwony |
|  | Otwory do montażu osłony oczu | tak |

1. **Uprząż robocza do prac na wysokości – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Rozmiar | L |
|  | Waga | Nie więcej niż 2000 g |
|  | Punkty wypięcia | **3** punkty wpięcia:  - **2** z przodu, główny - zjazdowy oraz piersiowy - **1** z tyłu do asekuracji |
|  | Zgodność z normami | EN 358, EN 361, EN 813, CE 1019 |
|  | Regulacja | pełna regulacja ramion, pasa biodrowego oraz pasów udowych |
|  | Dodatkowo | uchwyty sprzętowe na pasie biodrowym |

1. **Lonża z absorberem energii – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Długość | co najmniej 150 cm |
|  | Materiał | taśma poliestrowa o szerokości min. 35 mm |
|  | Karabinek | stalowy, zaszyty na stałe |
|  | Zgodność z normami | EN355:2002 |
|  | Regulacja | możliwość skrócenia taśmy na zapince |

1. **Lonża asekuracyjny – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Długość | co najmniej 120 cm |
|  | Typ | lonża nieregulowana z liny dynamicznej |
|  | Zgodność z normami | EN 354, EN 795B |
|  | Dodatkowo | końcówki zszyte w kształcie pętli, zszycie powleczone plastikową osłoną. |

1. **Lina statyczna o długości min. 20 m – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Długość | co najmniej 20 m |
|  | Waga | nie więcej niż 75g/mb |
|  | Zgodność z normami | EN 1891, CE 0408, UIAA |
|  | Wytrzymałość | min. 30 kN |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie na węzłach | min. 18kn |

1. **Przyrząd samozaciskowy z rączką dla praworęcznych – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Waga | nie więcej niż 250 g |
|  | Średnia lin | 8-13 mm |
|  | Zgodność z normami | CE 0639, EN 567 |

1. **Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Średnia lin | 9-12 mm |
|  | Waga | nie więcej niż 400 g |
|  | Zgodność z normami | CE EN 341 klasa A |
|  | Dodatkowo | regulacja prędkości zjazdu |

1. **Pętla stanowiskowa o długości 80 cm – 4 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Typ | pętla asekuracyjna zamknięta |
|  | Długość | min. 80 cm |
|  | Wytrzymałość | min 20 kN |
|  | Zgodność z normami | EN 795B; 98, EN 566 EN 354: 02 CE 1019 |

1. **Pętla stanowiskowa o długości 150 cm – 4 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Typ | pętla asekuracyjna zamknięta |
|  | Długość | min. 150 cm |
|  | Wytrzymałość | min 20 kN |
|  | Zgodność z normami | EN 795B; 98, EN 566 EN 354: 02 CE 1019 |

1. **Karabinek aluminiowy owalny zakręcany – 10 sztuk**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Prześwit zamka | min. 19 mm |
|  | Waga | nie więcej niż 100 g |
|  | Wytrzymałość | - podłużna: min 22 kN - poprzeczna: min 6 kN - z otwartym zamkiem: min. 7 kN |

1. **Bloczek transportowy – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Typ | podwójny, z aluminiowymi rolkami na stalowych łożyskach kulkowych |
|  | Zastosowanie na linach o średnicy | min 12 mm |
|  | Wytrzymałość | min 20 kN |
|  | Zgodność z normami | CE 12278 |

1. **Wór transportowy – 2 sztuki**

| Lp. | Parametr techniczny | Minimalne wymagania |
| --- | --- | --- |
|  | Typ | wodoszczelny z zewnętrzną kieszenią oraz wzmocnionymi szelkami |
|  | Pojemność | min. 35l |
|  | Waga | nie więcej niż 1200 g |