dnia: .....

wpłynęło:

podpis: .....

POSTĘPOWANIE OFERTOWE	
nr zapytania:	**PO-RR-2/2024/CC24-0041**
zapytanie z dnia:	**2024-07-25**
zamawiający:	**CARCHARGER24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **UL. WARSZAWSKA 6/32, 15-063 BIAŁYSTOK** **REGON: 520929791, NIP: 5423443434, KRS: 0000945797** **Osoba do kontaktu: Artur Basiura** **tel. + 48 605 290 313** **e-mail: basiura@carcharger24.com**
sposób upublicznienia zapytania:	https://carcharger24.com// i/lub 3 oferty
tytuł projektu:	**Nr umowy: FEPW.01.01-IP.01-0041/23** Tytuł: Platforma złożona ze stacji ładowania samochodów, sterowników oświetleniowych i kamery, dostosowująca moc ładowania do potrzeb użytkownika i wykorzystująca w sposób optymalny istniejące przyłącze energetyczne na podstawie algorytmów predykcji i metryk ilościowych pozyskanych z kamery, w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji
działanie:	Program Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, Priorytet FEPW.01 Przedsiębiorczość i Innowacje, Działanie FEPW.01.01 Platformy startowe dla nowych pomysłów, Komponent IIa – Wsparcie rozwoju działalności gospodarczej startupu.
tryb postępowania:	**ROZEZNANIE RYNKU** Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 (Wytyczne zostały wydane na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U. poz. 1079) oraz w ramach Działania FEPW.01.01 Platformy startowe dla nowych pomysłów, Komponent IIa – Wsparcie rozwoju działalności gospodarczej startupu. **UWAGA:** Zamawiający informuje, że cała dokumentacja związana z powyższym postępowaniem włącznie z pełnymi ofertami i wszystkimi załącznikami, na etapie rozliczeń przekazywana jest do instytucji rozliczającej i innych instytucji lub firm kontrolujących projekt.
termin realizacji zamówienia:	1. Czas realizacji przedmiotu zamówienia: **do 2025-03-31** 2. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: **CARCHARGER24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **UL. WARSZAWSKA 6/32, 15-063 BIAŁYSTOK**
miejsce i termin złożenia oferty:	Oferty można składać w formie papierowej, składanej na adres: **CARCHARGER24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **UL. WARSZAWSKA 6/32, 15-063 BIAŁYSTOK** lub wysyłanej **e-mail:** basiura@carcharger24.com **Oferta musi wpłynąć do dnia 2024-07-31.**
rodzaj zamówienia:	dostawa
wspólny słownik zamówień (CPV):	317000003: Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne 31711500-8: Części podzespołów elektronicznych

	31711100-4: Elektroniczne elementy składowe 31712310-6: Zbiorcze obwody drukowane 72225000-8: Usługi w zakresie oceny i analizy gwarancji jakości systemu
przedmiot zapytania:	**ZAKUP KOMPONENTÓW, MOTAŻ I BADANIE**
opis przedmiotu zamówienia:	PRZEDMIOTEM ZAPYTANIA JEST ZAKUP KOMPONENTÓW, MOTAŻ I BADANIE w zakresie: **1. ZADANIE 1: ZAKUP PODZESPOŁÓW** SPECYFIKACJA: Zakup 8 kompletów do utworzenia prototypów/infrastruktury testowej Skład jednego kompletu: - przycisk bezpieczeństwa(1 szt.), - przewód 1,5mm2 czarny (1m), - przewód 6mm2 niebieski (1m), - przewód 6mm2 brązowy (1m), - przewód 6mm2 czarny (1m), - przewód 6mm2 żółto-zielony (1m), - Obudowa: uniwersalna; X: 220mm; Y: 270mm; Z: 106mm; przeźroczysta, IP65 (lub lepsza) (1 szt.) - Tulejka dystansowa gwintowana; 55mm; Gwint wew.: M4; sześciokątna (1 szt.) - Szyna DIN; TS35; L: 1m; stal cynkowana; Wys. profilu: 7,5mm (1 szt.) - Trzymacz; 6x28x45mm (1 szt.) - wyłącznik różnicowy; Iznam: 40A; Iróżn: 30mA; Bieguny: 4; 400VAC (1 szt.) - stycznik: 4-biegunowy instalacyjny; 63A; 230VAC; NO x4 (1 szt.) - zacisk ochronny MZO 4x4/2x16 mocowany bezpośrednio do podłoża (1 szt.) - przewód 0,5 mm2 czarny (0.5 m) - przewód 1,5 mm2 żółto-zielony (1m) - transformator GFCI CR8420-1000 (1 szt.) - transformator pomiar prądu CR8450-1000 (1 szt.) - wyświetlacz RGB backlight positive LCD 16x2 (1 szt.) - Bezpiecznik: topikowy; zwłoczny; 1A; 250VAC; THT; TR5; (1 szt.) - Listwa zaciskowa do druku; kątowe 45°; 5mm; tory: 1; na PCB (4 szt.) - Arduino Nano V3.0 ATMEGA328P 16MHz CH340 Zlutowany lub inny równoważny (1 szt.) - Przetwornica: AC/DC; 20W; 85÷264VAC; Uzas: 120÷370VDC; Uwyj: 12VDC (2 szt.) - Warystor: metalowo-tlenkowy; THT; 275VAC; 350VDC; 430V; ±10%; 1,2kA (1 szt.) - Random Phase Opto-Triac, Vdrm 600V, Ift 10mA, IT 900mA, DIP-7 (1 szt.) - Low-Power, Dual Operational Amplifiers, DIP-8/SOIC-8/TO-99-8 LM358AD (1 szt.) - Przetwornica DC/DC, 1 wyjście, 10 W, 5 V, 2 A, (1 szt.) - Przetwornica napięcia DC/DC regulowanej pompy ładunkowej, wejście 1.5V do 12V (1 szt.) - załącznik analogowy, 1 kanały/-ów, SPDT, 35 ohm, ± 15V, DIP, 8 piny/-ów (1 szt.) - stabilizator napięcia; LDO, liniowy, nieregulowany; 3,3V; DPAK (1 szt.) - ekspander I2C do 32 pinów I/O MCP23017 lub równoważny (1 szt.) - procesor z komunikacją: Bluetooth Low Energy,WiFi (z rodziny ESP); do montażu SMD o wymiarach 18x25,5x3,1mm (+/-20%) np ESP32-WROOM-32E-N4 lub równoważny (1 szt.) - Gniazdo; bezpieczniki miniaturowe; 6,3A; 7m (1 szt.) - Gniazdo; kołkowe; żeńskie; PIN: 20; toczone styki; proste; 2,54mm (1 szt.)

- Moduł komunikacji GSM GPRS - SIM800L lub równoważny (1 szt.)
- Moduł z procesorem który wspiera komunikację Bluetooth Low Energy,WiFi (z rodziny ESP) zawierający procesor, kamerę, złącze zewnętrzne - ESP32-CAM lub równoważny (1szt.)
- Moduł RTC DS3231 lub równoważny (1 szt.)

Dodatkowo poza powyższymi zestawami
- Gniazdo do ładowania Type2, 22kW, 3-fazowe, 32A (9 szt.) – typ uzgodniony z Zamawiającym

Dopuszczalne jest dostarczenie rozwiązań równorzędnych lub o podobnej specyfikacji po akceptacji z Zamawiającym

Termin realizacji: 2024-12-01

2. **ZADANIE 2: WYKONANIE I MONTAŻ PŁYTEK DRUKOWANYCH PCB**

SPECYFIKACJA:
Wykonanie zgodnie z przekazanym projektem 8 kompletów płytek PCB wraz z montażem.
Jeden komplet zawiera od 2 do 3 płytek PCB o następującej specyfikacji:
- płytka sterownika ładowarki 14x 10 cm, dwustronna, metalizacja otworów, szacunkowa liczba otworów 100
- płytka sterownika oświetlenia 10x10cm lub 2 płytki pasujące do obudowy z gniazdem NEMA (okrągła średnica 7.5 cm), dwustronne, metalizacja otworów, szacunkowa liczba otworów 100

Wymiary płytki podczas projektowania mogą ulec zmianie +/- 30%

Dostarczenie podzespołów do montażu przez Zamawiającego nastąpi do 2024-12-31
Dostarczenie projektu przez Zamawiającego nastąpi do 2024-12-15
Termin realizacji: 2025-01-15

3. **ZADANIE 3: ZAPROJEKTOWANIE I REALIZACJA OBUDÓW**

SPECYFIKACJA:
Zaprojektowanie obudowy wspólnie z Zamawiającym.
Obudowy powinny mieć wbudowany zamek (lub inne równoważne rozwiązanie) umożliwiający dostęp do wewnętrznych elementów i być przystosowane do montażu na ścianie jak i na słupach energetycznych.
Oprócz obudowy powinien zostać zaprojektowany i dostarczony stojak pasujący stylistyką do rozwiązania, oraz możliwość instalacji niezależnej na słupie oświetleniowym.
Zamówienie może zostać zrealizowane jednorazowo, jeśli dostawca zapewni gwarancje związaną z dostosowaniem/zmianą obudów do końca projektu.

Planowanych jest:
- utworzenie projektu/-ów obudowy
- wykonanie 4 szt. obudowy wg. zaprojektowanego projektu/-ów,
- zaprojektowaniem i dostarczeniem 4 stojaków do obudowy.

Szacunkowe wymiary obudowy: 210 x 400 x 170 mm (wymiary mogą ulec zmianie +/- 30%)

	Rodzaj materiału metal lub stal nierdzewna Obudowa powinna zawierać miejsce na montaż podzespołów ładowarki umieszczonych w obudowie o wymiarach X: 220mm; Y: 270mm; Z: 106mm), gniazda stacji ładowani i wyłącznika bezpieczeństwa. Obudowa musi mieć możliwość montażu wyświetlacza (nie musi być montowany na obudowie). Termin realizacji: 2025-01-15 **4. ZADANIE 4: OCENA/BADANIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI DYREKTYW I NORM ZHARMONIZOWANYCH KOMPONENTÓW** **SPECYFIKACJA:** Wykonanie badań/oceny zgodności z zasadniczymi wymaganiami dyrektyw: EC Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC), EC Directive 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED), EC Directive 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)), przez sprawdzenie zgodności z normami zharmonizowanymi. W ramach realizacji usługi należy wykonać co najmniej: - ocena wstępna urządzenia w zakresie spełnienia wymagań dyrektyw i norm zharmonizowanych - ocena bezpieczeństwa urządzenia przez realizację testów w laboratorium akredytowanym zgodnie z wymaganiami norm zharmonizowanych w zakresie: emisji promieniowanej i przewodzonej, odporności na pole promieniowane, zaburzenia przewodzone, wyładowania elektrostatyczne, udary, szybkie elektryczne stany przejściowe oraz zapady i zaniki zasilania - opracowanie wyników i przygotowanie raportu z testów Dostarczenie urządzenia do testów przez Zamawiającego: 2025-02-15 Termin realizacji: 2025-03-15
lista dokumentów /oświadczeń wymaganych od Wykonawcy	1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: 1.1. Formularz ofertowy 1.2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą OPIS przedmiotu dostawy. 1.3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z zamawiającym. 2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne ZADANIA. 3. Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od potencjalnych Wykonawców wyjaśnień oraz dokumentów dotyczących treści złożonych ofert, wysyłając maila na adres poczty elektronicznej wskazany w Formularzu Oferty. 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę. 5. Z tytułu odrzucenia oferty oraz wyników postępowania wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego. Złożona oferta oraz załączniki nie podlegają zwrotowi po zakończeniu postępowania.
wykluczenia:	1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

	a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań (Załącznik). 2. Z postępowania wykluczeni są także Wykonawcy wobec których zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne;
kryteria wyboru ofert:	1. **Ocenie zostaną poddane wyłącznie oferty spełniające kryteria formalne, czyli takie, które w pełni spełniają wymogi niniejszego zapytania ofertowego.** **KRYTERIUM: Cena łączna Zadania netto: waga 100** FORMUŁA: cena ZADANIA netto najniższa ze wszystkich ważnych ofert / cena łączna netto ZADANIA analizowanej oferty * WAGA Wynik zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku. 2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymogom zawartym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona w podanych kryteriach wyboru jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów. 3. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.
warunki zmiany umowy:	Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia. 1) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w wyniku zaistnienia przyczyn, niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy (przy dochowaniu przez niego należytej staranności) skutkujących niemożliwością lub znacznymi opóźnieniami w realizacji zamówienia a w szczególności czasowy brak dostępności na rynku materiałów lub urządzeń objętych przedmiotem zamówienia, 2) Zmiana sposobu spełnienia świadczenia - zmiany technologiczne, w szczególności: a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń – w takiej sytuacji Wykonawca winien zaproponować odpowiednio materiały lub urządzenia o parametrach nie niższych niż wycofane z produkcji, spełniające wymagania Zamawiającego; b) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń lub technologii nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy; c) konieczność zrealizowania zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/ technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia, 3) Pozostałe zmiany: a) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby

	niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności; Za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, pogorszenie sytuacji związanej z zagrożeniem epidemiologicznym; b) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np. powoduje skrócenie terminu realizacji umowy); c) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełniony następujący warunek: konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć. Ponadto zmiany postanowień zawartej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Strony umowy.
załączniki:	Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z zamawiającym
Podpis i pieczątka:	**CarCharger24 Sp. z o.o.** ul. Warszawska 6/32, 15-063 Białystok info@carcharger24.com NIP: 5423443434 REGON: 520929791 KRS: 0000945797 **Prezes Zarządu** CarCharger24 Sp. z o.o. *Artur Basiura*