

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wyroby wyszczególnione w tabelach poniżej są zalecane do współpracy ze wskazanymi urządzeniami przez producentów sprzętu.
2. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wyroby równoważne. W przypadku oferowania wyrobów równoważnych, Wykonawca winien wykazać, że oferowany towar spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dla wszystkich oferowanych wyrobów równoważnych dokumenty potwierdzające zgodność parametrów oferowanych wyrobów równoważnych z parametrami wyrobów wykazanych przez Zamawiającego.

Głównymi parametrami branymi pod uwagę w przypadku baterii i akumulatorów są:

- napięcie,
- pojemność,
- maksymalny rekomendowany prąd rozładowania,
- współczynnik samorozładowania (w % na rok)
- okres przechowywania w zależności od temperatury otoczenia,
- stopień ochrony IP,
- charakterystyka czasu pracy w zależności od wielkości prądu rozładowania (prądu obciążenia),
- maksymalny prąd obciążeniowy,
- zakres temperatur pracy.

Akumulatory wyszczególnione w Zadaniach nr 2, 5 nie są dedykowane do konkretnego sprzętu, muszą jednak spełniać wymagania polskich i europejskich norm: PN-EN oraz IEC dotyczących akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

Dokumenty potwierdzające zgodność parametrów wyrobów winny być wystawione przez niezależną akredytowaną jednostkę certyfikującą.

W wypadku braku powyższych dokumentów, Zamawiający dopuszcza załączenie do oferty zaświadczenia wystawionego przez producenta urządzenia (sprzętu), potwierdzające jakość oferowanych wyrobów oraz możliwość zastosowania ich w miejsce wskazanych przez Zamawiającego.

### Zadanie nr 1 – służba łączności i informatyki

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria do notebooka Dell Latitude E6520, E6540 11,1V 60Wh (T54FJ lub równoważna)	szt.	4
2	Bateria do notebooka Dell Latitude E6430S 11,1V 65Wh (451-11980 lub równoważna)	szt.	3
3	Bateria do notebooka DELL E5520 (451-11695 lub równoważna)	szt.	1
4	Bateria do notebooka HP Elitebook 8560P	szt.	1
5	Bateria alkaliczna 6LP3146 9V DURACELL	szt.	20
6	Akumulator Ni-MH AA/HR6 VARTA ACCU 1,2V 2600 mAh	szt.	4
7	Bateria GP ULTRA 6LF22 9V	szt.	8
8	Bateria GP LR6 AA 1,5V	szt.	30
9	Bateria GP ULTRA LR20 1,5V	szt.	10
10	Bateria litowa guzikowa MAXELL CR2032 3V	szt.	100

**Zadanie nr 2 – służba łączności i informatyki**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 120Ah 950A max wym. dł.348 x szer.177 x wys.235 mm	szt.	8
2	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 92Ah 600A max wym. dł.353 x szer.175 x wys.190 mm	szt.	1
3	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 95Ah max wym. dł.353 x szer.175 x wys.190 mm	szt.	1
4	Akumulator ołowiowy rozruchowy 12V 110Ah 680A max. wym. dł.353 x szer.175 x wys.234 mm	szt.	2
5	Akumulator kwasowo-ołowiowy POWER SONIC PS-640 6V 4,5Ah (lub równoważny) max. wym. dł.77 x szer.47 x wys.108 mm	szt.	1
6	Akumulator kwasowo-ołowiowy POWERSAFE SBS 40 12V 38Ah max. wym. dł.250 x szer.97 x wys.206 mm	szt.	2

**Zadanie nr 3 - służba łączności i informatyki**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator żelowy AGM 12V 85Ah	szt.	6
2	Akumulator żelowy EXIDE ES450 12V 40Ah max. wym. dł.210 x szer.175 x wys.175 mm	szt.	1
3	Akumulator MW Power MWS 1,3-12 12V 1,3Ah	szt.	16

**Zadanie nr 4 – służba łączności i informatyki**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria litowa SAFT LS14250C 3,6V	szt.	52
2	Bateria litowa BA-5372/U 6V	szt.	4
3	Bateria litowa SAFT BA-5112A/U 2000mAh 11,8 V do radiostacji PRC/AN 112G max. wym.: 76,5 x 57,4 x 39,4 mm	szt.	60
4	Akumulator zasadowy do AP-82 1,2V 4,5 Ah (KRH33/62 lub równoważny) - max. wym.: szer. 34,2 x wys. 61,5 mm	szt.	207
5	Akumulator do radiotelefonu Motorola GP-340 7,2V 1,6Ah (HNN9008 lub równoważny)	szt.	35

**Zadanie nr 5 - służba czołgowo-samochodowa**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V/102AH, max. wym. dł.353 x szer.175 x wys.200 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 900A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	1
2	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 6V195AH max. wym. dł.335 x szer.175 x wys.240 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 1000A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	2
3	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V145AH max. wym. dł.513 x szer.189 x wys.223 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	4

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
4	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V64AH max. wym. dł.243 x szer.175 x wys.190 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 500A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	2
5	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V110AH max. wym. dł.350 x szer.175 x wys.235 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	2
6	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V100AH max. wym. dł.353 x szer.175 x wys.190 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	3
7	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V95AH max. wym. dł.353 x szer.175 x wys.190 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	2
8	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V80AH max. wym. dł.315 x szer.175 x wys.175 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 700A, Polaryzacja P+, data produkcja 2020 rok	szt.	1

#### **Zadanie nr 6 – sekcja infrastruktury**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria alkaliczna LR6 AA 1,5V	szt.	125
2	Bateria alkaliczna 6LR61 9V	szt.	25
3	Bateria alkaliczna LR3 AAA 1,5V	szt.	80

#### **Zadanie nr 7 – sekcja zabezpieczenia szkolenia**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL LR03/AAA (MN 2400 ) 1,5V, średnica max. 10,5 mm, wysokość max. 44,5 mm, zastosowanie: latarki, przyrządy pomiarowe itp., wysoka wydajność nawet w trudnych warunkach, data ważności: minimum 2023 r.	szt.	450
2	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL 6LR61/6LF22 9V, wym. max. dł. 25,5 x szer.16,5 x wys. 47,5 mm, zastosowanie: latarki, przyrządy pomiarowe itp., wysoka wydajność nawet w trudnych warunkach, data ważności: minimum 2023 r.	szt.	36
3	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL LR6/AA (MN 1500) 1,5V, średnica max. 14,5 mm, wysokość max. 50,5 mm, zastosowanie: małe urządzenia, aparaty cyfrowe itp., wysoka wydajność nawet w trudnych warunkach, data ważności: minimum 2023 r.	szt.	420

#### **Zadanie nr 8 – służba inżynieryjno-lotnicza**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator 2V 80 Ah (24/2x80) do wózka elektrycznego SMART-TRUCK CBD 15W, wym. max. 260/169/215 mm	szt.	2

**Zadanie nr 9 – służba inżynieryjno-saperska i OPBMR**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator R20 1,2V 3AH	szt.	56
2	Akumulator R20 1,2V 4,5	szt.	31
3	Akumulator R6 1,2 V 2000MAH	szt.	230
4	Akumulator ołowiowy 12V2,9 AH	szt.	8
5	Bateria alkaliczna 9V 6LR61	szt.	200
6	Bateria alkaliczna R6 1,5 V	szt.	1000
7	Bateria alkaliczna R-14 1,5V	szt.	70
8	Bateria litowa CR2450 3V	szt.	180
9	Bateria LR-44	szt.	20
10	Bateria CR-2032	szt.	70
11	Bateria 3R12 4,5V (bateria płaska)	szt.	50
12	Bateria CR 2450N	szt.	277
13	Bateria litowa R6 1,5 V AA	szt.	500
14	Akumulator NPG200-12 12V/200AH, max. wym. dł.520 x szer.240 x wys.225 mm, biegun plusowy akumulatora musi znajdować się po prawej stronie krótkiej krawędzi akumulatora	szt.	2

**Zadanie nr 10 – sekcja medyczna**

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator żelowy AGM 12V 75Ah, wym. dł.260-290, szer.165-190, wys.200-230 mm zastosowanie: nadwozie pojazdów sanitarnych	szt.	8