

Strona internetowa prowadzonego postępowania

WYJAŚNIENIA I ZMIANY SWZ – PACZKA NR 2

- I. Działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

LP.	TREŚĆ PYTANIA	WYJAŚNIENIE
1	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający dopuści również zabudowanie agregatów prądotwórczych w obudowach zewnętrznych wyciszonych pod warunkiem zastosowania obudów w typie o kolorze elewacji obiektów otaczających pod warunkiem uzyskania wymaganej głośności 65db(A) z 7 metrów?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolorystyki stonowanej w kolorach szarości w przypadku lokalizacji poza budynkiem. Ostateczna kolorystyka do potwierdzenia z Zamawiającym podczas opracowania dokumentacji projektowej.
2	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Prosimy o usunięcie wymogu „pojemność skokowa min. 45l” – wskazuje to konkretny silnik, w zależności od użytego modelu (np. silnik MTU Mercedes o tej mocy posiada pojemność skokową 40l). Zapis ogranicza konkurencję co w obecnych czasach ograniczonych dostaw obarcza projekt niepotrzebnym ryzykiem długiego oczekiwania na urządzenia. Jeśli Zamawiający nie zgadza się na usunięcie wymogu prosimy o zmianę punktu na „Napęd: turbodiesel, rzędowy, minimum 12 cylindrów w układzie widlastym, elektroniczny regulator prędkości obrotowej, pojemność skokowa min. 40l „	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych i maksymalnego krótkotrwałego obciążenia
3	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Zamawiający wymaga „Kontrola paliwa: przepływowy system zliczania faktycznie zużytego paliwa”. Standardowo zużycie paliwa liczone jest poprzez pomiar ilości paliwa w zbiorniku, prosimy o usunięcie zapisu. Czy Zamawiający usunie w/w zapis?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
4	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Zamawiający specyfikuje „ Kpl. dodatkowych wibroizolatorów pomiędzy ramą agregatu a fundamentem” – prosimy o usunięcie zapisu – w znanych nam konstrukcjach nie ma potrzeby izolacji ramy agregatu od fundamentów – agregat przytwierdza się do fundamenty a wibroizolatory montuje się na ramie.	Zamawiający podtrzymuje treść SWZ bez zmian.

5	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Zamawiający specyfikuje: „Pełna komunikacja z ECU silnika za pomocą magistrali CAN - wyświetlanie wszystkich dostępnych parametrów silnika” Jako, że w zależności od typu silnika komunikacja ze sterownikiem przebiega w różny sposób a zapis ten znacząco ogranicza konkurencję co w obecnych czasach ograniczonych dostaw obarcza projekt niepotrzebnym ryzykiem długiego oczekiwania na urządzenia. Czy Zamawiający zmodyfikuje zapis na: „wyświetlanie wszystkich dostępnych parametrów silnika poprzez sterownik agregatu”?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
6	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Zamawiający specyfikuje „Kontrola paliwa: elektroniczny, procentowy wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku z informacją wyniesiona do panelu sterowania” czy to oznacza, że odczyty powinny być pokazywane płynnie od 0% do 100% ze stopniem co 1%?	Zamawiający potwierdza
7	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje podłączenia agregatów prądotwórczych do systemu BMS np. po protokole RS485/SNMP wraz z możliwością zdalnego uruchamiania agregatów za pomocą systemu nadzoru?	Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem koordynacji sygnału z systemem BMS.
8	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Zamawiający specyfikuje „Autonomia: zbiornik paliwa umożliwiający nieprzerwaną pracę agregatu bez dotankowania przez min. 6 h” prosimy o potwierdzenie, że chodzi o autonomię przy 100% obciążeniu tj. 1250kVA/1000kW?	Zamawiający potwierdza
9	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje, że zbiornik będzie umieszczony w ramie agregatu (zespolony jako całość, wyprodukowany w fabryce)?	Zamawiający potwierdza
10	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje, że zostanie dostarczony system tankowania agregatu wraz ze skrzynką nalewową znajdującą się na zewnątrz pozwalającą na podjechanie cysterny i dotankowanie paliwa w trakcie pracy agregatu?	Zamawiający dopuszcza
11	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje zatankowania paliwa przez wykonawcę przed oddaniem generatorów do użytku?	Zamawiający potwierdza, że Wykonawca zatankuje zbiorniki agregatów prądotwórczych paliwem przed oddaniem generatorów do użytku
12	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje wykonania tzw. testów FAT (Factory Acceptance Tests) przed dostawą agregatu?	Wymagane jest przeprowadzenie wszystkich testów potwierdzające poprawność działania agregatu.
13	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze Czy Zamawiający oczekuje wykonania testów SAT – tzw.	Wymagane jest przeprowadzenie wszystkich testów potwierdzające poprawność działania agregatu.

	Site Acceptance Tests – pod pełnym obciążeniem przed odbiorem urządzenia?	
14	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.9 – 3.10.15 UPS Data Zamawiający nie określił sprawności urządzenia UPS co w obecnych czasach jest kluczowym parametrem z uwagi na koszty energii elektrycznej – im wyższa sprawność tym mniejsze straty i niższe opłaty za energię elektryczną co na przestrzeni 10 lat może przekroczyć wartość samego sprzętu. Parametr sprawności 96,5% w zakresie 25-100% jest osiągalny dla większości liderów rynku zasilaczy modułowych. Czy w związku z tym Zamawiający potwierdza, że wymaga zasilaczy UPS o sprawności minimum 96,5% w zakresie sprawności 25-100% obciążenia potwierdzonej protokołem z badań?</p>	Zamawiający potwierdza, pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
15	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.9 – 3.10.15 UPS Data Czy Zamawiający dopuści moduły o mocy 60kVA/60kW lub 62,5kVA/62,5kW oprócz modułów 50kVA/50kW co zwiększy niezawodność systemu (mniejsza ilość modułów)?</p>	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
16	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.9 – 3.10.15 UPS Data Czy Zamawiający oczekuje aby system modułowy był pozbawiony pojedynczych punktów awarii tzn. w każdym module znajdował się falownik, prostownik, ładowarka baterii, moduł kontrolny, wyświetlacz i by-pass?</p>	Awaria pojedynczego modułu nie może zakłócać pracy całego UPSa. Sposób realizacji wymagania pozostaje w gestii Wykonawcy.
17	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Zamawiający specyfikuje: „Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia oraz regulacji kontrastu. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku”. Zwyczajowo w tego typu urządzeniach nie ma regulacji kontrastu – wystarczy aby odczyty były wyraźne. Czy Zamawiający zmodyfikuje zapis: Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia, wyświetlane informacje powinny być wyraźne. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku.</p>	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów elektrycznych i funkcjonalności.

18	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Zamawiający nie określił sprawności urządzenia UPS co w obecnych czasach jest kluczowym parametrem z uwagi na koszty energii elektrycznej – im wyższa sprawność tym mniejsze straty i niższe opłaty za energię elektryczną co na przestrzeni 10 lat może przekroczyć wartość samego sprzętu. Parametr sprawności 96,5% w zakresie 25-100% jest osiągalny dla większości liderów rynku zasilaczy modułowych. Czy w związku z tym Zamawiający potwierdza, że wymaga zasilaczy UPS o sprawności minimum 96,5% w zakresie sprawności 25-100% obciążenia potwierdzonej protokołem z badań?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
19	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Czy Zamawiający dopuści moduły o mocy 60kVA/60kW lub 62,5kVA/62,5kW oprócz modułów 50kVA/50kW co zwiększy niezawodność systemu (mniejsza ilość modułów)?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych
20	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Czy Zamawiający oczekuje aby system modułowy był pozbawiony pojedynczych punktów awarii tzn. w każdym module znajdował się falownik, prostownik, ładowarka baterii, moduł kontrolny, wyświetlacz i by-pass?	Awaria pojedynczego modułu nie może zakłócać pracy całego UPSa. Sposób realizacji wymagania pozostaje w gestii Wykonawcy.
21	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Zamawiający specyfikuje: „Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia oraz regulacji kontrastu. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku”. Zwyczajowo w tego typu urządzeniach nie ma regulacji kontrastu – wystarczy aby odczyty były wyraźne. Czy Zamawiający zmodyfikuje zapis: Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia, wyświetlane informacje powinny być wyraźne. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku.	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów elektrycznych i funkcjonalności.
22	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Czy Zamawiający oczekuje aby każdy z systemów modułowych był systemem n+1 czyli wymagana ilość modułów w UPS 3x50kW oznacza, że moc IT = 100kW a 50kW to moduł nadmiarowy, czy też przewidziana moc IT to 150kW?	Wymagana moc dla zasilacza UPS 3x50kW to 150 kW + 50 kW jako moduł nadmiarowy
23	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia Czy Zamawiający przewiduje zasilanie jakichkolwiek innych urządzeń z UPS przeznaczonych do serwerowni poza sprzętem IT (serwerami).	Tak, przewiduje się także zasilanie jednostek klimatyzacji obsługujących pomieszczenie serwerowni.

24	Dotyczy: PFU - 3.12.4 Stałe urządzenia gaśnicze Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje wykonania systemu opartego na tzw. gazach obojętnych tj. neutralnego dla ziemskiej atmosfery (np. Inergen lub Azot) bez konieczności zgłaszania systemu w bazie BDO?	Zamawiający potwierdza, że oczekuje wykonania systemu opartego na tzw. gazach obojętnych tj. neutralnego dla ziemskiej atmosfery
25	Dotyczy: PFU - 3.12.4 Stałe urządzenia gaśnicze Czy zamawiający oczekuje, że zostanie zaprojektowany system z tzw. stałym wypływem środka gaśniczego i tłumikami na dyszach co pozwoli obniżyć ciśnienie akustyczne do poziomu nie uszkadzającego dysków w urządzeniach IT?	Zamawiający potwierdza, że ma zostać zaprojektowany i wykonany system z tzw. stałym wypływem środka gaśniczego i tłumikami na dyszach.
26	Dotyczy: PFU - 3.12.5 Instalacja okablowania strukturalnego (w m. in. tym serwerownia, główny i lokalne punkty dystrybucyjne, instalacje przewodowe LAN, bezprzewodowe WiFi); SERWEROWNIA Zamawiający określił „Na potrzeby rezerwowego zapisu danych Zamawiający zapewni we własnym zakresie rezerwowanie danych na osobnych serwerach (te urządzenia aktywne nie wchodzą w zakres Przedmiotu Kontraktu), których lokalizację przewiduje się w serwerowni redundantnej. Projektuje się serwerownię w koncepcji rządowej zabudowanego kiosku. Opcjonalna podłoga podniesiona. Zakłada się zastosowanie szaf RACK wysokości minimum 42U. UPS w technologii modułowej. Chłodzenie precyzyjne szafami rządowym lub inny należy ustalić na etapie opracowywania projektu budowlanego.” Ilość danych nie pozwala na poprawną wycenę serwerowni. Te elementy nie mogą być określone na etapie projektu ponieważ nie można w odpowiedni sposób wycenić kosztu serwerowni (różnice w zależności od wytycznych mogą być bardzo duże). Prosimy o określenie przynajmniej kilku podstawowych parametrów niezbędnych do zaprojektowania serwerowni, tj.: 1. Ilość szaf rack w serwerowni; 2. Wymiary szafy rack (szerokość np. 600, 800 lub 1000 mm i głębokość np. 1000 lub 1200mm) – najbardziej typowe szafy to 800 x 1000 mm choć w przypadku niektórych urządzeń IT wymagana jest głębokość 1200mm 3. Nośność szaf rack (typowa w serwerowni to 1500 kg) 4. Prosimy o określenie czy i jakie listwy PDU powinny zostać dostarczone w serwerowni – monitorowane czy pasywne (to istotna różnica w koszcie) a jeśli monitorowane to jakie parametry są istotne?	Ad. 1 - Szafy RACK rozmieszczone w 3 kioskach, w każdym po 10 szaf. Rozmieszczenie powinno być optymalne pod kątem zajmowanej powierzchni serwerowni, prawidłowego chłodzenia oraz swobodną możliwością dostępu do frontowej i tylnej części szafy. Ad. 2 - Wymiary szaf 1000mm szerokości, 1200mm głębokości, 47U wysokości. Ad 3 - Nośność szaf min. 1500 kg. Ad 4 - Listwy PDU 0U trójfazowe 16A na fazę, zarządzane z interfejsem RJ45, gniazda C19 (min 4) oraz C14. 2 listwy na każdą szafę zasilane z dwóch redundantnych obwodów. Co najmniej 2 szafy w kiosku wyposażone w bezprzerwową przełącznik zasilania. Ad 5 - Zamawiający przewiduje obciążenie rzędu 50 KW na kiosk, przy założeniu, że na 1 kiosk składa się 10 szaf serwerowych Ad 6 - Zamawiający potwierdza, że w klimatyzacji powinien być przewidziany system energoefektywny z tzw. freecoolingiem szafa + drycooler + chiller w oparciu o wodę lodową. Ad 7 - Zamawiający potwierdza redundancję n+1. Ad 8 - Zamawiający wymaga dla serwerowni wykonania systemu wczesnej detekcji dymu (system zasysający). Ad. 9 – Zamawiający oczekuje, że system nadzoru/monitoringu serwerowni w zakresie monitorowania temperatury, wilgotności i zbierania alarmów urządzeń powinien być zintegrowany z systemem BMS budynku. BMS powinien realizować również funkcję przesyłania

	<p>5. Ilość kW na szafę rack (pozwoli dobrać klimatyzację)</p> <p>6. Typ chłodzenia klimatyzacji – czy Zamawiający potwierdza, że aby maksymalnie obniżyć w późniejszym etapie koszty za energię elektryczną powinno się zastosować rozwiązania energoefektywne z tzw. free-coolingiem? – np. szafa+dry-cooler lub szafa+chiller w oparciu o wodę lodową?</p> <p>7. Prosimy o określenie typu redundancji chłodzenia w serwerowni – najczęściej stosowane to n+1 (redundancją urządzeń i ścieżek chłodu)</p> <p>8. Czy w serwerowni należy przewidzieć system wczesnej detekcji dymu, np. VESDA lub równoważny?</p> <p>9. Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia jakiegoś zintegrowanego systemu nadzoru / monitoringu serwerowni monitorującego temperaturę, wilgotność i zbierające alarmy urządzeń wraz z wizualizacją?</p>	informacji o alarmach z pomieszczenia serwerowni na telefon komórkowy lub w postaci e-maila.
27	Czy Zamawiający będzie oczekiwał wykonania testów obciążeniowych serwerowni poprzez zastosowanie obciążnic rezystancyjnych i zasymulowanie pełnego obciążenia co pozwoli potwierdzić poprawność zaprojektowania i wykonania serwerowni?	Wymagane jest przeprowadzenie wszystkich testów potwierdzające poprawność działania UPSa, będącego rezerwowym zasilaniem serwerowni.
28	Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze str 152 W PFU całą stroną parametrów dotyczy sterownika do agregatu prądotwórczego gdzie wyspecyfikowano wszystkie standardy i normy (de facto przepisano całą ulotkę sterownika) – również nie obowiązujące na rynku Polskim wskazując na konkretny typ sterownika firmy Deep Sea Electronics (nie bezpośrednio ale poprzez wymagane parametry i normy obowiązujące w Wielkiej Brytanii) i nie ma możliwości zastosowania innego produktu w związku z tym wnosimy o poniższe zmiany: a) Wymaganie dotyczące zgodności z normą BS EN 60950, BS – jest to norma nieaktualna i dotyczy sprzętu informatycznego. Norma adekwatna to norma 2014/35/UE (dyrektywa niskonapięciowa). Bezpieczeństwo elektryczne urządzeń od 50V AC/65V DC do 1000V AC/1500V DC. Czy w związku z tym Zamawiający uzna normę 2014/35/UE jako wystarczającą? b) Zamawiający wymaga zgodności z UL 508 NEMA – przybliżony stopień 12 – jest to norma na rynek Amerykański – nieistotna w Europie. Prosimy o usunięcie lub uznanie, za warunek spełniony posiadanie również normy UL6200 (równoważna). c) Zamawiający wymaga „Odporność na udary mechaniczne zgodna z normą IEC 60068-2-7, dopuszczalne przyspieszenie 15 gn / 11ms we wszystkich kierunkach” czy Zamawiający uzna warunek za spełniony zgodność z normą EN60068-	Ad a) - Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy pod warunkiem spełnienia wymagań funkcjonalnych sterownika. Ad b) - Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy pod warunkiem spełnienia podstawowych parametrów elektrycznych. Ad c) - Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy, pod warunkiem spełnienia podstawowych parametrów elektrycznych i funkcjonalnych.

	<p>2-27 ($a=500\text{m/s}^2$, $T=6$ ms) – jest to inna metoda pomiaru, choć zakres normy jest równoważny.</p> <p>d) Brak dopuszczenia norm równoważnych lub całkowitego wykreślenia tych trzech wymogów powoduje istotne ograniczenie konkurencji.</p> <p>e) Czy Zamawiający dopuści produkty równoważne o nieco innej specyfice (tj. innych certyfikacjach).</p>	
29	<p>Czy ze względu na zalecenia normy PN – EN 14175 oraz praktykę certyfikacji na zgodność z częścią 3 tej normy, dygestoriów o typoszeregu 1200 mm – 2100 mm co 300 mm (z dodatkowym rozmiarem 2000 mm) Zamawiający oczekuje aby dygestoria zachowały typoszereg rozmiarów zewnętrznych: 1200 mm, 1500 mm 1800 mm, 2000 mm i 2100 mm, co przy zachowaniu parametrów wymaganych w Załączniku nr 21 przekłada się na następujące wymagane wymiary wewnętrzne i zewnętrzne dygestoriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D1 Dygestorium, typT, sz.wew. 120cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1200 i wewnętrznej 1100 mm; - D2 Dygestorium, typT, sz.wew. 140 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1500 i wewnętrznej 1400 mm; - D3 Dygestorium, typT, sz.wew. 160 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1800 i wewnętrznej 1700 mm; - D4 Dygestorium, typT, sz.wew. 180 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 2000 i wewnętrznej 1900 mm; - D11 Dygestorium, typT, sz.wew. 250cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 2100 i wewnętrznej 2000 mm ? 	<p>Tak, Zamawiający wymaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D1 Dygestorium, typT, sz.wew. 120cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1200 i wewnętrznej 1100 mm; - D2 Dygestorium, typT, sz.wew. 140 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1500 i wewnętrznej 1400 mm; - D3 Dygestorium, typT, sz.wew. 160 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 1800 i wewnętrznej 1700 mm; - D4 Dygestorium, typT, sz.wew. 180 cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 2000 i wewnętrznej 1900 mm; - D11 Dygestorium, typT, sz.wew. 250cm – wymaga się dygestorium o szerokości zewnętrznej 2100 i wewnętrznej 2000 mm "
30	<p>Proszę o potwierdzenie, że wraz z ofertą nie należy składać: certyfikatów, próbek, deklaracji zgodności, atestów itp.</p>	<p>Zamawiający potwierdza. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych</p>
31	<p>Prosimy o informację i ewentualne udostępnienie koncepcji projektu wykonanego w programie Revid-BIM</p>	<p>Projekt nie został przygotowany w oparciu o technologię BIM</p>
32	<p>Uprzejmie prosimy o przedłużenie złożenia oferty do dnia 31.05.2023.</p>	<p>Termin składania ofert został przesunięty na dzień 18.05.2023 r. (zmiana SWZ opublikowana w dniu 09.04.2023)</p>

- II. Działając na podstawie art. 137 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania zmiany treści SWZ, w związku z udzielonymi wyjaśnieniami:

Ad Lp. pytania	BYŁO:	ZMIANA NA:
1, 2, 3, 5, 28	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze „[...]</p> <p>Minimalne parametry jakie winny spełniać agregaty: [...]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natężenie hałasu do 65 dB w odległości 7m - Napęd: turbodiesel, rzędowy, 12 cylindrów w układzie widlastym, elektroniczny regulator prędkości obrotowej, pojemność skokowa min. 45l [...] - Kontrola paliwa: przepływowy system zliczania faktycznie zużytego paliwa [...] - Pełna komunikacja z ECU silnika za pomocą magistrali CAN - wyświetlanie wszystkich dostępnych parametrów silnika [...] - Zgodność z normami: <ul style="list-style-type: none"> - BS EN 61000-6-2, - BS EN 60950, BS - EN 61000-6-4, - UL 508 NEMA – przybliżony stopień 12 -[...] - Odporność na udary mechaniczne zgodna z normą IEC 60068-2-7, dopuszczalne przyspieszenie 15 gn / 11ms we wszystkich kierunkach.” 	<p>Dotyczy: PFU - 3.10.9 – Agregaty prądotwórcze „[...]</p> <p>Minimalne parametry jakie winny spełniać agregaty: [...]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natężenie hałasu do 65 dB w odległości 7m (Zamawiający dopuszcza również zabudowanie agregatów prądotwórczych w obudowach zewnętrznych wyciszonych pod warunkiem utrzymania podstawowych parametrów elektrycznych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kolorystyki stonowanej w kolorach szarości w przypadku lokalizacji poza budynkiem. Ostateczna kolorystyka do potwierdzenia z Zamawiającym podczas opracowania dokumentacji projektowej) - Napęd: turbodiesel, rzędowy, minimum 12 cylindrów w układzie widlastym, elektroniczny regulator prędkości obrotowej, pojemność skokowa min. 40l [...] - Kontrola paliwa: przepływowy system zliczania faktycznie zużytego paliwa [...] - Pełna komunikacja z ECU silnika za pomocą magistrali CAN - wyświetlanie wszystkich dostępnych parametrów silnika poprzez sterownik agregatu [...] - Zgodność z normami: <ul style="list-style-type: none"> - BS EN 61000-6-2, - BS EN 60950, BS (Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy pod warunkiem spełnienia wymagań funkcjonalnych sterownika) - EN 61000-6-4, - UL 508 NEMA – przybliżony stopień 12 (Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy pod warunkiem spełnienia podstawowych parametrów elektrycznych.) -[...] - Odporność na udary mechaniczne zgodna z normą IEC 60068-2-7, dopuszczalne przyspieszenie 15 gn / 11ms we wszystkich kierunkach (Zamawiający dopuszcza powołanie się na równoważne normy, pod warunkiem spełnienia podstawowych parametrów elektrycznych i funkcjonalnych.)”

17, 21	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia „[...]” UPS będzie charakteryzował się następującymi minimalnymi parametrami: [...]” - Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia oraz regulacji kontrastu. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku [...]”	Dotyczy: PFU - 3.10.16 UPS Serwerownia „[...]” UPS będzie charakteryzował się następującymi minimalnymi parametrami: [...]” - Wyświetlacz LCD musi mieć funkcję podświetlenia oraz regulacji kontrastu. Wyświetlane informacje muszą być wyraźne. Komunikaty / menu dostępne w języku polskim oraz po angielsku [...]”
--------	---	---

II. Termin składania i otwarcia ofert ulega zmianie następująco:

Ofertę należy złożyć do 31.05.2023 godz. 10:00 na <https://platformazakupowa.pl/>.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 31.05.2023 godz. 10:15 na <https://platformazakupowa.pl/>.

III. Termin związania ofertą ulega zmianie następująco:

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia **27.09.2023 r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert

Z poważaniem

Dr n. med. Bernard Waško

/-kwalifikowany podpis elektroniczny-/