

Opis przedmiotu zamówienia - 06/06/2022

Zakup Płytek PCB

I. Zamawiający

BATTERYTECH Sp. z o.o.

ul. Samochodu Star 266 1, 27-200 Starachowice

NIP 5170403171

REGON 384828589

Umowa nr POPW.01.01.02-18-0042/20

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie przeprowadzane jest zgodnie z Zasadą Konkurencyjności określoną w „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, w szczególności pkt 6.5.2 Wytycznych - Zamówienia udzielane w ramach projektów, Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 zwane dalej Wytycznymi.

III. Opis przedmiotu zamówienia

W związku z realizacją projektu: *BATTERYTECH - wprowadzenie na rynek innowacyjnego produktu w postaci konfigurowalnego systemu zarządzania baterią* o numerze umowy Umowa nr POPW.01.01.02-18-0042/20 realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Wschodnia 2014-2020 Osi priorytetowej Przedsiębiorcza Polska Wschodnia Działania 1.1 Platformy startowe dla nowych pomysłów Poddziałania 1.1.2 Rozwój startupów w Polsce Wschodniej

Przedmiotem zamówienia jest realizacja dostawy płytek PCB wraz z zamontowanymi komponentami szczegółowo opisanych w punkcie IV „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie planuje zamówień uzupełniających, o których mowa w podrozdziale 6.5 Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020

IV. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi dostawy płytek PCB wraz z zamontowanymi komponentami zgodnych z poniższym opisem w następujących ilościach:

1. LV BMS: 30szt.
2. HV BMS Master: 20szt.



Fundusze
Europejskie
Polska Wschodnia



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3. HV BMS Slave: 100szt.
4. HV Measurement board- 20szt.

Etapy: Realizacja zamówienia podzielona będzie na 2 etapy opisane poniżej.

Etap 1 – Płytki LV BMS

Etap 2 – Płytki: HV BMS Master, HV BMS Slave, HV Measurement board

Odbiór etapów: Odbiór każdego etapu odbędzie w oparciu o protokół odbioru przyjęcia dzieła cząstkowego przez Zamawiającego, na podstawie którego Wykonawca wystawi fakturę VAT za każdy z etapów oddzielnie.

Etap 1

Poniższa tabela jest zestawieniem głównych parametrów i wymagań technicznych, których spełnienie jest wymagane, aby dostarczyć płytkę PCB wraz z zamontowanymi komponentami. Nadrzędnymi dokumentami do poniższej tabeli są: specyfikacja wraz z plikami produkcyjnymi oraz montażowymi.

LV BMS

PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA
WYMIARY	260 mm x 60mm
LAMINAT	- Obwód 4 warstwowy - Rodzaj laminatu: FR4 - Grubość laminatu: 1.5mm - Zewnętrzna warstwa folii miedzianej o grubości 70 µm - Wewnętrzne warstwy folii miedzianej o grubości 35 µm - Cynowanie HASL
WYKOŃCZENIE LAMINATU	- Warstwa antylutownicza górna w kolorze zielonym - Warstwa antylutownicza dolna w kolorze zielonym - Warstwa opisu górna w kolorze białym - Metalizacja otworów
JAKOŚĆ PCB	- Testy elektryczne samego obwodu PCB bez komponentów - Test obwodu PCB wraz z komponentami, automatyczna inspekcja optyczna (AOI)
KOMPONENTY oraz RODZAJ MONTAŻU	- BOM (z ang. Bill of Materials), czyli lista komponentów do montażu, zostanie udostępniony po podpisaniu NDA (patrz notka poniżej); za zakup komponentów odpowiada podwykonawca; - Montaż automatyczny

Szczegółowa specyfikacja zawierająca: pliki produkcyjne (GERBER), listę komponentów (BOM) oraz pliki montażowe udostępniona będzie każdemu podmiotowi po uprzednim wypełnieniu, podpisaniu i odesłaniu skanu oświadczenia o zachowaniu poufności będącym załącznikiem do niniejszego zapytania ofertowego.

Etap 2

Poniższa tabela jest zestawieniem głównych parametrów i wymagań technicznych, których spełnienie jest wymagane aby dostarczyć 2 różne rodzaje płytek PCB wraz z zamontowanymi komponentami. Nadrzędnymi dokumentami do poniższej tabeli są: specyfikacja wraz z plikami produkcyjnymi oraz montażowymi.

Płytki HV BMS-Slave

PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA
WYMIARY	80 mm x 80mm
LAMINAT	- Obwód 4 warstwowy - Rodzaj laminatu: FR4 - Grubość laminatu: 1.5mm - Zewnętrzna warstwa folii miedzianej o grubości 70 µm - Wewnętrzne warstwy folii miedzianej o grubości 35 µm - Cynowanie HASL
WYKOŃCZENIE LAMINATU	- Warstwa antylutownicza górna w kolorze czerwonym - Warstwa antylutownicza dolna w kolorze czerwonym - Warstwa opisu górna w kolorze białym - Metalizacja otworów
JAKOŚĆ PCB	- Testy elektryczne samego obwodu PCB bez komponentów - Test obwodu PCB wraz z komponentami, automatyczna inspekcja optyczna (AOI)
KOMPONENTY oraz RODZAJ MONTAŻU	- BOM (z ang. Bill of Materials), czyli lista komponentów do montażu, zostanie udostępniony po podpisaniu NDA (patrz notka poniżej); za zakup komponentów odpowiada podwykonawca; - Montaż automatyczny

Płytki HV BMS-Master

PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA
WYMIARY	155 mm x 111mm



LAMINAT	• Obwód 4 warstwowy • Rodzaj laminatu: FR4 • Grubość laminatu: 1.6mm • Zewnętrzna warstwa folii miedzianej o grubości 70 µm • Wewnętrzne warstwy folii miedzianej o grubości 35 µm • Cynowanie HASL
WYKOŃCZENIE LAMINATU	• Warstwa antylutownicza górna w kolorze zielonym • Warstwa antylutownicza dolna w kolorze zielonym • Warstwa opisu górna w kolorze białym • Metalizacja otworów •
JAKOŚĆ PCB	• Testy elektryczne samego obwodu PCB bez komponentów • Test obwodu PCB wraz z komponentami, automatyczna inspekcja optyczna (AOI)
KOMPONENTY oraz RODZAJ MONTAŻU	• BOM (z ang. Bill of Materials), czyli lista komponentów do montażu, zostanie udostępniony po podpisaniu NDA (patrz notka poniżej); za zakup komponentów odpowiada podwykonawca; • Montaż automatyczny

HV Measurement board

PARAMETR	WARTOŚĆ WYMAGANA
WYMIARY	• 140 mm x 72mm
LAMINAT	• Obwód 2 warstwowy • Rodzaj laminatu: FR4 • Grubość laminatu: 1.6mm • Zewnętrzna warstwa folii miedzianej o grubości 37 µm • Wewnętrzne warstwy folii miedzianej o grubości 18 µm • Cynowanie HASL
WYKOŃCZENIE LAMINATU	• Warstwa antylutownicza górna w kolorze zielonym • Warstwa antylutownicza dolna w kolorze zielonym • Warstwa opisu górna w kolorze białym • Metalizacja otworów •
JAKOŚĆ PCB	• Testy elektryczne samego obwodu PCB bez komponentów • Test obwodu PCB wraz z komponentami, automatyczna inspekcja optyczna (AOI)
KOMPONENTY oraz RODZAJ MONTAŻU	• BOM (z ang. Bill of Materials), czyli lista komponentów do montażu, zostanie udostępniony po podpisaniu NDA (patrz notka poniżej); za zakup komponentów odpowiada podwykonawca; • Montaż automatyczny

Szczegółowa specyfikacja zawierająca: pliki produkcyjne (GERBER), listę komponentów (BOM) oraz pliki montażowe udostępniona będzie każdemu podmiotowi po uprzednim wypełnieniu, podpisaniu i odesłaniu skanu oświadczenia o zachowaniu poufności będącym załącznikiem do niniejszego zapytania ofertowego.

Wszelkie ewentualne nazwy własne czy nazwy technologii itp. zawarte w pliku produkcyjnym i liście komponentów należy traktować jako przykładowe, a Zamawiający dopuszcza użycie równoważnych komponentów/rozwiązań po zaakceptowaniu przez niego zmiany. Parametry komponentu po zmianie nie mogą być jednak gorsze niż wyszczególnione przez producenta komponentu wskazanego w przesłanej przez Zamawiającego dokumentacji.

V. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV

Kod CPV 31712320-9: Indywidualne obwody drukowane

VI. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Wiedza i doświadczenie

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki: Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia stanowiące załącznik nr 3, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki: Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia stanowiące załącznik nr 3, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Dodatkowe warunki

Dodatkowym warunkiem udziału w postępowaniu jest brak powiązań między Wykonawcą, a Zamawiającym polegających na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań stanowiące załącznik nr 2, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VII Warunki zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w sytuacji kiedy z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie przez PARP.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy, w tym wydłużenia terminów realizacji umowy o 8 tygodni, w przypadku zaistnienia okoliczności mającymi wpływ na wykonanie umowy i spowodowanych obiektywnymi czynnikami zewnętrznymi, np. siła wyższa, nieprzewidziane warunki pogodowe oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w sytuacji kiedy zmiana umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a wartość zmiany nie przekracza 50 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

VIII Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

- 1) Oferta techniczno-handlowa uwzględniająca kwotę za całość zamówienia jak i kwoty za poszczególne etapy.
- 2) Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań.
- 3) Załącznik nr 3 Oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia.

IX Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty w poszczególnych kryteriach:

W zamówieniu obowiązywać jedno kryterium: kryterium „Cena” z wagą punktową 1 (maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt),

Kryterium „Cena”

Najwyższą liczbę punktów (100) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto (kwota za całe zamówienie). Każda następna oferta otrzyma ilość punktów odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$L_{pc} = (C_{min} * 100) : C_{oc}$; gdzie; L_{pc} – przyznana liczba punktów; C_{min} – najniższa uzyskana w postępowaniu cena netto; C_{oc} – cena oferty ocenianej;

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma najwyższą ilość punktów.

X Wykluczenia

1. Zamawiający nie może udzielać zamówienia podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo. 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 dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań stanowiące załącznik nr 2, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Odrzuceniu podlegają oferty sporządzone w sposób niezgodny z punktem VIII, XI i XII i nie zawierające uzupełnionego комплекта wymaganych dokumentów i oświadczeń.

3. Odrzuceniu podlegają także oferty, których zakres nie obejmuje całości przedmiotu zamówienia.

XI Termin składania ofert

Oferty można do końca dnia 15.06.2022 (23:59 i 59 sekund)

XII Miejsce i sposób składania ofert

1. Oferta musi zostać złożona za pośrednictwem portalu Baza Konkurencyjności
2. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferta ma zawierać następujące dokumenty:
 - a. Oferta techniczno-handlowa uwzględniająca kwotę za całość zamówienia jak i kwoty za poszczególne etapy.
 - b. Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań /załącznik nr 2
 - c. Wypełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia /załącznik nr 3
5. Oferty muszą być składane w polskiej walucie (PLN) i w takiej walucie nastąpi płatność.
6. Każdy z Wykonawców składa tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.

XIII Adres e-mail do kontaktu

m.wach@batterytech.pl

XIV Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Mateusz Wach Prezes Zarządu BATTERYTECH Sp. z o.o.

XV Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia

+48 793 011 320

XVI Kategoria ogłoszenia

Dostawy

XVII Podkategoria ogłoszenia zgodna z bazą konkurencyjności

Dostawy inne

XVIII Harmonogram realizacji zamówienia

1. Umowa zostanie podpisana w terminie do 7 dni od dnia rozstrzygnięcia postępowania w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Maksymalny termin realizacji poszczególnych etapów to:
Etap 1 – 24.06.2022
Etap 2 – 24.06.2022

XIX Wybór ofert i zlecenie realizacji zamówienia

1. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym jego etapie bez podania przyczyny. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego. Informacja o unieważnieniu postępowania zostanie upubliczniona na tych samych zasadach co zapytanie ofertowe.
2. W przypadku, gdy Oferenci złożą ofertę, która uzyska taką samą ocenę punktową, Zamawiający poprosi o złożenie ofert dodatkowych.
3. Informację o wyniku postępowania Zamawiający upubliczni w sposób, o którym mowa w Wytycznych Rozdział 6.5.2 pkt
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, któremu udzieli zamówienia o terminie i miejscu zawarcia umowy telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
5. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego zapytania tj. niespełnienia wymagań formalny lub merytorycznych.
7. Oferentowi nie przysługuje wynagrodzenie za przygotowanie oferty.

XX Prawa Autorskie

Wraz z wykonaniem części lub całości dzieła będącej przedmiotem niniejszej umowy całość praw majątkowych i autorskich do wyników przedmiotu dzieła wytworzonych przez Wykonawcę przechodzą na Zamawiającego.