Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Zakup urządzeń do zasilania awaryjnego UPS budynku CEP Chałubińskiego

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: TATRZAŃSKI PARK NARODOWY

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 122456180

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Kuźnice 1

1.5.2.) Miejscowość: Zakopane

1.5.3.) Kod pocztowy: 34-500

1.5.4.) Województwo: małopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL219 - Nowotarski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: przetargi@tpn.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.tpn.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-c21664c5-4eb4-11ec-8c2d-66c2f1230e9c

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - osoba prawna, o której mowa w art. 4 pkt 3 ustawy (podmiot prawa publicznego)

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Środowisko

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Zakup urządzeń do zasilania awaryjnego UPS budynku CEP Chałubińskiego

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-c21664c5-4eb4-11ec-8c2d-66c2f1230e9c

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00372982

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-06-19

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2021/BZP 00011050/07/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.6 Zakup urządzeń do zasilania awaryjnego UPS budynku CEP Chałubińskiego

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2021/BZP 00286543/01

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: ZP/541/2021

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 227642,28 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

Część 1

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia
2.1. Część 1- Zasilacz awaryjny UPS 120 kVA i Zasilacz awaryjny UPS 20 kVA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZASILACZA AWARYJNEGO UPS 120 kVA
Opis wymagań
techniczno-funkcjonalnych Wymagane wartości /funkcje/
Technologia VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii)
Moc znamionowa 120kVA / 108kW
Wyjściowy współczynnik mocy (PF) 0,9
Technologia prostownika Moduły IGBT wysokiej częstotliwości z kontrolą współczynnika mocy, niezależne sterowanie w każdej fazie
Współczynnik zniekształcenia prądu wejściowego THDI THDI ≤ 3%
Wejściowy współczynnik mocy cosφ ≥ 0,99
Napięcie wejściowe 220/380, 230/400 lub 240/415 VAC
Tolerancja napięcia wejściowego ±20% (dla 100% obciążenia) / -40% (dla 70% obciążenia)
Częstotliwość wejściowa 50Hz / 60Hz ±10%
Sprawność AC-AC w trybie pracy on-line z obciążeniem 100% ≥95,5%
Możliwość rozbudowy mocy w okresie eksploatacji (praca równoległa) do 8 jednostek
Napięcie wyjściowe 380/400VAC 3F + N, ±1%
Częstotliwość wyjściowa 50/60Hz (programowalna)
Zintegrowane bezprzerwowe przełączniki obejściowe (by-pass) wewnątrz zasilacza UPS Statyczny przełącznik, ręczny odłącznik serwisowy
Czas podtrzymania Minimum 41 minut dla 100% obciążenia
Automatycznie regulowany prąd ładowania baterii, w zależności od pojemności zainstalowanych akumulatorów Wymagane
Intuicyjny panel graficzny TFT w języku polskim Wymagane
Tolerancja napięcia wyjściowego ±1%
Zniekształcenia napięcia wyjściowego ≤ 2% z obciążeniem liniowym
Współczynnik szczytu przy obciążeniu znamionowym 3:1
Stabilność częstotliwości wyjściowej bez synchronizacji 0,1%
Przeciążenie inwertera 125% przez 10 minut
150% przez 1 minutę
Złącze interfejsów 2xRS232
Złącze styków bezpotencjałowych (programowalne NO/NC) Wymagane
Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.) Wymagane
Slot na dodatkowe karty komunikacyjne Wymagane
Styk generatora Wymagane
Bezprzerwowy bypass zewnętrzny Wymagane
Możliwość diagnostyki parametrów pracy każdego akumulatora z osobna Złącza do podłączenia urządzenia Akumetronom_CES umożliwiającego przeprowadzanie bezpośredniego pomiaru napięcia na każdym akumulatorze stosu bateryjnego UPS-a podczas przeglądu, bez wyłączania jakiegokolwiek elementu układu zasilania i z zapewnieniem bezpieczeństwa dostaw energii do odbiorów (pomiar od 1 do 80 akumulatorów w jednym pomiarze z bardzo dokładnym odwzorowaniem ch-ki rozładowania każdego z osobna).
Baterie Szczelne, bezobsługowe, w technologii AGM o żywotności projektowanej minimum 10 lat w temperaturze 25 stopni Celsjusza
Diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii Automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu UPS-a i z wykorzystaniem oprogramowania do zarządzania i monitorowania UPS
Poziom hałasu w odległości 1m ≤ 62 dBA
Rejestr zdarzeń Dziennik zdarzeń w UPS-ie (system pamięci dla 512 zdarzeń
Spełnienie norm EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3 potwierdzone deklaracją zgodności CE Wymagane
Maks. wymiary szafy UPS (szer. x gł. x wys.) 475 x 890 x 1440 mm
Maksymalna powierzchnia zajmowana przez szafę UPS 0,42 m2

Maksymalna waga UPS (bez baterii) 210 kg
Instrukcja w języku polskim Wymagane
Gwarancja 24 miesiące zarówno na UPS, jak i na akumulatory
Autoryzowany serwis producenta oferowanego zasilacza UPS przeprowadzi instalację i uruchomienie urządzenia na obiekcie oraz profesjonalne szkolenie z zakresu obsługi zamawiającego pracowników Wymagane

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZASILACZA AWARYJNEGO UPS 20 kVA
Opis wymagań
techniczno-funkcjonalnych Wymagane wartości /funkcje/
Technologia VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii)
Moc znamionowa 20kVA / 18kW
Wyjściowy współczynnik mocy (PF) 0,9
Współczynnik zniekształcenia prądu wejściowego THDI THDI ≤ 5%
Wejściowy współczynnik mocy cosφ ≥ 0,99
Napięcie wejściowe 400 VAC + N
Tolerancja napięcia wejściowego 190V – 485V
Częstotliwość wejściowa 40-70 Hz
Minimalna sprawność AC-AC w trybie pracy on-line z obciążeniem 100% 93%
Minimalna sprawność w trybie ECO 98,0% dla 100% obciążenia
Możliwość rozbudowy mocy w okresie eksploatacji (praca równoległa) do 6 jednostek
Napięcie wyjściowe 360-380-400-415 VAC
Częstotliwość wyjściowa 50/60Hz (programowalna)
Zintegrowane bezprzerwowe przełączniki obejściowe (by-pass) wewnątrz zasilacza UPS Statyczny przełącznik, ręczny odłącznik serwisowy
Czas podtrzymania 21 minut dla obciążenia 18kW
Intuicyjny panel graficzny Wymagane
Funkcja COLD START – możliwość uruchomienia UPS z baterii akumulatorów Wymagane
Stabilizacja napięcia wyjściowego ±1%
Zniekształcenia napięcia wyjściowego ≤ 2% z obciążeniem liniowym
≤ 5% z obciążeniem nieliniowym
Współczynnik szczytu przy obciążeniu znamionowym 3:1
Przeciążenie inwertera przy wyjściowym współczynniku mocy 0,9 102%-125% przez 10 minut
125% -150% przez 1 minutę
>150% przez 0,5 sekundy
Przeciążenie bypassu wewnętrznego 102%-125% przez 20 minut
125%-150% przez 2 minuty
>150% przez 1 sekundę
Złącze interfejsów RS232 + USB
Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.) Wymagane
Slot na dodatkowe karty komunikacyjne Wymagane
Możliwość diagnostyki parametrów pracy każdego akumulatora z osobna Złącza do podłączenia urządzenia Akumetronom_CES umożliwiającego przeprowadzanie bezpośredniego pomiaru napięcia na każdym akumulatorze stosu bateryjnego UPS-a podczas przeglądu, bez wyłączania jakiegokolwiek elementu układu zasilania i z zapewnieniem bezpieczeństwa dostaw energii do odbiorów (pomiar od 1 do 80 akumulatorów w jednym pomiarze z bardzo dokładnym odwzorowaniem ch-ki rozładowania każdego z osobna).
Baterie Szczelne, bezobsługowe, w technologii AGM o żywotności projektowanej minimum 5 lat w temperaturze 25 stopni Celsjusza
Akumulatory zainstalowane wewnątrz obudowy zasilacza UPS Wymagane
Podwójne wejście linii zasilającej (osobne dla toru prostownika i bypassu) Wymagane
Możliwość zainstalowania wewnątrz zasilacza UPS 3 stosów bateryjnych Wymagane
Regulowany stos bateryjny (14szt. / 16szt. / 18szt. / 20szt. akumulatorów) Wymagane
Test bateryjny Wymagane
Oprogramowanie zapewniające pełny monitoring, zarządzanie i automatyczny shut-down systemu operacyjnego Wymagane
UPS wyposażony w kartę pracy równoległej Wymagane
Bezprzerwowy bypass zewnętrzny Wymagane
Poziom hałasu w odległości 1m ≤ 60 dBA
Rejestr zdarzeń Wymagane
Spełnienie wszystkich obowiązujących norm bezpieczeństwa potwierdzone deklaracją zgodności CE Wymagane
Maks. wymiary szafy UPS (szer. x gł. x wys.) 350 x 785 x 1078 mm
Maksymalna waga UPS (z bateriami) 230 kg
Instrukcja w języku polskim Wymagane
Gwarancja 24 miesiące

Autoryzowany serwis producenta oferowanego zasilacza UPS przeprowadzi instalację i uruchomienie urządzenia na obiekcie oraz profesjonalne szkolenie z zakresu obsługi dla wyznaczonych przez zamawiającego pracowników Wymagane 3. Do każdego produktu Wykonawca ma dołączyć kartę/karty produktu o których mowa w pkt. 7.7. Dział XI SWZ w której będą podane wszystkie wymagane parametry podane w specyfikacji technicznej. W przypadku nie załączenia kart do oferty zamawiający wezwie Wykonawcę do ich uzupełnienia zgodnie z PZP. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji oczekiwanych parametrów w zainstalowanym urządzeniu. W przypadku niespełnienia któregokolwiek z oczekiwanych parametrów Wykonawca na swój koszt zdemontuje dostarczone urządzenie oraz dostarczy zasilacz spełniający wszystkie parametry zawarte w SIWZ.

4. Wymagana gwarancja na dostarczone produkty: min. 24 miesiące, liczone od dnia dostawy.

4.5.3.) Główny kod CPV: 31682530-4 - Awaryjne urządzenia energetyczne

4.5.5.) Wartość części: 200000,00 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia
2.2 Część 2- Klimatyzatory precyzyjne 2 komplety.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ (2 komplety)
Opis wymagań
techniczno-funkcjonalnych Wymagane wartości /funkcje/
CHŁODZENIE
Wydajność chłodnicza Min. 3,3/7,1/8,1 kW
Pobór mocy 1,83kW
SEER 6,7
Klasa efektywności energetycznej Min. A++
Zakres zastosowania -15~+46 °C
GRZANIE
Wydajność grzewcza Min. 3,5/8,0/10,2 kW
Pobór mocy 2,16kW
SCOP 4,2
Klasa efektywności energetycznej Min. A+
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
Zasilanie 220-240V / 50Hz
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Maks. 235x1285x690 mm
Waga Maks. 33kg
Wydatek powietrza 960/1020/1080/1200 m3/h
Poziom ciśnienia akustycznego Maks. 36/41 dB(A)
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Maks. 945x958x360 mm
Waga Maks. 72kg
Przepływ powietrza 3300 m3/h
Poziom dźwięku chłodzenie Maks. 48 dB(A)
Poziom hałasu grzanie Maks. 50 dB(A)
Czynnik chłodniczy (typ/ilość) R32/2,8kg
Prąd pracy chłodzenie 6,70A
Prąd pracy grzanie 7,46A
Moduł pracy naprzemiennej Wymagane

3. Do każdego produktu Wykonawca ma dołączyć kartę/karty produktu o których mowa w pkt. 7.7. Dział XI SWZ w której będą podane wszystkie wymagane parametry podane w specyfikacji technicznej. W przypadku nie załączenia kart do oferty zamawiający wezwie Wykonawcę do ich uzupełnienia zgodnie z PZP. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji oczekiwanych parametrów w zainstalowanym urządzeniu. W przypadku niespełnienia któregokolwiek z oczekiwanych parametrów Wykonawca na swój koszt zdemontuje dostarczone urządzenie oraz dostarczy zasilacz spełniający wszystkie parametry zawarte w SIWZ.

4. Wymagana gwarancja na dostarczone produkty: min. 24 miesiące, liczone od dnia dostawy.

4.5.3.) Główny kod CPV: 39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne

4.5.5.) Wartość części: 80000,00 PLN

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Część 1

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 2 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

Zamawiający unieważnił postępowanie na podstawie art. 255 ust 2 ustawy wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu. Jedyna złożona oferta w postępowaniu została odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp jest niezgodna z przepisami ustawy, z uwagi na niezgodność z art. 63 ust 2 ustawy Pzp.

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 198522,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 198522,00 PLN

Część 2

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 81180,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 81180,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 81180,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 2)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: ELBRUS Zakład Inżynierii Elektrycznej Mateusz Koźlak

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6812045295

7.3.3) Ulica: ul. Na Węgry 3

7.3.4) Miejscowość: Sułkowice

7.3.5) Kod pocztowy: 32-440

7.3.6.) Województwo: małopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2021-12-10

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 81180,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2021-12-30