

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego nr MagazynyTFK/03/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 08.07.2022 r o numerze **MagazynyTFK/03/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 TAK lub NIE
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 wyłącznie łączenie szeregowo 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 pasywne, przez obudowę modułu. Brak wentylacji mechanicznej	
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 poprzez wpisanie TAK lub NIE)	Informacja o spełnieniu wymagania (podać wartość parametru oferowanego urządzenia)	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	≥ 230 kWh	....	....
4.	Maksymalny prąd rozładowania zestawu, wartość skuteczna ciągła zestawu [A] @ 25°C	≥ 600 A	....	....

5.	Maksymalny prąd rozładowania zestawu w pulsie 5s, wartość skuteczna zestawu [A] @ 25°C	≥ 1000 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	≥ 450 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. IP55	....	....
13.	Nominalne napięcie zasilania modułu BMS	24V	....	....

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 ¹)
Dostarczenie zestawu zasobników energii z chłodzeniem pasywnym w jednym z dwóch dopuszczonych wariantów konfiguracyjnych.	..... - ....² (cena- waluta)	..... - .... (cena- waluta)

² Podać cenę wraz z określeniem waluty w jakiej cena jest wyrażona

III. GWARANCJA

Przedmiot zamówienia	Okres gwarancji (w pełnych miesiącach)
Dostarczenie zestawu zasobników energii z chłodzeniem pasywnym 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 zestawu zasobników energii z chłodzeniem pasywnym 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 zestawu zasobników energii z chłodzeniem pasywnym 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, NIE³

- wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w zakresie wymienionym poniżej

TAK, NIE⁴

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. 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

³ Właściwe zaznaczyć

⁴ 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