

## Czechy – Polska

Załącznik nr 3 cz.II do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia  
(OPZ)

Dostawa pn. „Maszt oświetleniowy akumulatorowy”.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa masztu oświetleniowego akumulatorowego

## I. Parametry optyczne i użytkowe

Parametr	Wymaganie
a) Temperatura barwowa	4000–6500 K (światło neutralne–dzienne)
b) Źródło światła o mocy	Min. 5000 lumenów
c) Kąt świecenia	szerokokątny $\geq 120^\circ$ , regulowany kierunek świecenia
d) Tryb pracy	Oświetlenie punktowe, rozproszone, błyskowe
e) Regulacja mocy	min. 3 poziomy

## II. Parametry akumulatora i zasilania

Parametr	Wymaganie
a) Typ akumulatora	Żelowy (SLA) lub litowo-jonowy
b) Pojemność minimalna	$\geq 10$ Ah
c) Czas pracy	$\geq 3$ h przy 100% mocy, $\geq 12$ h przy mocy obniżonej
d) Wskaźnik naładowania	diodowy lub cyfrowy
e) Akumulator	Min 2 szt.
f) Możliwość wymiany	Akumulator wymienny w terenie
g) Ładowarka do akumulatora	zasilanie sieciowe 100–240 V AC, 50/60 Hz.
h) Możliwość ładowania	Z źródła pojazdu 12V-30V DC

## III. Konstrukcja masztu teleskopowego

Parametr	Wymaganie
a) Wysokość maksymalna	$\geq 1,7$ m
b) Blokada segmentów	Mechaniczna lub automatyczna
c) Podstawa	Wyposażona w rozkładane stabilizatory

## IV. Odporność środowiskowa

Parametr	Wymaganie
a) Stopień ochrony	min. IP54

## Czechy – Polska

Parametr	Wymaganie
b) Zakres temperatur pracy	-20°C do +40°C
c) Odporność na wilgoć	praca w deszczu

## V. Ergonomia i bezpieczeństwo

Parametr	Wymaganie
a) Uchwyt transportowy	wymagany
b) masa	≤ 12,5 kg
c) Bezpieczeństwo użytkownika	brak nagrzewania obudowy > 60°C
d) Ochrona obwodu	Wyłącznik automatyczny

## VI. Wyposażenie

Parametr
a) Torba lub futerał transportowy

VII. Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Gotowy plik EPS lub PNG z generatora [cz-pl.eu/pl/logotyp](https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp) i zgodny z zasadami Podręcznik Beneficjenta programu Interreg Czechy – Polska 2021-2027

- a) **Elementy logotypu:** Logotyp programu musi składać się z:
  - o Symbolu Unii Europejskiej.
  - o Informacji o dofinansowaniu z UE (napis "Dofinansowane przez Unię Europejską").
  - o Terminu "Interreg" oraz nazwy programu ("Czechy – Polska").
- b) **Trwałość:** Oznakowanie musi być utrzymane co najmniej przez okres trwałości projektu.
- Wielkość logotypu:**
- c) **Rozmiar symbolu UE:** Symbol Unii Europejskiej wchodzący w skład logotypu musi mieć zawsze **co najmniej taką samą wielkość** (mierzoną na wysokość lub szerokość) jak inne logotypy umieszczone na tym samym urządzeniu/narzędziu promocji. (**Relacja do innych znaków:** Jeśli na urządzeniu znajdują się inne logo (np. producenta lub firmy serwisującej), symbol Unii Europejskiej w logotypie programu musi mieć **wysokość lub szerokość co najmniej taką samą**, jak największy z pozostałych logotypów.
- d) **Zalecenia techniczne:** Podręcznik zaleca korzystanie z gotowych szablonów dostępnych na stronie programu ([www.cz-pl.eu](https://www.cz-pl.eu)), aby uniknąć błędów w proporcjach i wymiarach.
- e) Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka na poszyciu obudowy urządzenia):
- f) Wysokość flagi UE: musi być na tyle duża, aby napisy obok były czytelne
- g) Umieszczenie na urządzeniu Logotyp Interreg musi być widoczny.

**Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka tabliczka na poszyciu):**

Miejsce: Środek tylnej ściany lub jednej z bocznych ścian obudowy.

## Czechy – Polska

### Zakup i dostawa pn. „Przenośny Zbiornik na wodę”

2. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa : Przenośny zbiornik na wodę

#### Zbiornik przenośny na wodę – 5.000 dm<sup>3</sup> (5.000 litrów)

Zbiornik musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP

##### I. Konstrukcja i wytrzymałość

Parametr	Wymaganie
a) Typ konstrukcji	Zbiornik otwarty, samonośny
b) Konstrukcja nośna	Stelaż stalowy lub aluminiowy
c) Zabezpieczenie stelaża	Ocynk ogniowy lub antykorozyjne lub lakier proszkowy
d) Sztywność ścian	brak deformacji przy 100% pojemności
e) Odporność na rozdarcie poszycia	Tak
f) Odporność na przebicie	Tak

##### II. Poszycie i szczelność

Parametr	Wymaganie
a) Materiał	Tkanina plandekowa hydrofobowa lub tkanina poliestrowa powlekana PVC
b) Wodoszczelność	100% – zgrzewane lub wulkanizowane szwy
c) Odporność UV	min. 3 lat użytkowania
d) Odporność chemiczna paliwa, oleje, środki gaśnicze	

##### III. Przyłącza i hydraulika

Parametr	Wymaganie
a) Nalewak	Dwie rury stalowe zakończone nasadami (Storz 75)
b) Zawory	z zasuwą lub klapą
c) Uszczelnienia	gumowe, wymienne
d) Przelew bezpieczeństwa	wymagany
e) Rękaw spustowy	Min 2szt. (wymagany)

##### IV. Mobilność i rozstawienie

Parametr	Wymaganie
a) Czas rozstawienia	≤ 10 minut przez 2 osoby
b) Możliwość składania do pakietu transportowego	
c) Torba transportowa	w zestawie
d) Waga	≤ 80 kg

## Czechy – Polska

### V. Bezpieczeństwo i stabilność

Parametr	Wymaganie
a) Zabezpieczenie przed przewróceniem pasy lub kotwy	
b) Antypoślizgowa podstawa	wymagane
c) Oznaczenia ostrzegawcze	odblaskowe
d) Kolor	czerwony
e) Oznaczenia dodatkowe wg. Pkt. VIII	

### VI. Warunki eksploatacyjne

Parametr	Wymaganie
a) Zakres temperatur $-20^{\circ}\text{C}$ do $+80^{\circ}\text{C}$ lub większy	
b) Odporność na lód brak pęknięć przy zamarzaniu	

### VII. Certyfikacja i zgodność

Parametr	Wymaganie
a) Dopuszczenie CNBOP	obowiązkowe
b) Oznakowanie	numer dopuszczenia, data produkcji
c) Instrukcja PL	w zestawie
d) Deklaracja zgodności	wymagana
e) Okres gwarancji	min. 24 miesiące

### VIII Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Na zbiorniku musi znajdować się:

Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Gotowy plik EPS lub PNG z generatora [cz-pl.eu/pl/logotyp](https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp)

i zgodny z zasadami Podręcznik Beneficjenta programu Interreg Czechy – Polska 2021-2027

- a) **Elementy logotypu:** Logotyp programu musi składać się z:
  - o Symbolu Unii Europejskiej.
  - o Informacji o dofinansowaniu z UE (napis "Dofinansowane przez Unię Europejską").
  - o Terminu "Interreg" oraz nazwy programu ("Czechy – Polska").
- b) **Trwałość:** Oznakowanie musi być utrzymane co najmniej przez okres trwałości projektu.
- Wielkość logotypu:**
- c) **Rozmiar symbolu UE:** Symbol Unii Europejskiej wchodzący w skład logotypu musi mieć zawsze **co najmniej taką samą wielkość** (mierzoną na wysokość lub szerokość) jak inne logotypy umieszczone na tym samym urządzeniu/narzędziu promocji. (**Relacja do innych znaków:** Jeśli na zbiorniku znajdują się inne logo (np. producenta lub firmy serwisującej), symbol Unii Europejskiej w logotypie programu musi mieć **wysokość lub szerokość co najmniej taką samą**, jak największy z pozostałych logotypów.
- d) **Zalecenia techniczne:** Podręcznik zaleca korzystanie z gotowych szablonów dostępnych na stronie programu ([www.cz-pl.eu](https://www.cz-pl.eu)), aby uniknąć błędów w proporcjach i wymiarach.
- e) Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka na poszyciu obudowy zbiornika):
- f) Wysokość flagi UE: musi być na tyle duża, aby napisy obok były czytelne
- g) Umieszczenie na urządzeniu Logotyp Interreg musi być widoczny.

## Czechy – Polska

## Czechy – Polska

### Zakup i dostawa pn. „hydronetki plecakowej”.

3. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa hydronetki plecakowej

#### Hydronetka plecakowa

Wymagania minimalne:

1. Zbiornik w formie plecaka o pojemności minimum 19 litrów (otwór wlewowy z sitem)
2. Wykonanie z wytrzymałego tworzywa sztucznego lub poliestru o wzmocnionej strukturze.
3. Odporność na ciężar wody, przetarcia oraz uszkodzenia mechaniczne.
4. Wyposażenie w regulowane, naramienne szelki oraz podkładki zwiększające komfort użytkowania.
5. Prąd wody z regulacją zwarty/rozproszony;

#### I. Układ tłoczący

Parametr	Wymaganie
a) Typ pompy	ręczna tłokowa lub membranowa
b) Wydajność	min. 4 l/min
c) Ciśnienie robocze	$\geq 0,3$ MPa
d) Praca ciągła	bez przegrzewania

#### II. Wąż i prądownica

Parametr	Wymaganie
a) Długość węża	$\geq 1,5$ m
b) Materiał węża	guma lub PVC wzmacniane lub materiał równoważny
c) Odporność na ciśnienie	$\geq 1$ MPa

#### III. Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Na urządzeniu musi znajdować się:

Logotyp dostępny pod adresem <https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp>

Gotowy plik EPS lub PNG z generatora [cz-pl.eu/pl/logotyp](https://www.cz-pl.eu/pl/logotyp)

## Czechy – Polska

i zgodny z zasadami Podręcznik Beneficjenta programu Interreg Czechy – Polska 2021-2027

- a) **Elementy logotypu:** Logotyp programu musi składać się z:
- Symbolu Unii Europejskiej.
  - Informacji o dofinansowaniu z UE (napis "Dofinansowane przez Unię Europejską").
  - Terminu "Interreg" oraz nazwy programu ("Czechy – Polska").
- b) **Trwałość:** Oznakowanie musi być utrzymane co najmniej przez okres trwałości projektu.
- Wielkość logotypu:**
- c) **Rozmiar symbolu UE:** Symbol Unii Europejskiej wchodzący w skład logotypu musi mieć zawsze **co najmniej taką samą wielkość** (mierzoną na wysokość lub szerokość) jak inne logotypy umieszczone na tym samym urządzeniu/narzędziu promocji.
- (Relacja do innych znaków:** Jeśli na urządzeniu znajdują się inne logo (np. producenta lub firmy serwisującej), symbol Unii Europejskiej w logotypie programu musi mieć **wysokość lub szerokość co najmniej taką samą**, jak największy z pozostałych logotypów.
- d) **Zalecenia techniczne:** Podręcznik zaleca korzystanie z gotowych szablonów dostępnych na stronie programu ([www.cz-pl.eu](http://www.cz-pl.eu)), aby uniknąć błędów w proporcjach i wymiarach.
- e) Oznaczenie główne (nadruk lub trwała naklejka na poszyciu obudowy urządzenia):
- f) Wysokość flagi UE: musi być na tyle duża, aby napisy obok były czytelne
- g) Umieszczenie na urządzeniu Logotyp Interreg musi być widoczny.