



Transgraniczne osieciowanie muzeów - wdrożenie
wielojęzycznych systemów oprowadzania i Cross marketing
Grenzübergreifende Museumsvernetzung – Einführung
von mehrsprachigen Führungssystemen und Cross-Marketing



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

załącznik nr 2 do SIWZ/załącznik nr 1 do umowy

TABLET – 100 SZT.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu - tab. 1 poz. 1 oferty (TAK lub opisać)
1.	Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy z architekturą minimum 32-bitową	
2.	Ekran	Matryca o wielkości min. 7", max. 10", rozdzielczość min.: 1920x1200 pikseli ekran dotykowy Powłoka odporna na odciski palców	
3.	Karta graficzna	Zintegrowana, zaprojektowana do pracy w urządzeniu mobilnym – tablet.	
4.	Pamięć RAM	min. 1 GB	
5.	Pamięć wewnętrzna	min. 16 GB	
6.	Dźwięk	Wbudowany minimum 1 głośnik	
7.	Czas pracy na baterii	Minimum 8 godz. ciągłej pracy	
8.	Dodatki	oryginalna ładowarka, kabel do przesyłania danych z komputerem, gniazdko słuchawkowe	
9.	Łączność	Co najmniej Wireless LAN 802.11 b/g/n, Bluetooth	
10.	Waga z baterią	Nie przekraczająca 500 g	
11.	System operacyjny	Urządzenie ma umożliwić instalację i prawidłowe działanie oprogramowania działającego w systemie iOS 5 lub wyższym lub Android w wersji 4.2 lub wyższym	
12.	Wymagania dodatkowe	Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg; .tiff; .gif; .png, (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .pdf (Preview i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .xls i .xlsx (Microsoft Excel), .mp3, .mp4, .avi,	
13.	Certyfikaty i standardy	Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy przedłożyć następujące certyfikaty: – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu – Deklaracja zgodności CE	



Transgraniczne osieciowanie muzeów - wdrożenie
wielojęzycznych systemów oprowadzania - Cross marketing
Grenzübergreifende Museumsvernetzung → Einführung
von mehrsprachigen Führungs- und Cross-Marketing

14.	Gwarancja	24 miesięcy od dnia odbioru – podpisanie bezusterkowego protokołu odbioru (końcowego) Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Przed podpisaniem umowy wymagane jest dostarczenie oświadczenia Wykonawcy, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
-----	-----------	---



ŚŁUCHAWKI NAUSZNE. – 100 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 2 oferty (TAK lub opisać)
1.	Typ słuchawek: bez mikrofonu	
2.	Mocowanie do uszu: nauszniaki	
3.	Przewód: min. 1,2- maks. 1,5 m	
4.	Kabel zakończony wtykiem pasującym do urządzenia tablet	

URZĄDZENIE DO ŁADOWANIA I SYNCHRONIZACJI TABLETÓW 1 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 3 oferty (TAK lub opisać)
1.	Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy pomieszczeniami tabletów z funkcją ładowania baterii	
2.	Otwierane drzwi dwuskrzydłowe. Zamykana na klucz. Wyposażona w kółka z blokadami. Otwory wentylacyjne pozwalające na ładowanie tabletów również gdy szafka jest zamknięta	
3.	Szafa pozwala na przechowywanie min. 30 tabletów oraz umożliwia ich przewożenie	
4.	Możliwość podłączenia zasilacza i ładowania	
5.	synchronizacja z komputerem min. 30 tabletów jednocześnie (iOS oraz Android)	

SKRZYNIA TRANSPORTOWO-ŁADUJĄCA NA TABLETY – 3 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 4 oferty (TAK lub opisać)
1.	Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy pomieszczeniami tabletów z funkcją ładowania	
2.	Zamykana na klucz. Wyposażona w kółka z blokadami.	
3.	przegrody utrzymujące tablety we właściwej, bezpiecznej pozycji	
4.	listwy zasilające do gniazd ładowarki (min. 30 szt.), przegroda na dodatkowe kable lub inne urządzenia peryferyjne	
5.	przewód zasilający	



URZĄDZENIE TYPU „ACCES POINT” – 8 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 5 oferty (TAK lub opisać)
1.	Moc wyjściowa radia min 25 dBm	
2.	Antena	
3.	Ilość gniazd kablowych RJ45 min 1 szt.	
4.	Standard WiFi 300 Mbps - 802.11n/a	
5.	Standard LAN 802.3ab 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet	
6.	Pasmo 2,4 GHz, 5 GHz z możliwością pracy w trybie dual-band	
7.	Zasięg pow. 100 m	
8.	Tryb pracy Access Point	
9.	Funkcje VLAN, Zaawansowany QoS, Izolacja ruchu "gości", WMM, min. 100 jednoczesnych połączeń	
10.	Zarządzanie Oprogramowanie	
11.	Zabezpieczenia WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i	
12.	Zasilanie PoE lub zasilaczem	

URZĄDZENIE TYPU „SWITCH” – 1 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 6 oferty (TAK lub opisać)
1.	10/100/1000Base-T/SFP	
2.	Liczba portów min 12 szt. PoE	
3.	Przepustowość Magistrala min 10 Gbps, Przeptywność 14.88Mpps	
4.	Zarządzalność HTTP, CLI, SNMP, TFTP, Telnet	
5.	QoS 802.1p Quality of Service, WRR, CoS, Przydzielanie pasma	
6.	VLAN 802.1Q VLAN Tagging , Trunk, min. 16 VLAN groups	
7.	Management VLAN	
8.	Asymmetric VLAN	
9.	Montaż w szafach 19" Rack 1U	
10.	Obudowa RACK	
11.	Zasilanie 240 VAC 50 Hz	



ROUTER – 1 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 7 oferty (TAK lub opisać)
1.	Pamięć min 256MB DDR SDRAM	
2.	Porty Ethernet min 8 typu 10/100/1000 Mbit/s Fast Ethernet Auto-MDI/X	
3.	Zasilanie – zasilacz	
4.	Możliwość pracy w trybie Hotspot, min. 200 aktywnych użytkowników	

WODOODPORNY POKROWIEC NA TABLET– 100 SZT.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego sprzętu tab. 1 poz. 8 oferty (TAK lub opisać)
1.	pokrowiec na tablet dopasowany do oferowanego tabletu, pozwalający na zabezpieczenie przed wilgocią, kurzem oraz piaskiem.	
2.	Pokrowiec zamykany zatrzaskiem strunowym lub rzepem dla ochrony urządzenia w środku.	
3.	Pokrowiec winien posiadać możliwość zawieszenia na ramieniu.	

..... , dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)