Załącznik 1. Specyfikacja techniczna oferowanej ładowarki

Załącznik 1 do oferty

Annex 1. Technical specification of proposed fast DC chargers

Należy wypełnić białe pola. Dodatkowe informacje należy umieścić w komentarzach lub załącznikach.

L.p. No	Rodzaj wymagania	Wymaganie	Opis wymagania	Ładowarka o mocy zainstalowanej 100kW o parametrach podanych poniżej: Tak / Nie	Uwagi
1	**Parametry elektryczne**	Zasilanie	380-480VAC, 3 fazy 50Hz		
2		Zainstalowana moc wyściowa DC	Zainstalowane 100kW mocy DC w oferowanej ładowarce		
3		Napięcie wyjściowe DC	Zakres roboczy napięcia DC: 200-500Vdc oraz 500-1000Vdc		
4		Możliwość rozbudowy mocy DC	Czy jest możliwość rozbudowy mocy stacji do min. 150kW		
5		Moc wyjściowa AC	gniazdo 3-fazowe, 22kW		
6		Ograniczanie mocy	Możliwosc ograniczenia całkowitej mocy ładowarki z poziomu systemu zarządzania, zgodnie z możliwościami przyłącza		
7		Zarządzanie energią	Pomiar zużycia energii dla ładowania DC i AC oraz przekazywanie danych do systemu zarządzania ładowarkami		
8	**Złącza i kable**	Typ złacz DC	2 złącza Combo/CCS		
9		Typ złącza AC	Typ 2		
10		Zasięg roboczy kabla DC	Zastosowane kable pozwalają na min. 3,5m zasięgu roboczego		
11		Długość kabla DC	Zastosowane kable złącz DC mają min. 5m długości		
12		Parametry złącza DC CCS	Kable złącz DC bez aktywnego chłodzenia, z możliwością ładowania z mocą 100kW dla danego punktu ładowania, również dla pojazdów elektrycznych pracujących w technologii do 1000Vdc		
13		Parametry złącza DC CCS przy rozbudowie mocy	Kable złącz DC bez aktywnego chłodzenia, po rozbudowie ładowaki z możliwością ładowania z mocą 100kW dla danego punktu ładowania, również dla pojazdów elektrycznych pracujących w technologii do 1000Vdc		
14		Zgodność złącza DC z normami	IEC 62196-3:2014		
15		Zgoność złacza AC z normami	IEC 62196-2:2017		
16		Gotowość urządzania na ISO 15118	Gotowość urządzenia na ISO 15118		

L.p. No	Rodzaj wymagania	Wymaganie	Opis wymagania	Tak / Nie	Uwagi
17		Możliwość równoczesnego ładowania na złączach AC i DC	Możliwość równoczesnego ładowania pojazdów elektrycznych dla złącz AC i DC		
18		Możliwość równoczesnego ładowania na obu złączach DC	Możliwość równoczesnego ładowania pojazdów elektrycznych na obu złączach DC		
19		Zarządzanie energią	Podział mocy pomiędzy używane złącza		
20		Zgodność z pojazdami elektrycznymi	Wszystkie pojazdy elektryczne oferowane w trakcie składania oferty na rynku europejskim		
21	**Zabezpieczenia elektryczne**	Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Ładowarka musi być wyposażona w zabezpieczenie różnicowoprądowe		
22		Zabezpieczenie nadprądowe	Ładowarka musi być wyposażona w zabezpieczenie nadprądowe		
23	**Klasa ochronności**	Klasa IP	IP54 lub wyższe		
24		Klasa IK	IK10 (za wyjątkiem wyświetlacza, dla którego dopuszczalne jest IK08)		
25	**Warunki środowiskowe**	Temperatura pracy	Full functionality within temperature range from -25°C to +45°C.		
26		Dopuszczalna wilgotność pracy	od 5% do 95% (bez kondensacji)		
27	**Bezpieczeństwo**	Wyłącznik awaryjny	Wyłacznik bezpieczeństwa dla potrzeb przerwania procesu ładowania - na wyświetlaczu informacja o załączeniu wyłącznika awaryjnego		
28		Zgodność z EMS	Zgodność elektromagnetyczna z wymaganiami przepisów europejskich		
29	**System zarządzania ładowarkami**	Zgodność z systemem zarządzania	Kompatybilność z systemem Etrel Ocean potwierdzona protokołem integracji lub obecnością ładowarki na liście kompatybilnych modeli)		
30	**Telekomunikacja**	GSM Modem	Zainstalowany modem GSM obsługujący sieć 4G		
31		Ethernet	Złącze Ethernet do połączenia z siecią komputerową		
32		Protokół OCPP	Zaimplementowana w ładowarce obsługa protokołu OCPP w wersji 1.6J		
33	**Zdalny dostęp i zarządzanie**	Konfiguracja stacji	Możliwość konfiguracji ładowarki poprzez wbudowany interfejs		
34		Dostęp do logów ładowarki	Możliwość pobrania logów ładowarki		

L.p. No	Rodzaj wymagania	Wymaganie	Opis wymagania	Tak / Nie	Uwagi
35		Aktualizacja oprogamowania ładowarki	Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania ładowarki poprzez system Etrel Ocean		
36	**Dane statystyczne**	Dane statystyczne	Lokalne przechowywanie danych dot. ładowania i logów diagnostycznych		
37	**Autoryzacja**	Czytnik RFID	Obsługa min. standardu MIFARE classic		
38		Karta płatnicza	Możliwość ładowania przy użyciu karty płatniczej poprzez terminal płatności		
39	**Interfejs użytkownika**	Wyświetlacz	Dotykowy wyświetlacz kolorowy lub wyświetlacz kolorowy z przyciskami umieszczonymi obok wyświetlacza		
40		Wersje językowe interfejsu użytkownika	Obsluga przynajmniej 5 wersji językowych interfejsu użytkownika: polski, słowacki, czeski, angielski, niemiecki		
41	**Obudowa**	Zabezpieczenie obudowy ladowarki	Obudowa zabezpieczona antykorozyjnie		
42		Ładowarka w ramach jednej obudowy	Ładowarka zamknięta w jednej obudowie (bez podziału na dwa urządzenia osobno mieszczące moduły mocy i osobno dystrybutor)		
43	**Płatności**	Terminal płatności	Terminal płatności wbudowany w ładowarkę, pozwalający na rozliczanie usług ładowani poprzez karty płatnicze		
44		Operator płatności	Oferowane rozwiązanie dla płatności kartami płatniczymi wdrożone rynku polskim		
45	**Różne**	Standardy	Ładowarka jest zgodna ze standardami europejskimi oraz z polskimi przepisami		

Oświadczenie*

o spełnieniu warunków wskazanych w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego „Ładowarka szybkiego ładowania prądem stałym o mocy 100kW z opcją rozbudowy do większej mocy”

Ja, niżej podpisany(a): _____

reprezentując Oferenta: _____

_____

(pełna nazwa Oferenta, adres siedziby, numer KRS, NIP, adres e-mail)

oświadczam

że przedmiot zamówienia oferowany przez Oferenta spełnia warunki wskazane w Załączniku nr 1 Zapytania ofertowego: „Ładowarka szybkiego ładowania prądem stałym o mocy 100 kW z opcją rozbudowy do większej mocy” i posiada parametry wskazane powyżej.

L.p. No	Rodzaj wymagania	Wymaganie	Opis wymagania	Tak / Nie	Uwagi

_____

(miejscowość i data)

_____

(czytelny podpis Oferenta lub osoby upoważnionej do reprezentacji)

**dla oferty składanej w j. polskim*

Załącznik 2. Dodatkowe wymagania, które musi spełnić dos

Załącznik 2 do oferty

Annex 2. Additional requirements to be fulfilled by the supplier

Należy wypełnić odpowiedzi w białych polach. Dodatkowe informacje należy umieścić w komentarzach.
Please fill in white cells. Additional information can be provided in comments of necessary.

L.p.	Wymaganie	Czy oferent potwierdza wymaganie? [Tak/Nie]	Uwagi
1	Dostawca zapewni ładowarkę o najnowszej konstrukcji – jeśli zostanie wydana nowa wersja sprzętu w okresie obowiązywania umowy, dostawa powinna zawierać najnowszy komponent		
2	Dostawca będzie utrzymywać oprogramowanie sprzętowe ładowarki aktualne i wolne od błędów, pozwalające na obsługę wszystkich nowych pojazdów elektrycznych wchodzących na rynek w przyszłości oraz utrzymywać produkt na tym samym poziomie z tym samym zakresem oferowanych funkcjonalności (z uwzględnieniem różnic technicznych między produktami), przez 3 lat od dostarczenia ostatniej w ramach projektu		
3	Dostawca musi zapewnić integrację z systemem Etrel Ocean w celu udostepnienie wszystkich aktualnych funkcji ładowarki, protokołu wymiany danych i systemu zarządzania w trakcie trwania umowy i 3 lata po jej wygaśnięciu		
4	Dostawca zapewni części zamienne do dostarczonej ładowarki przez okres 10 lat od daty dostawy ładowarki w ramach umowy		
5	Dostawca zapewni szkolenie pracowników i/lub współpracowników w zakresie instalacji, uruchamiania, obsługi, - min. jeden raz w ciągu roku od zamówienia, dla min. 3 osób		
6	Dostawca akceptuje, że okres gwarancji wynosi trzy (3) lata, a za początek okresu gwarancji uznaje się (a) datę zainstalowania i uruchomienia ładowarki lub (b) datę, wyznaczoną sześć (6) miesięcy od daty dostarczenia ładowarki do Dynamic Motors, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej		
7	Dostawca będzie wykonywal przeglądy okresowe i naprawy dokonywane przez przeszkolonych pracowników i/lub współpracowników w okresie gwarancyjnym		
8	Dostawca zapewni obsługę zgłoszeń serwisowych w ramach udostępnionego dedykowanego systemu obsługi		
9	Dostawca wraz z ładowarką dostarczy instrukcję obsługi, serwisu i instalacji, deklaracji zgodności w języku polskim		
10	Dostawca zapewni maksymalny czas dostawy: 3 miesięce od otrzymania zamówienia zakupu		

L.p.	Wymaganie	Czy oferent potwierdza wymaganie? [Tak/Nie]	Uwagi
11	Dostawca zapewni dostawę uzgodnionych części zamiennych w ramach gwarancji na koszt dostawcy		
12	**Możliwość rozbudowy (w miejscu instalacji) oferowanej ładowarki szybkiego ładowarka DC do maksymalnej mocy [kW]:**	*Należy podać maksymalną moc do której można rozbudować stację*	
13	**Oferowane ładowarki są zgodne z rozporządzeniem w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, wydanym przez Ministerstwo Energii w dniu 15 lipca 2019 r.**		
14	**Deklaracja czasu dostawy dla ładowarki: (tygodnie od otrzymania zamowienia zakupu)**	*Należy podać liczbę tygodni dla dostawy pierwszych szt.*	

o spełnieniu warunków wskazanych w Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego „Ładowarka szybkiego ładowania prądem stałym o mocy 100 kW z opcją rozbudowy do większej mocy”

Ja, niżej podpisany(a): _____

reprezentując Oferenta: _____

_____

oświadczam

że przedmiot zamówienia oferowany przez Oferenta spełnia warunki wskazane w Załączniku nr 2 Zapytania ofertowego: „Ładowarka szybkiego ładowania prądem stałym o mocy 100 kW z opcją rozbudowy do większej mocy” i podane powyżej.

_____

(miejscowość i data)

_____

(czytelny podpis Oferenta lub osoby upoważnionej do reprezentacji)

**dla oferty składanej w j. polskim*