



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



Szczecin, dnia 19 listopada 2014r.

## UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA

**Dotyczy:** przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu informatycznego dla Muzeum Techniki i Komunikacji – Zajeżdnia Sztuki w Szczecinie”

Znak sprawy: ZP/PN/2/2014

### WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r., poz. 907 ze zm.) udziela następujących wyjaśnień do treści SIWZ oraz dokonuje odpowiedniej jej modyfikacji:

#### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści router z gniazdem kart microSD? Jest to powszechnie stosowany format kart w tej klasie urządzeń.

#### **Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza router z gniazdem kart microSD.

#### **Pytanie nr 2**

Czy router powinien pracować w trybie bazy?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość pracy routera w trybie bazy.

#### **Pytanie nr 3**

W jakiej częstotliwości powinny działać dołączone do routera karty radiowe?

#### **Odpowiedź:**

W związku z modyfikacją parametrów routera, stanowiącego przedmiot zamówienia pytanie jest bezzasadne

#### **Pytanie nr 4**

1. Dot. poz. "Tablet - 100 szt.". W związku z tym, że na rynku nie istnieje sprzęt spełniający łącznie wszystkie postawione przez Zamawiającego wymagania, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie tabletu:

- wyposażonego we wbudowaną łączność bezprzewodową Wireless LAN 802.11 b/g/n. Standard 802.11a jest starego typu i nie jest już wykorzystywany na rzecz nowszych standardów w szczególności 802.11g/n.
- z dołączonym zewnętrznym modemem GSM, kompatybilnym z oferowanym tabletem, obsługującym transmisję w standardach UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA/LTE.



c) o masie nie przekraczającej 610g

**Odpowiedź:**

TAK, Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie tabletu o wymienionych parametrach.

**Pytanie 5:**

Czy słuchawki mają być tylko do odsłuchu, czy może mają być również z mikrofonem?

**Odpowiedź:**

Słuchawki mają być tylko do odsłuchu.

**MODYFIKACJA SIWZ**

**1. Zamawiający modyfikuje treść SIWZ - załącznik nr 2 do SIWZ w zakresie parametrów urządzenia Router oraz urządzenia typu „switch” jak poniżej:**

**ROUTER – 1 SZT.**

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

**URZĄDZENIE TYPU „SWITCH” – 1 SZT.**

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



**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 dwurdzeniowy z architekturą 64-bitową, przeznaczony do urządzeń przenośnych   |  |
| 2.  | Ekran                   | Matryca o wielkości min. 7", max. 9,7" z podświetleniem LED, rozdzielczość min.: 2048x1536 pikseli ekran dotykowy<br>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                  | Wbudowane głośniki i mikrofon  |  |
| 7.  | Czas pracy na baterii   | Minimum 8 godz. (ciągłej pracy przy przeglądania Internetu przez sieć Wi-Fi, oglądania filmów lub słuchania muzyki czy przeglądania Internetu przez sieć komórkową)  |  |
| 8.  | Dodatki                 | oryginalna ładowarka, kabel do przesyłania danych z komputerem   |  |
| 9.  | Aparat/kamera           | min. 5 mpix,   |  |
| 10  | Łączność                | co najmniej Wireless LAN 802.11 b/g/n, Bluetooth min 4.0, modem GSM (wbudowany lub zewnętrzny kompatybilny z oferowanym tabletem) obsługujący transmisję danych w standardach: UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA/LTE  |  |
| 11  | Waga netto              | Nie przekraczająca 650g  |  |
| 12  | 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  |  |
| 13  | Wymagania dodatkowe     | Możliwość przeglądania następujących typów dokumentów: .jpg; .tiff; .gif; .png, (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony WWW); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel), .mp3, .mp4, .avi, <ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość zdalnej blokady urządzenia</li><li>• Możliwość lokalizacji urządzenia w sytuacji kradzieży</li></ul> |  |
| 14  | Certyfikaty i standardy | Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy przedłożyć następujące certyfikaty: <ul style="list-style-type: none"><li>– Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu</li><li>– Deklaracja zgodności CE</li></ul>  |  |
| 15  | Gwarancja               | 24 miesiące od dnia odbioru – podpisania bezusterkowego protokołu odbioru (końcowego)<br>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   |  |





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



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Producenta lub Autoryzowanego Partnera<br>Serwisowego Producenta. |  |
|--|---|--|

## 2. Rozdział XIII SIWZ pkt 8 otrzymuje brzmienie:

Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami i dokumentami zamieścić należy w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego i podpisanej w następujący sposób: **„Dostawa sprzętu informatycznego” oraz: „Nie otwierać przed dniem 25.11.2014r. godz. 11<sup>30</sup>”**.

## 3. Rozdział XIV SIWZ otrzymuje brzmienie:

Prawidłowo zamkniętą i opisaną kopertę zawierającą ofertę (formularz wraz z dokumentami, załącznikami i oświadczeniami wskazanymi w niniejszej SIWZ) składać należy w Sekretariacie (pok. nr 1.26) Muzeum Techniki i Komunikacji – Zajezdnia Sztuki w Szczecinie, ul. Niemierzyńska 18A, 71–441 Szczecin, w terminie do dnia **25.11.2014r.** do godziny **10<sup>00</sup>**.

Otwarcie ofert nastąpi: **25.11.2014r.** w Muzeum Techniki i Komunikacji – Zajezdnia Sztuki w Szczecinie ul. Niemierzyńska 18A, 71–441 Szczecin, pok. 0.24 o godzinie **11<sup>30</sup>**. Wszelkie zmiany terminów dokonane przez Zamawiającego do czasu składania ofert wymagają od Wykonawcy aktualizacji zapisów niniejszego rozdziału.

**W pozostałym zakresie postanowienia SIWZ pozostaje bez zmian.**

**Powyższe informacje stanowią modyfikację SIWZ i należy je traktować jako jej integralną część.**

**UWAGA:** Zamawiający w celu prawidłowego przygotowania oferty udostępni wykonawcom na stronie internetowej zmodyfikowany załącznik nr 2 do SIWZ/załącznik nr 1 do umowy - **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

DYREKTOR MUZEUM  
  
Stanisław Horoszek

.....