



Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna każdego zestawu komputerowego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Podzespół/ komponent/ układ [opis]	Parametr/funkcja		Wymiar
			Nazwa		
1.	Komputer stacjonarny z monitorem (zestaw komputerowy)	Procesor	Liczba rdzeni	min. 14	minimum 25000 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark (na podstawie opublikowanej tabeli wyników pod adresem https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)
			Klasa	x86	
			Proces technologiczny	14nm	
			Pojemność pamięci Cache L3	min. 19 MB	
			Bazowa częstotliwość taktowania	min. 3,1 GHz	
			Osiągi wg Passmark – CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem).		
			Wynik testu powinien być potwierdzony w postaci dołączonego zrzutu ekranu ze strony http://cpubenchmark.net		
			Chipset rekomendowany przez producenta, współpracujący z wybranym procesorem		
			Gniazdo procesora dostosowane do typu procesora (dedykowany dla procesora)		
			Obsługa technologii SLI i CrossFire		
Obsługa technologii RAID dla dysków M.2					
Zintegrowana karta sieciowa 1000Mbit	min. 2 szt.				
Zintegrowana karta dźwiękowa HD Audio					
Złącze M.2	min. 2 szt.				
Złącze PCI-E 3.0 x16	min. 4 szt.				
		Plata główna			

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa - "Szybka Ścieżka"*



Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



	Port USB 3.1	min.8 szt.
Pamięć operacyjna RAM	Pojemność	128 GB
	Typ	DDR4
Dyski - 2 szt. połączone w macierzy RAID	Częstotliwość	2666 MHz
	Technologia	SSD
	Interfejs	M.2
	Pojemność	min. 1000 GB
	Prędkość odczytu	min. 3500 MB/s
Karta graficzna	Częstotliwość taktowania rdzenia	min. 1400 MHz
	Prędkość pamięci karty	min. 10 GB/s
	Szerokość szyny danych	384-bit.
	Rodzaj pamięci karty	GDDR5
	Pojemność pamięci karty	min. 12 GB
	Typ magistrali	PCI-Express 3.0 x16
	Zewnętrzne złącza video	x5
	Obsługa standardów DirectX12, OpenGL 4.4, CUDA	
	Interfejs	USB
	Klawisze numeryczne	tak
Klawiatura	Komunikacja z komputerem	przewodowa
	Kolor	czarny
Mysz	Interfejs	USB
	Typ myszy	optyczna
	Komunikacja z komputerem	przewodowa
	Rozdzielczość pracy	1000 dpi
	Ilość przycisków	3
Obudowa	Rolka przewijania	1
	Kolor	czarny
	Typ obudowy	Tower
	Kolor	czarny

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa - "Szybka Sieczka"



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



	Ilość kieszeni 3.5	min. 4 szt.
	Ilość kieszeni 5.25	min. 2 szt.
	Gniazda USB na przednim panelu	2x
Zasilacz	Moc	min. 750 W
Oprogramowanie	System operacyjny Microsoft Windows 10 PRO PL x64	
	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016	
Monitor LCD	wielkość ekranu	min. 27"
	kolor obudowy	czarny
	rodzaj matrycy	TN
	rozmiar planki	0,16 mm
	proporcje wymiarów matrycy	16:9
	rozdzielczość ekranu	3840x2160 pikseli
	czas reakcji matrycy	max. 2 ms.
	Jasność	min. 300 cd/m2
	Kontrast	min. 1000:1
	kontrast dynamiczny	min. 8000000:1
	kąt widzenia pionowo	min. 160 stopni
	kąt widzenia poziomo	min. 170 stopni
	liczba wyświetlonych kolorów	1070 mln
	gniazda wejściowe	DP
	zgodność z technologią HDCP	Tak
	regulacja kąta odchylenia	tak
	wbudowany HUB USB 3.0	min. 3 porty USB
	Zasilacz	wbudowany
	kable do podłączenia do komputera, kabel zasilający zgodny z polskim standardem	

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa* - "Szybka Szczerka"



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wymagania dodatkowe

Certyfikaty	CE na wyżej wymieniony sprzęt,
Gwarancja	min. 24 miesiące od dnia dostawy
Serwis gwarancyjny	diagnostyka i naprawa sprzętu, czas usunięcia zgłoszonych usterek maksymalnie do 8 godzin w dni robocze oraz do 24 godzin w dni wolne od pracy, w razie poważniejszych awarii dostawca gwarantuje sprzęt zastępczy, dyski twarde pozostają własnością zamawiającego w przypadku ich wymiany w ramach gwarancji
Instrukcje	
Miejsce dostawy	Autocomp Serwis Sp. z o.o., ul. 1-Maja 36, 71-627 Szczecin



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna zasilania zapasowego typu UPS:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja
Zasilanie zapasowe typu UPS	Minimalny czas utrzymania przy 50% obciążenia:	60 min.
	Minimalna moc wyjściowa	1 500 W
	Czas ładowania:	do 3,5 h
	Funkcja "zimny start",	Tak
	Podtrzymanie napięcia w trybie ONLINE	w momencie awarii zasilania UPS przełączy się na podtrzymanie bateryjne w ciągu 0ms,
	Pure Sine Wave (Czysta fala sinusoidalna)	na wyjściu z baterii
	Technologia podwójnej konwersji	pełna ochrona przed skokami napięć i typowymi problemami sieci,
	Współpraca z zasilaczami z APFC	
	Współpraca z USB HID	bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników
	Automatyczny restart	po rozładowaniu UPS'a , urządzenie automatycznie uruchomi się jak tylko wróci zasilanie z sieci elektrycznej,
	Wbudowany alternator	pełna stabilizacja napięcia do wartości wymaganej
	Zabezpieczenia	przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarcie i przegrzaniem oraz skokami napięć,
	Zarządzanie UPS'em	poprzez port USB za pomocą oprogramowania WinPower (w języku Polskim),
	Dezaktywacja sygnału dźwiękowego	za pomocą specjalnego przycisku,
	Możliwość rozbudowy o kartę SNMP	do zdalnego zarządzania UPS'em przez sieć LAN lub INTERNET.



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna 1 szt. urządzenia typu TABLET:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja
Urządzenie typu TABLET		
	Procesor	min. 8 rdzeni,
	RAM	min 3 GB
	ROM	min. 32 GB
	OS	min. Android 7.0 lub nowszy
	wyświetlacz	min.: 10,1 cala, 1920 x 1200 pikseli
	moduł Bluetooth 4.0	Tak
	Bateria	min. 6500 mAh
	Łączność	WiFi w standardzie n/ac



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna 4 szt. Modułu komunikacji technologii Bluetooth:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja
Modułu komunikacji w technologii Bluetooth		
	Zastosowana technologia	Bluetooth, Plug & Play
	Obsługiwane profile	A2DP, DUN, FTP, HSP, PAN, SPP, SYNCH, OPP, DIP, BNEP, BPP, AVRCP, AVDTP, SDP, SDAP, RFCOMM, PXP, PBAP, AVCTP, MAP, HID, HCRP, HFP, GATT, GAP, FMP
	Prędkość transferu	Min. 3 Mb/s
	Technologia Bluetooth	Min. 4.0

Wszelkie dodatkowe szczegóły związane ze specyfikacją techniczną sprzętu Zamawiający przekaze wybranemu Wykonawcy, po rozstrzygnięciu procedury zapytania ofertowego oraz podpisaniu umowy.

II. Kody CPV

30213300-8 Komputer biurowy
30231300-0 Monitory ekranowe
48000000-8 Pakiety oprogramowania
30211000-1 Komputery wysokowydajne
31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne
30213200-7 Komputer tablet
31731100-0 Moduły

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny ich spełnienia

Wykonawca biorący udział w postępowaniu zobowiązany jest do przedstawienia następujących dokumentów:

1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z zapisami rozdziału VIII niniejszego zapytania, stanowiącego zał. nr 2 do Zapytania Ofertowego
2. Dokumentu rejestrowego Wykonawcy nie starszego niż 6 m-cy licząc od daty złożenia oferty, potwierdzającego, iż osoba podpisująca ofertę posiada odpowiednie pełnomocnictwa w tym zakresie tj. jest ujawniona w dokumencie rejestrowym jako uprawniona do zaciągania zobowiązań, a w przypadku podpisywania oferty przez osobę inną niż widoczna w dokumencie rejestrowym odpowiedniego pełnomocnictwa.
3. Oświadczenia o braku zaległości wobec ZUS i US oraz o posiadaniu sytuacji finansowej i organizacyjnej pozwalającej na realizację zamówienia, stanowiącego zał. nr 3 do Zapytania Ofertowego

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa - "Szybka Ścieżka"*



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



4. Zobowiązanie dotyczące czasu realizacji zamówienia, stanowiącego zał. nr 4 do Zapytania Ofertowego. Zamawiający zakłada maksymalny okres realizacji w wysokości 2 tygodni od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą.
5. Oświadczenie dotyczące sposobu i zakresu spełnienia wymogów specyfikacji technicznej sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia, stanowiące Zał. Nr 5 do Zapytania Ofertowego

Ocena wskazanych powyżej warunków zostanie dokonana na zasadzie spełnia – nie spełnia. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty dokumenty potwierdzające spełnianie powyższych warunków.

Dokumentacja powinna być sporządzona w języku polskim, a w przypadku dokumentów w innym języku, Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia tłumaczenia na język polski, wykonanego przez osobę posiadającą wystarczającą znajomość języka obcego, z zachowaniem najwyższej rzetelności i precyzji.

Dokumentacja nieczytelna nie będzie brana pod uwagę w procesie oceny, a tym samym będzie uznana za jej brak.

IV. Kryteria oceny oferty

Zamawiający ustala następujące kryteria oceny oferty:

1. Cena netto oferty – 100 punktów

V. Informacja o sposobie dokonania ich oceny i wagach punktowych lub procentowych oraz opis sposobu przyznania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Kryterium: Cena

Kryterium ceny zostanie ocenione zgodnie z poniższym wzorem

Cena oferty najniższej / cena oferty ocenianej x 100 pkt.

Podstawą do obliczenia będzie cena netto zamówienia podana na formularzu ofertowym lub w ofercie. Obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

VI. Termin składania ofert

1. Termin składania ofert: oferty można składać **od 29.01.2018 do 07.02.2018, do godz. 9:00.**
2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 08.02.2018 o godzinie 10.00 w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. 1 Maja 36, 71-627 Szczecin**
3. Otwarcie ofert jest jawne. Osoby chcące brać udział w otwarciu proszone są o zgłoszenie się do sekretariatu Zamawiającego na 10 minut przed planowanym terminem otwarcia.

VII. Miejsce i forma składania ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego pod adresem: ul. 1 Maja 36, 71-627 Szczecin.
Oferty można składać osobiście, przesyłką pocztową lub kurierską, jak również przy pomocy poczty elektronicznej (e-mail). Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej wpływu do siedziby Zamawiającego.

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa - "Szybka Ścieżka"*



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



2. Oferty należy składać w zamkniętej kopercie (lub formacie .pdf, .jpeg, .jpg, .bmp, w archiwum .zip, .rar) opisanej następującymi elementami:
 - a. Nazwą i adresem Zamawiającego
 - b. Nazwą i adresem Wykonawcy
 - c. Adnotacją „**Oferta na realizację dostawy zestawów komputerowych. Nie otwierać do dnia 08.02.2018, godziny 10.00**”
3. Oferty złożone w inny sposób nie będą rozpatrywane.
4. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Każdy Wykonawca ma prawo do złożenia tylko 1 oferty. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych lub wariantowych.
6. Kwota oferty musi zostać wyrażona w polskich złotych. Oferty, których kwota zostanie wyrażona w innej walucie zostaną odrzucone.
7. Ofertę należy wypełnić w sposób czytelny na komputerze lub pismem maszynowym. Oferty wypełnione odręcznie nie będą podlegały ocenie.
8. Wszystkie oświadczenia powinny zostać dołączone w oryginale.
9. W przypadku składania dokumentów w językach obcych wymagane jest ich tłumaczenie na język polski. Tłumaczenie powinno zostać podpisane przez osobę dokonującą tłumaczenia. Zamawiający nie wymaga dokonywania tłumaczeń przysięgłych.

VIII. Informacja na temat zakresu wykluczenia

Zgodnie z zapisami wytycznych, w celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia nie może zostać udzielone podmiotom powiązanim osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta 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,
- b) posiadaniu co najmniej 5% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć oświadczenie o niepozostawianiu z Zamawiającym w żadnym ze stosunków opisanych powyżej.

IX. Warunki zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania

Nie przewiduje się zmiany warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.

X. Załączniki

Załącznik 1: Formularz oferty

Załącznik 2: Oświadczenie o braku powiązań

Załącznik 3: Oświadczenie o braku zaległości wobec ZUS i US oraz o posiadaniu niezbędnych zasobów technicznych i finansowych

Załącznik 4: Oświadczenie o zdolności do wykonania zlecenia.

Załącznik 5: Oświadczenie dotyczące sposobu i zakresu spełnienia wymogów specyfikacji technicznej sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Załącznik 1.

Formularz oferty

Nazwa wykonawcy	
NIP wykonawcy	
Adres siedziby wykonawcy	
Termin ważności oferty	90 dni kalendarzowych licząc od daty ostatecznego terminu składania ofert

Cena netto całości zamówienia	..... zł Słownie:
VAT (procent i kwota)	..... zł Słownie:
Cena brutto całości zamówienia	..... zł Słownie:
Cena netto Elementu 1. Zestawy komputerowe - 4 szt.	..... zł Słownie:
VAT (procent i kwota)	..... zł Słownie:
Cena brutto Elementu 1. Zestawy komputerowe - 4 szt.	..... zł Słownie:
Cena netto Elementu 2. Zasilanie zapasowe typu UPS	..... zł Słownie:
VAT (procent i kwota)	..... zł Słownie:
Cena brutto Elementu 2. Zasilanie zapasowe typu UPS	..... zł Słownie:
Cena netto Elementu 3. Tablet - 1 szt.	..... zł Słownie:
VAT (procent i kwota)	..... zł Słownie:
Cena brutto Elementu 3. Tablet - 1 szt.	..... zł Słownie:
Cena netto Elementu 4. Moduł Bluetooth - 4 szt.	..... zł Słownie:



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



VAT (procent i kwota)	..... zł Słownie:
Cena brutto Elementu 4. Moduł Bluetooth - 4 szt.	..... zł Słownie:
Termin realizacji zamówienia	..... tygodni Słownie;.....

Data i podpis osoby upoważnionej

.....



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Załącznik nr 2

.....
Nazwa i adres wykonawcy

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że nie istnieją pomiędzy nami a Zamawiającym powiązania osobowe lub kapitałowe, przez które 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,
- b) posiadaniu co najmniej 5% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Data i podpis osoby upoważnionej

.....



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Załącznik nr 3

.....
Nazwa i adres wykonawcy

Oświadczenie

Będąc upoważnionym do reprezentacjioświadczam, że przedsiębiorstwo nie posiada zaległości wobec ZUS i US oraz znajduje się w sytuacji finansowej i organizacyjnej pozwalającej na realizację zamówienia

Data i podpis osoby upoważnionej

.....



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Załącznik nr 4.

.....
Nazwa i adres wykonawcy

Zobowiązanie dotyczące czasu realizacji zamówienia

Będąc upoważnionym do reprezentacjioświadczam, iż w przypadku wyboru przez Zamawiającego przedmiotowej oferty do realizacji, zamówienie zostanie zrealizowane w okresie nie dłuższym niż 2 tygodnie.

Data i podpis osoby upoważnionej



Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Klawiatura	Interfejs	USB	
	Klawisze numeryczne	Tak	
	Komunikacja z komputerem	przewodowa	
	Kolor	czarny	
	Interfejs	USB	
	Typ myszy	optyczna	
	Komunikacja z komputerem	przewodowa	
	Rozdzielczość pracy	1000 dpi	
	Ilość przycisków	3	
	Rollka przewijania	1	
Obudowa	Kolor	czarny	
	Typ obudowy	Tower	
	Kolor	czarny	
	Ilość kieszeni 3.5	min. 4 szt.	
	Ilość kieszeni 5.25	min. 2 szt.	
Zasilacz	Gniazda USB na przednim panelu	2x	
	Moc	min. 750 W	
Oprogramowanie	System operacyjny Microsoft Windows 10 PRO PL x64		
	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016		

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa - "Szybka Ścieżka"*



Fundusze Europejskie

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Monitor LCD		
wielkość ekranu	min. 27"	
kolor obudowy	czarny	
rodzaj matrycy	TN	
rozmiar plamki	0,16 mm	
proporcje wymiarów matrycy	16:9	
rozdzielczość ekranu	3840x2160 pikseli	
czas reakcji matrycy	max. 2 ms.	
Jasność	min. 300 cd/m ²	
Kontrast	min. 1000:1	
kontrast dynamiczny	min. 8000000:1	
kąt widzenia pionowo	min. 160 stopni	
kąt widzenia poziomo	min. 170 stopni	
liczba wyświetlonych kolorów	1070 mln	
gniazda wejściowe	DP	
zgodność z technologią HDCP	Tak	
regulacja kąta odchylenia	Tak	
wbudowany HUB USB 3.0	min. 3 porty USB	
Zasilacz	wbudowany	
kable do podłączenia do komputera, kabel zasilający zgodny z polskim standardem		

Projekt realizowany w ramach działania POIR 1.1.1 *Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa* - "Szybka Ścieżka"



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Wymagania dodatkowe

Certyfikaty	Ofertowane [wypełnia wykonawca]	
	CE na wyżej wymieniony sprzęt	
Gwarancja	min. 24 miesiące od dnia dostawy	
Serwis gwarancyjny	diagnostyka i naprawa sprzętu, czas usunięcia zgłoszonych usterek maksymalnie do 8 godzin w dni robocze oraz do 24 godzin w dni wolne od pracy, w razie poważniejszych awarii dostawca gwarantuje sprzęt zastępczy, dyski twarde pozostają własnością zamawiającego w przypadku ich wymiany w ramach gwarancji	
Instrukcje		



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna 1 szt. zasilania zapasowego typu UPS:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja	Oferowane [wypełnia wykonawca]
Zasilanie zapasowe typu UPS 1 szt.	Minimalny czas utrzymania przy 50% obciążenia:	60 min.	
	Czas ładowania:	do 3,5 h	
	Funkcja "zimny start",	tak	
	Podtrzymanie napięcia w trybie ONLINE	w momencie awarii zasilania UPS przełączy się na podtrzymanie bateryjne w ciągu 0ms,	
	Pure Sine Wave (Czysta fala sinusoidalna)	na wyjściu z baterii	
	Technologia podwójnej konwersji	pełna ochrona przed skokami napięć i typowymi problemami sieci,	
	Współpraca z zasilaczami z APFC		
	Współpraca z USB HID	bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników	
	Automatyczny restart	po rozładowaniu UPS'a , urządzenie automatycznie uruchomi się jak tylko wróci zasilanie z sieci elektrycznej,	
	Wbudowany alternator	pełna stabilizacja napięcia do wartości wymaganej	
	Zabezpieczenia	przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarcie i przegrzaniem oraz skokami napięć,	
	Zarządzanie UPS'em	poprzez port USB za pomocą oprogramowania WinPower (w języku Polskim),	
	Dezaktywacja sygnału dźwiękowego	za pomocą specjalnego przycisku,	
	Możliwość rozbudowy o kartę SNMP	do zdalnego zarządzania UPS'em przez sieć LAN lub INTERNET.	



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Minimalna wymagana specyfikacja techniczna 1 szt. urządzenia typu TABLET:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja	Oferowane [wypełnia wykonawca]
Urządzenie typu TABLET			
	Procesor	min. 8 rdzeni,	
	RAM	min 3 GB	
	ROM	min. 32 GB	
	OS	min. Android 7.0 lub nowszy	
	wyświetlacz	min.: 10,1 cala, 1920 x 1200 pikseli	
	moduł Bluetooth 4.0	Tak	
	Bateria	min. 6500 mAh	
	łączość	WiFi w standardzie n/ac	

Minimalna wymagana specyfikacja techniczna Modułu komunikacji w technologii Bluetooth:

Nazwa urządzenia	Parametry techniczne	Parametr/funkcja	Oferowane [wypełnia wykonawca]
Modułu komunikacji w technologii Bluetooth			
	Zastosowana technologia	Bluetooth, Plug & Play	
	Obsługiwane profile	A2DP, DUN, FTP, HSP, PAN, SPP, SYNCH, OPP, DIP, BNEP, BPP, AVRCP, AVDTP, SDP, SDAP, RFCOMM, PXP, PBAP, AVCTP, MAP, HID, HCRP, HFP, GATT, GAP, FMP	
	Prędkość transferu	Min. 3 Mb/s	
	Technologia Bluetooth	Min. 4.0	

Data i podpis osoby upoważnionej