Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Zakup artykułów i akcesoriów dla Jednostki Wojskowej 4101

Spis treści

[Postanowienia ogólne 3](#_Toc194916970)

[Gwarancja 3](#_Toc194916971)

[Przedmiot zamówienia 4](#_Toc194916972)

[1. Adapter uniwersalny Opticon do smartfonów (lub równoważne) 4](#_Toc194916973)

[2. Czytnik kart pamięci SD / micro SD (lub równoważne) 4](#_Toc194916974)

[3. Dell USB-C 6in1 DA305 (lub równoważne) 5](#_Toc194916975)

[4. Listwa zasilająca ACAR X5 - 5 metrów (lub równoważne) 5](#_Toc194916976)

[5. Listwa zasilająca Tripp Lite Super 60MNI B – TL484-ND (lub równoważne) 5](#_Toc194916977)

[6. Unitek Kabel DisplayPort - DisplayPort 2m (lub równoważne) 5](#_Toc194916978)

[7. Unitek Kabel HDMI 2.1 (lub równoważne) 5](#_Toc194916979)

[8. Kabel USB-A na USB-B 10m (lub równoważne) 5](#_Toc194916980)

[9. Silver Monkey Adapter USB 3.1 - USB-C (OTG) (lub równoważne) 5](#_Toc194916981)

[10. Uchwyt telefon taktyczny MOLLE BLACK (lub równoważne) 6](#_Toc194916982)

[11. Adapter / kabel Ugreen CR104 USB-A do DB9 RS-232, 1,5 m, szary (lub równoważne) 6](#_Toc194916983)

[12. Kabel MiniJack 3.5 mm - MiniJack 3.5 mm BASEUS Yiven Audio M30 1 m (lub równoważne) 6](#_Toc194916984)

[13. Kabel USB Green Cell USB-A - USB-C 1.2 m Czarny (lub równoważne) 6](#_Toc194916985)

[14. Kabel HDMI 70m (lub równoważne) 6](#_Toc194916986)

[15. Kabel DP-HDMI 3m (lub równoważne) 6](#_Toc194916987)

[16. Karta pamięci microSD 128GB (lub równoważne) 6](#_Toc194916988)

[17. Ładowarka Green Cell ChargeSource 5 5x USB-A 2.4 A (CHARGC05) (lub równoważne) 7](#_Toc194916989)

[18. Pendrive SanDisk 128GB Dual Go USB Type-C 150MB/s (lub równoważne) 7](#_Toc194916990)

[19. Stojak pod projektor z regulacją MOZOS PL1 (lub równoważne) 7](#_Toc194916991)

[20. Ekran projekcyjny na statywie Celexon Economy (lub równoważne) 7](#_Toc194916992)

[21. Baseus Ambilight 65W | Power Bank 30000mAh 4x USB + USB-C Power Delivery Quick Charge 3.0 Huawei SCP FCP 5A Overseas Edition (lub równoważne) 7](#_Toc194916993)

[22. Baseus Blade Power | Power Bank 20000mAh 100W Power Delivery Quick Charge (lub równoważne) 8](#_Toc194916994)

[23. Powerbank BASEUS (lub równoważne) 8](#_Toc194916995)

# Postanowienia ogólne

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowego asortymentu. Towar musi być oryginalny fabrycznie nowy i nieużywany, dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta, nie podlegający wcześniej procesowi regeneracji, musi posiadać w miejscu widocznym logo i nazwę producenta, naniesioną nazwę (typ, symbol) materiału eksploatacyjnego, opis zawartości. Niedopuszczalne są produkty prototypowe, nie dopuszcza się produktów długotrwale magazynowanych, typu „refurbished” (odnowiony), „recertified” (poddany ponownej certyfikacji), „remanufactured” (fabrycznie regenerowany), repaired (po naprawie, renowacji)” oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta.

Zamawiający dopuszcza w określonych przypadkach (gdy zostało to określone w OPZ) dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem zachowania zgodności wszystkich parametrów urządzeń zawartych w OPZ. W przypadku deklaracji złożenia oferty na produkty równoważne Wykonawca zobowiązany jest do wcześniejszego kontaktu z Zamawiającym w celu potwierdzenia parametrów równoważności produktu oraz wskazać oferowany produkt w tabeli kalkulacyjnej.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty tylko na część pozycji z wybranego zadania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie podpisania umowy w przypadku gdy oferty przekroczy kwotę przewidzianą przez zamawiającego na realizację przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji przy zachowaniu niezmienności cen i pozostałych warunków. Ilości zamówienia podstawowego i prawa opcji określone zostały w tabeli kalkulacyjnej.

# Gwarancja

Okres Gwarancji musi wynosić co najmniej 24 miesięcy dla wszystkich urządzeń zawartych w OPZ (nie dotyczy artykułów i wyrobów jednorazowych).

# Przedmiot zamówienia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | Przedmiot  zamówienia | / kody  / |
|  |
|  |
| 1 | Adapter uniwersalny Opticon do smartfonów | OPT-38-019919 |  |
| 2 | Czytnik kart pamięci SD / micro SD | 6957303894178 |  |
| 3 | Dell USB-C 6in1 DA305 | 470-AFKL |  |
| 4 | Listwa zasilająca ACAR X5 - 5 metrów | 5904743525309 |  |
| 5 | Listwa zasilająca Tripp Lite Super 60MNI B | TL484-ND |  |
| 6 | Unitek Kabel DisplayPort - DisplayPort 2m | Y-C608BK |  |
| 7 | Unitek Kabel HDMI 2.1 2m | C138W |  |
| 8 | Kabel USB-A na USB-B 10m | 4002888366779 |  |
| 9 | Silver Monkey Adapter USB 3.1 - USB-C (OTG) | SMA165 |  |
| 10 | Uchwyt telefon taktyczny MOLLE BLACK | AKCES.192 |  |
| 11 | Adapter / kabel Ugreen CR104 USB-A do DB9 RS-232, 1,5 m, szary | 6957303822119 |  |
| 12 | Kabel MiniJack 3.5 mm - MiniJack 3.5 mm BASEUS Yiven Audio M30 1 m |  |  |
| 13 | Kabel USB Green Cell USB-A - USB-C 1.2 m Czarny | 5907813961373 |  |
| 14 | Kabel HDMI 70m | Y-C1035BK |  |
| 15 | Kabel DP-HDMI 3m | 3F1-02-2498 |  |
| 16 | Karta pamięci microSD 128GB | SDSQUAB-128G-GN6MA |  |
| 17 | Ładowarka Green Cell ChargeSource 5 5x USB-A 2.4 A (CHARGC05) | 5903317229742 |  |
| 18 | Pendrive SanDisk 128GB Dual Go USB Type-C 150MB/s | SDDDC3-128G-G46 |  |
| 19 | Stojak pod projektor z regulacją MOZOS PL1 | MOZOS PL1 |  |
| 20 | Ekran projekcyjny na statywie Celexon Economy | 4260094730184 |  |
| 21 | Baseus Ambilight 65W | Power Bank 30000mAh 4x USB + USB-C Power Delivery Quick Charge 3.0 Huawei SCP FCP 5A Overseas Edition | PPLG000101 |  |
| 22 | Baseus Blade Power | Power Bank 20000mAh 100W Power Delivery Quick Charge | PPDGL-01 |  |
| 23 | Baseus Bipow Digital Display | Power Bank 30000mAh 20W Power Delivery Quick Charge Overseas Edition | PPBD050401 |  |

## **Adapter uniwersalny Opticon do smartfonów (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Możliwość montażu telefonu/smartfonu o szerokości od minimum 65 mm do maksymalnie 110mm

## **Czytnik kart pamięci SD / micro SD (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Interfejs: USB 3.2 Gen. 1
2. Obsługiwane karty:SD, Micro SD, MMC, RS-MMC, UHS-I, T-Flash

## **Dell USB-C 6in1 DA305 (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. *Posiadane porty: minimum DisplayPort: 1, HDMI: 1, USB 3.0: 2, Ethernet Gigabit: 1,*
2. *Zasilanie: USB-C*
3. *Złącze stacji dokującej: USB-C*

## **Listwa zasilająca ACAR X5 - 5 metrów (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Długość kabla: od 4,5 do 6m
2. Dopuszczalne obciążenie: min. 2300W
3. Czas odpowiedzi układu przeciprzepięciowego: <30ns
4. Ilość gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V

## **Listwa zasilająca Tripp Lite Super 60MNI B – TL484-ND (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Długość kabla: od 1,5 do 3m
2. 6 uniwersalnych wtyczek minimum: UE, UK, USA
3. Bezpiecznik: min. 10A
4. Czas odpowiedzi układu przeciprzepięciowego: <30ns

## **Unitek Kabel DisplayPort - DisplayPort 2m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Długość kabla: od 1,7 do 3m
2. Złącza: DisplayPort – DisplayPort
3. Standard: DisplayPort 1.2 lub wyższy
4. Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s)

## **Unitek Kabel HDMI 2.1 (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Standard HDMI v2.1
2. Przepustowość: do 48 Gbit/s
3. Długość: od 1,7 do 3m
4. Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 60 kl./s), 4K (3840x2160, 120 kl./s)

## **Kabel USB-A na USB-B 10m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Długość od 8 do 12 m
2. Standard: USB 2.0, 480MB/s
3. Złącza: USB-A na USB-B

## **Silver Monkey Adapter USB 3.1 - USB-C (OTG) (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Adapter USB Typa-A na USB Type-C
2. Standard USB 3.2 Gen. 2 (USB 3.1/3.1 Gen. 2)

## **Uchwyt telefon taktyczny MOLLE BLACK (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Możliwość zamontowania telefonu na kamizelce taktycznej dzięki paskom MOLLE
2. Maksymalny rozmiar telefonu: 8cm szer., x 16.5 cm dł. X 1.7 cm wys.
3. Kolor piaskowy (TAN) lub czarny.

## **Adapter / kabel Ugreen CR104 USB-A do DB9 RS-232, 1,5 m, szary (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Długość: 1.5-2m
    2. Typ złącza: USB-A / DB9 RS-232
    3. Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000,Linux 2.4 i nowsze wersje, Mac OS X 10.6 i nowsze wersje

## **Kabel MiniJack 3.5 mm - MiniJack 3.5 mm BASEUS Yiven Audio M30 1 m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Typ kabla: Jack 3.5 mm - Jack 3.5 mm
    2. Długość: od 1 do 1,5m

## **Kabel USB Green Cell USB-A - USB-C 1.2 m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Typ złącza: USB-A – USB - C
    2. Długość: od 1 do 1,5m
    3. Standard : 3.0

## **Kabel HDMI 70m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Standard HDMI v2.0
2. Przepustowość: do 18 Gbit/s
3. Długość: od 60 do 80m
4. Obsługiwana rozdzielczość: 8K (7680x4320, 30 kl./s), 4K (3840x2160, 60 kl./s)

## **Kabel DP-HDMI 3m (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

1. Długość kabla: od 2,5 do 3m
2. Wejście: DisplayPort
3. Wyjście: HDMI
4. Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s)

## **Karta pamięci microSD 128GB (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Pojemność: 128GB
    2. Rodzaj nośnika: microSDXC
    3. Klasa prędkości: U1, A1
    4. Prędkość odczytu: powyżej 120MB/s
    5. Prędkość zapisu: powyżej 5 MB/s

## **Ładowarka Green Cell ChargeSource 5 5x USB-A 2.4 A (CHARGC05) (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Quick Charge: Tak
    2. Liczba wyjść USB-A: 5
    3. Moc ładowania: powyżej 50W
    4. Amperaż: 2.4A

## **Pendrive SanDisk 128GB Dual Go USB Type-C 150MB/s (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania:*

* + 1. Pojemność: 128GB
    2. Interfejs: USB Typu-C, USB 3.2 Gen1
    3. Klasa prędkości: U1, A1
    4. Prędkość odczytu: powyżej 120MB/s

## **Stojak pod projektor z regulacją MOZOS PL1 (lub równoważne)**

*Zamawiający dopuszcza dostarczenie produktów równoważnych pod warunkiem, że spełniają n/w minimalne wymagania :*

1. Stojak pod projektor/laptopa
2. Regulacja wysokości
3. Regulacja kątów nachylenia
4. Wysokość regulacji: od 0,6m do 1,5m
5. Obciążenie: minimum 12kg

## **Ekran projekcyjny na statywie Celexon Economy (lub równoważne)**

*Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia produktów równoważnych*

## **Powerbank BASEUS PPLG000101**

*Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia produktów równoważnych*

## **Powerbank BASEUS PPDGL-01**

*Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia produktów równoważnych*

## **Powerbank BASEUS PPBD050401**

*Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia produktów równoważnych*