

**Załącznik nr 1**  
**do zapytania ofertowego nr MagazynyTFK/04/BAT2/2022**

Wzór formularza oferty wraz z  
wymaganymi oświadczeniami i  
specyfikacją techniczną przedmiotu  
dostawy

.....  
Miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTY**

**OFERENT:**

Nazwa :	
Adres:	
NIP (jeśli istnieje)	
Osoba do kontaktu:	
Stanowisko:	
e-mail:	
telefon:	

**ZAMAWIAJĄCY:** Tele-Fonika Kable S.A., ul. Hipolita Cegielskiego 1, 32-400 Myślenice

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 29.07.2022 r o numerze **MagazynyTFK/04/BAT2/2022** na dostarczenia **zestawu** zasobników energii z **chłodzeniem pasywnym** w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.

Składamy ofertę zgodnie z zakresem przedstawionym w zapytaniu ofertowym w wybranym wariantcie:

A) Wariant 1

B) Wariant 2\*

\*niepotrzebne skreślić

## I. INFORMACJA NT. SPEŁNIENIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH i FUNKcjONALNYCH PRZEDMIOTU DOSTAWY

### a) Zestaw zasobników energii w jednym z dwóch wariantów

L.p./ Item	Funkcjonalność - Zestaw zasobników energii	Informacja o spełnieniu danej funkcjonalności poprzez wpisanie <b>TAK lub NIE</b>
1.	Zestaw zasobników energii, dedykowanych do zastosowań przemysłowych i współpracy z sieciowymi przekształtnikami mocy typu AC/DC i DC/DC	
2.	Moduły zestawu produkowane w wariantach Master i Slave	
3.	Zamawiany moduł zasobnika energii typu MASTER, musi posiadać możliwość podłączenia minimum 6 modułów typu SLAVE	
4.	Możliwość łączenia równoległego zasobników (Master & Slave) do sumarycznej pojemności użytkowej nie mniejszej niż: 4 MWh	
5.	Każdy z zasobników posiada własny BMS	
6.	Jednolity skład chemiczny dla wszystkich ogniw zestawu zasobników energii – Li-Ion NMC	
7.	Konstrukcja modułarna zbudowana z modułów celowych o maksymalnej liczbie ogniw 24 sztuki. Ogniwa wykonane w technologii pryzmatycznej, umieszczone w obudowie z metalu zapewniającej chłodzenie i ograniczającą możliwość rozprzestrzeniania się pożaru	
8.	Dopuszcza się łączenie szeregowo i równoległe ogniw w obrębie 1 modułu. Każde ogniwo jest opomiarowane przez dedykowany moduł BMS. Ponadto moduł BMS umożliwia indywidualny monitoring każdego ogniwa.	
9.	System BMS zarządzania zestawem zasobników energii posiadający: - balansowanie ogniw elektrochemicznych - pomiar pojemności ogniw - interfejs komunikacyjny i diagnostyczny - wyłącznik DC sekcyjny (2 bieguny)	
10.	Standard komunikacji z modułem BMS – min. CAN 2.0 B lub MODBUS TCP	
11.	Każdy moduł zasobnika energii musi posiadać bezpieczny układ e-stop możliwy do naciśnięcia zawsze (także pod znamionowym obciążeniem), także przez niewykwalifikowany personel. Wciśnięcie tego przycisku musi bezpiecznie wyłączyć cały system zasobnikowy	

12.	Moduły zasobników energii chłodzone są <b>pasywne, przez obudowę modułu. Brak wentylacji mechanicznej</b>	
13.	Szafy posiadają łatwo demontowane ściany	
14.	Szafy wyposażone w cokoły demontowalne umożliwiające transport za pomocą wózka paletowego oraz montaż do podłoża w miejscu docelowym	
15.	Drzwi oraz zewnętrzne ściany szafy są wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1mm, oraz zabezpieczone są farbą antykorozyjną	
16.	Certyfikat CE (system) oraz UN38.3 (moduły ogniów i całego magazynu)	
17.	Terminale silnoprądowe DC: szyny miedziane – połączenia pomiędzy poszczególnymi szafami	
18.	Możliwość zdalnej kontroli magazynu, odczytywania parametrów i dokonywania aktualizacji oprogramowania	

L.p.	Parametry techniczne - Zestaw zasobników energii	Wartość	Informacja o spełnieniu wymagania (wskazać czy wartość spełnia stawiany warunek <b>poprzez wpisanie TAK lub NIE</b> )	Informacja o spełnieniu wymagania ( <b>podać wartość parametru oferowanego urządzenia</b> )	Uwagi (wpisać jeśli dotyczy)
1.	Napięcie nominalne	$\geq 660V$ DC $\leq 680V$ DC	....	....	
2.	Zakres napięcia pracy na wyjściu zestawu trybie AC/DC	min. 605 V DC max. 780 V DC	....	....	
3.	Pojemność użytkowa zestawu zasobników energii	$\geq 230$ kWh	....	....	
4.	Maksymalny prąd rozładowania zestawu, wartość skuteczna ciągła zestawu [A] @ 25°C	$\geq 600$ A	....	....	

5.	Maksymalny prąd rozładowania zestawu w pulsie 5s, wartość skuteczna zestawu [A] @ 25°C	≥ 650 A	....	....	
6.	Maksymalny prąd ładowania zestawu, wartość skuteczna ciągła zestawu [A] @ 25°C	≥ 300 A	....	....	
7.	Maksymalny prąd ładowania zestawu w pulsie 5 s, wartość skuteczna zestawu [A] @ 25°C	≥ 370 A	....	....	
8.	Zakres temperatur pracy zestawu zasobników energii:	0°C ... +55°C	....	....	
9.	Waga zestawu zasobników energii bez opakowania transportowego	max. 3500 kg	....	....	
10.	Głębokość rozładowania zestawu	100% DoD	....	....	
11.	Ilość cykli zestawu dla DoD (utrzymanie pojemności użytkowej > 80%)	≥ 2500	....	....	
12.	Stopień ochrony zestawu zasobników energii:	min. IP54	....	....	
13.	Nominalne napięcie zasilania modułu BMS	12V	....	....	

15.	Zakres zasilania modułu BMS	min. 12-36Vdc	....	....	
16.	Preferowane wymiary pojedynczej szafy zasobnika energii [mm] – (D x S x W) ( max. 3 szafy dla wymaganej pojemności)	800 x 800 x 2000	....	....	
17.	Preferowane wymiary pojedynczej szafy zasobnika energii [mm] – (D x S x W) (max. 3 szafy dla wymaganej pojemności)	800 x 800 x 2200	....	....	
18.	Maksymalne wymiary szafy [mm] – (D x S x W) (max. 3 szafy dla wymaganej pojemności)	900 x 800 x 2200	....	....	

Gdzie:

- @ 25°C – początkowa temperatura ogniw
- DoD – głębokość rozładowania zestawu, wyrażona w [%]

## II. CENA ZRYCZAŁTOWANA

Przedmiot zamówienia	Cena zryczałtowana netto - waluta	Cena zryczałtowana brutto – waluta (jeśli dotyczy <sup>1</sup> )
Dostarczenie <b>zestawu</b> zasobników energii z <b>chłodzeniem pasywnym</b> w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.	..... - .... <sup>2</sup> (cena- waluta)	..... - .... (cena- waluta)

<sup>2</sup> Podać cenę wraz z określeniem waluty w jakiej cena jest wyrażona

### III. GWARANCJA

Przedmiot zamówienia	Okres gwarancji (w pełnych miesiącach )
Dostarczenie <b>zestawu</b> zasobników energii z <b>chłodzeniem pasywnym</b> w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.	.... (w miesiącach, podać ilość miesięcy)

### IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia	Przewidywany termin realizacji zamówienia od momentu podpisania umowy (w tygodniach)
Dostarczenie <b>zestawu</b> zasobników energii z <b>chłodzeniem pasywnym</b> w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.	(w tygodniach, podać ilość tygodni)  Czas dostawy ..... ..tygodni(e)

### V. OKREŚLENIE CZASU WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty (w miesiącach)	...
	( w miesiącach, podać ilość miesięcy )

### VI. WARUNKI PŁATNOŚCI

Przedmiot zamówienia	Sposób płatności
Dostarczenie <b>zestawu</b> zasobników energii z <b>chłodzeniem pasywnym</b> w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.	Opcja 1: 20% zaliczki potwierdzonej bankową gwarancją zwrotu zaliczki i 80% po dostawie Opcja 2: Płatność po dostawie*  *niepotrzebne skreślić

## VII. ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH:

Niniejszym oświadczam, że:

- zapoznałem/łam się z klauzurą informacyjną opisaną poniżej

TAK,  NIE<sup>3</sup>

- wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w zakresie wymienionym poniżej

TAK,  NIE<sup>4</sup>

W odniesieniu do danych osobowych Tele-Fonika Kable S.A. informuje, że Administratorem danych jest TELE-FONIKA Kable S.A. z siedzibą w Myślenicach; 32-400, przy ul. Hipolita Cegielskiego 1 (dalej również jako „Spółka”). Z administratorem można się skontaktować poprzez adres email [daneosobowe@tfkable.com](mailto:daneosobowe@tfkable.com). Z Administratorem danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu odpowiedzi na przesłane zapytania – podstawą prawną przetwarzania danych jest niezbędność przetwarzania do realizacji prawnie uzasadnionego interesu administratora. Uzasadnionym interesem administratora jest prowadzenie i obsługa sprzedaży swoich wyrobów i usług, prowadzenie i obsługa zakupów towarów i usług oraz możliwość przedstawiania klientowi informacji o swoich usługach, przedstawiania ofert dopasowanych do potrzeb i zainteresowań klienta, zwiększenie sprzedaży swoich usług. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane:

- podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora (m.in. dostawcom usług IT) – przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie umowy z administratorem i wyłącznie z polecenia administratora;
- podmiotom udzielającym lub rozliczającym dofinansowanie ze środków publicznych;
- podmiotom prowadzącym działalność doradczą, podmiotom prowadzącym działalność audytorską;
- innym administratorom danych uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązującego prawa, w tym Ministerstwu Inwestycji i Rozwoju jako administratora danych w centralnym systemie informatycznych SL 2014.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu wygaśnięcia obowiązku przechowywania danych wynikającego z przepisów prawa, w tym przepisów o pomocy publicznej. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do Pani/Pana danych oraz prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania. Na Pani/Pana wniosek administrator dostarczy kopię danych osobowych podlegających przetwarzaniu, przy czym za wszelkie kolejne kopie, o które się Pani/Pan zwróci administrator może pobrać opłatę w rozsądnej wysokości wynikającej z kosztów administracyjnych. Ma Pani/Pan prawo wycofania zgody na przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. W zakresie, w jakim Pani/Pana dane są przetwarzane w sposób zautomatyzowany w celu zawarcia i wykonywania umowy lub przetwarzane na podstawie zgody – przysługuje Pani/Panu także prawo do przenoszenia danych osobowych, tj. do otrzymania od administratora Pani/Pana danych osobowych, w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego. Może Pani/Pan przesłać te dane innemu administratorowi danych. Przysługuje Pani/Panu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych. W celu skorzystania z powyższych praw

---

<sup>3</sup> Właściwe zaznaczyć

<sup>4</sup> Właściwe zaznaczyć

należy skontaktować się z administratorem danych. Dane kontaktowe wskazane są wyżej. Podanie danych osobowych do wyżej wskazanych celów jest dobrowolne.

Oferent oświadcza, że zapoznał się z klauzurą informacyjną dla Oferentów i wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych poprzez potwierdzenie powyższego w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

### **VIII. OŚWIADCZENIA:**

- 1. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego oraz wyjaśnieniami i zmianami zapytania ofertowego przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 2. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.
- 3. JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w zapytaniu ofertowym, jednak nie krótszy niż 2 miesiące.
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY** się do dostarczenia gwarancji należytego wykonania umowy i rękojmi przez okres wskazany w ofercie, jednak nie krótszy niż 24 miesiące.
- 5.** Prezentowane w ofercie urządzenia są **NOWE i SPEŁNIAJĄ** wymagania wszystkich aktów normatywnych dopuszczających je do użytkowania w Polsce.
- 6. JESTEŚMY producentem lub przedstawicielem producenta** przedmiotu zamówienia opisanym w punkcie I zapytania ofertowego. Na prośbę Zamawiającego zobowiązujemy się dostarczyć dokumenty potwierdzające współpracę z producentem umożliwiającą dostarczenie przedmiotu zamówienia.
- 7. OŚWIADCZAMY**, że przedmiot oferty nie jest obciążony wadami prawnymi i udziałem osób trzecich.
- 8. Do oferty DOŁĄCZAMY** specyfikację techniczną przedmiotu dostawy.

.....  
Podpis Oferenta