

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa baterii i akumulatorów na potrzeby 17 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Koszalinie. Zamawiający zastrzega, iż dostawa może zostać również wykonana jednorazowo.
2. Wyroby wyszczególnione w tabelach poniżej są zalecane do współpracy ze wskazanymi urządzeniami przez producentów sprzętu.
3. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wyroby równoważne o parametrach nie gorszych od sugerowanych. W przypadku oferowania wyrobów równoważnych, Wykonawca winien wykazać, że oferowany towar spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
4. 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.

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.

5. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem na swój koszt oraz zapewni rozładunek materiałów wraz wymaganymi dokumentami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi do magazynów wskazanych przez **Zamawiającego** — wg załącznika nr 3.
6. Dopuszcza się składanie ofert na każde zadanie z osobna.

7. Akumulatory wyszczególnione w Zadaniach nr 3, 5 nie są dedykowane do konkretnego sprzętu, muszą jednak spełniać wymagania polskich i europejskich norm: PN-EN oraz IEC dotyczących akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
8. Zamawiający wymaga, aby oferowane baterie oraz akumulatory nie były wyprodukowane wcześniej niż w ostatnim kwartale 2020 r.

Zadanie nr 1

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria do notebooka Dell Latitude E6520, E6540 11,1V 60Wh (T54FJ lub równoważna)	szt.	20
2	Bateria do notebooka Dell Latitude E6430S 11,1V 65Wh (451-11980 lub równoważna)	szt.	13
3	Bateria do notebooka Asus P52F-SO011X (AS02ORG lub równoważny)	szt.	1
4	Bateria do notebooka Dell E6520 (N3X1D lub równoważny)	szt.	5
5	Bateria do notebooka Dell E6510 (4M529 lub równoważny)	szt.	1
6	Bateria do notebooka Lenovo TPX230 (45N1127 lub równoważny)	szt.	6
7	Bateria do notebooka Dell E5570 (6MT4T lub równoważny)	szt.	1
8	Bateria do notebooka Dell E5550 (G5M10 lub równoważny)	szt.	1
9	Bateria do notebooka Dell E5540 (N5YH9 lub równoważny)	szt.	3
10	Bateria do notebooka Dell E5510 (WU841 lub równoważny)	szt.	1

Zadanie nr 2

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria litowa SAFT LS14250C 3,6V	szt.	66
2	Bateria litowa BA-5567A/U	szt.	6
3	Bateria litowa SAFT LSH20 3,6V 13Ah wym. 61,6 x 33,4 mm	szt.	2
4	Akumulator zasadowy do GP-340 1,2V 4,5 Ah (KRH 33/62 lub równoważny) max. wym.: szer. 34,2 x wys. 61,5 mm	szt.	78

Zadanie nr 3

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 145Ah max. wym. dł.513 x szer.189 x wys.223 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2021 rok	szt.	2
2	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 120Ah, max. wym. dł.350 x szer.177 x wys.235 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2021 rok	szt.	26
3	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 95Ah max. wym. dł.353 x szer.177 x wys.200 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 800A, Polaryzacja P+, data produkcja 2021 rok	szt.	7

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
4	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 64Ah max. wym. dł.243 x szer.175 x wys.190 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 600A, Polaryzacja P+, data produkcja 2021 rok	szt.	1
5	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 12V 100Ah max. wym. dł.353 x szer.177 x wys.200 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 850A, Polaryzacja P+, data produkcja 2021 rok	szt.	10
6	Akumulator ołowiowo-rozruchowy 6V 14Ah max. wym. dł.136 x szer.90 x wys.167 mm, min. prąd rozruchu wg EN [A] 170A, Polaryzacja L+, data produkcja 2021 rok	szt.	1
7	Akumulator kwasowo-ołowiowy 12V 60Ah 540A max. wym. dł.170 x szer.240 x wys.200 mm Polaryzacja P+ Data produkcji 2021	szt.	1
8	Akumulator kwasowo-ołowiowy 12V 45Ah max. wym. dł.170 x szer.240 x wys.200 mm Data produkcji 2021	szt.	3
9	Akumulator ołowiowy 12V 120AH max. wym. dł.480 x szer.185 x wys.190 mm zastosowanie: do zasilania stanowiska dowodzenia PAD	szt.	8
10	Akumulator kwasowo-ołowiowy 2V 2,5Ah max. wym. wys. 68,1 x szer. 34,4 x gł. 61,2 mm	szt.	20

Zadanie nr 4

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator żelowy HAZE HZY-EV 12V 55Ah	szt.	1
2	Akumulator żelowy Sonnenschein A512/16 G5	szt.	4
3	Akumulator żelowy AGM 12V 75Ah, max. wym. dł.260-290 x szer.165-190 x wys.200-230 mm zastosowanie: nadwozie pojazdów sanitarnych	szt.	5
4	Akumulator żelowy AGM 12V 44Ah, max. wym. dł.170-195, szer.150-165, wys.160-170 mm zastosowanie: nadwozie pojazdów sanitarnych	szt.	2
5	Akumulator żelowy HAZE HZY EV 12V 119Ah	szt.	2

Zadanie nr 5

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator głębokiego rozładowania 12V 180Ah max. wym. 513 x 223 x 223 mm Polaryzacja Lewy+ Data produkcji 2021	szt.	8

Zadanie nr 6

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator ołowiowy Avacom Long WP2.9-12TR 12V2.9Ah	szt.	8

Zadanie nr 7

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Akumulator MAKITA BL 1830 18V/3AH	szt.	2
2	Akumulator żelowy 12V 7,2Ah, typ LCR z zaciskami o max. wym. dł. 151 x szer. 65 x wys. 95 mm	szt.	3
3	Akumulator żelowy 12V 20Ah 300A max. wym. dł. 181 x szer. 77 x wys. 167 mm Polaryzacja Prawy+	szt.	1
4	Akumulator Ni-MH HT 4,8V 3Ah Zastosowanie: do oprawy Centra LED NT 220-240V 3W 3h	szt.	26
5	Akumulator Ni-MH HT 4,8V 1,5Ah Zastosowanie: do oprawy HELIOS LED 220-240V 3W 3h	szt.	10
6	Akumulator Ni-CD HT 3,6V 1,0Ah Zastosowanie: do oprawy Glass Deluxe	szt.	6

Zadanie nr 8

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria trakcyjna D550R 48V 550Ah max. wym. baterii dł. 950 x szer. 695 x wys. 400 mm max. wym. ogniwa: 175 x 160 x 395 mm ilość ogniw: 24 szt. zastosowanie: do zasilania podnośnika widłowego HELI CPD-20	szt.	1

Zadanie nr 9

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Bateria litowa L91 R6 AA VARTA (lub równoważna)	szt.	200
2	Bateria litowa 9V CR-V9 GP (lub równoważna)	szt.	30
3	Bateria alkaliczna C/LR14 GP Super/Ultra (lub równoważna)	szt.	56
4	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL LR03/AAA (MN 2400) 1,5V (lub równoważna), 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.	1220
5	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL LR06/AA (MN 1500) 1,5V (lub równoważna), 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.	1538
6	Bateria alkaliczna DURACELL PROCELL 6LR61/6LF22 9V (lub równoważna) 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.	56
7	Bateria litowa VARTA CR 2032 9V 230mAh średnica max. 14,5 mm, wysokość max. 50,5 mm data ważności: minimum 2023 r.	szt.	30
8	Bateria litowa CR2450 3V	szt.	70
9	Bateria A23 12V	szt.	80
10	Bateria alkaliczna LR20 1,5V	szt.	160

Lp.	Nazwa i cechy przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
11	Akumulator nikielowo-kadmowy (NiCD) R20 napięcie: 1,2V, pojemność: 3000mAh, standardowy prąd ładowania: 300mA	szt.	5
12	Bateria 3LR12 4,5V (płaska)	szt.	110

