



**Wielkopolskie
Muzeum
Niepodległości**

T/F +48 61 851 72 89
E sekretariat@wmn.poznan.pl
61-777 Poznań, ul. Woźna 12

Muzeum Powstania
Wielkopolskiego
1918-1919

Muzeum
Powstania
Poznańskiego
Czerwiec 1956

Muzeum
Martyrologii
Wielkopolan
Fort VII

Muzeum
Uzbrojenia

Muzeum
Armii Poznań

Poznań, dnia 22 czerwca 2017 roku

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: postępowania przetargowego na „ Dostawę, montaż, instalowanie i uruchomienie sprzętu multimedialnego na wystawie stałej Muzeum Powstania Wielkopolskiego 1918-1919 oddziału Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych przekazuję treść pytań, które wpłynęły od Wykonawców wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1

W opisie Załączniku nr 4 w pozycjach „kontent” w niektórych strefach występuje zapis o stworzeniu Quizu. W załączniku nr 3 wskazano, iż ma być zapewniona możliwość poznania całościowego wyniku po zakończeniu zwiedzania lub w trakcie.

- Podliczone punkty mają być możliwe dla każdego zwiedzającego/użytkownika z osobna?
- W jaki sposób Zamawiający przewiduje sposób rozpoznawania uczestnika, przechodzącego ze stanowiska na stanowisko? Czy poprzez karty RFID, login, friendlyname?
- Czy elementem quizu (pytanie lub odpowiedź) mogą być obrazki?

Odpowiedź 1

- Tak, każdy zwiedzający / użytkownik z osobna lub na podzielone grupy (kapitan drużyny).
- Zamawiający przewiduje rozpoznawanie użytkownika poprzez login lub friendlyname. Powinna być również możliwość rozwiązania quizu np. na jednym stanowisku bez podawania loginów.
- TAK, obok pytań tekstowych.

Pytanie 2

W treści tabeli z załącznika nr 4 jako przedmiot zamówienia w poszczególnych strefach (np. A-1, pkt 5; strefa B-2, pkt 10; strefa C-2, pkt. 15 itd...) wypisane są pozycje „kontent przygotowanie + implementacja do urządzeń ... materiał dostarczony przez Zamawiającego”, natomiast w dokumencie SIWZ pkt 3.3 podpunkt 2) oraz podpunkt 3) istnieje sformułowanie „kontentu multimedialnego dostarczonego przez Zamawiającego”.

- Czy Zamawiający posiada gotowy, przygotowany kontent multimedialny, który należy jedynie „wgrać/wprowadzić” do dostarczonych urządzeń, czy raczej Zamawiający dysponuje jedynie wybranym materiałem merytorycznym (filmy, foto, skany..), który zostanie udostępniony Wykonawcy i do obowiązków Wykonawcy będzie należało przygotowanie graficzne i opracowanie kontentu dla celów prezentacji na terenie wystawy wg dalszych ustaleń prowadzonych z Zamawiającym na etapie realizacji zadania (np. kolorystyka, stylistyka, forma itp...)?

Odpowiedź 2

Zamawiający posiada przygotowane materiały cyfrowe: tzn. fotografie, fragmenty filmów, które będą stanowić treść wskazanych stanowisk multimedialnych. Zadaniem wykonawcy będzie opracowanie kontentu i ich implementacja do wskazanych playerów.

Pytanie 3

W załączniku nr 4 do SIWZ w pozycji 70, wskazano „system sterowania – elementy wykonawcze wraz z montażem, integracją i uruchomieniem – okablowanie sterujące LAN – sieć LAN na terenie wystawy”. Ponadto w pozycji 107, „system sterowania – elementy wykonawcze wraz z montażem, integracją i uruchomieniem – okablowanie” oraz w pozycji 111 „zasilanie ekspozycji elementy wykonawcze wraz z montażem, integracją i uruchomieniem – okablowanie zasilające + komponenty w rozdzielni”

- Czy powyższy zapis należy rozumieć jako konieczność ułożenia pełnego okablowania LAN na terenie wystawy, służącemu centralnemu sterowaniu z jednego miejsca w obiekcie?
- Jeżeli tak, to gdzie przewidziano lokalizację pomieszczenia technicznego – serwerowni w której mają zostać umieszczone komponenty wykonawcze systemu oraz gdzie mają dochodzić wszystkie połączenia kablowe?
- Czy Zamawiający dysponuje projektem budowlanym obiektu z naniesionymi wymiarami celem dokonania poprawnej wyceny niniejszego zadania?
- Ewentualnie czy zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej w celu sprecyzowania długości tras kablowych i sprawdzenia lokalizacji miejsca na szafę sprzętową rack + rozdzielnię elektryczną?

Odpowiedź 3

- Należy wykonać okablowanie dla uzyskania funkcjonalności m.in. włączenie i wyłączenie wszystkich urządzeń systemu wystawy audiowizualnej, dające możliwość zdalnej wymiany treści w poszczególnych stanowiskach multimedialnych.
- Pomieszczenie techniczne zlokalizowano w piwnicy budynku.
- Zamawiający przewiduje wizję lokalną celem dokonania pomiarów.
- Zamawiający dopuszcza dokonanie wizji lokalnej celem sprecyzowania np. długości tras kablowych. Ze względu na trwające prace Zamawiający umożliwi dokonanie **wizji lokalnej w dniu 26.06.2017 r. w godzinach 11 – 15.30**

Pytanie 4

W załączniku nr 4 do SIWZ w pozycji 48 wskazano „komputer rack 1 szt – serwer plików do wszystkich prezentacji w muzeum”. Natomiast w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 3 zapisano „zainstalowane prezentacje multimedialne w stanowiskach multimedialnych winny być przechowywane na niezależnym serwerze (backup)”.

- Czy zamawiający rozumie powyższy zapis jako konieczność dostarczenia fizycznych 2 sztuk serwerów, czy serwer z pozycji 48 spełni Państwa wymogi?

Odpowiedź 4

Komputer RACK z macierzą dyskową RAID z pozycji 48 ma pełnić rolę backupu dla wszystkich prezentacji wyświetlanych na poszczególnych stanowiskach multimedialnych. Ma pełnić również zadanie umożliwiające zdalne poprzez sieć zainstalowanie nowych treści, czy przywrócenie w danym miejscu prezentacji z dysku backup.

Pytanie 5

W załączniku nr 4 określono wymogi co do typu matryc w monitorach – typ „IPS”

- Czy zamawiający dopuści monitor wykonany w innej technologii ale zapewniający również szerokie kąty widzenia: 178 stopni w poziomie oraz 178 stopni w pionie?

Odpowiedź 5

Tak, ważny jest duży kąt widzenia w poziomie i w pionie. Minimum 178 stopni w poziomie i 178 stopni w pionie.

Pytanie 6

W załączniku nr 3 wskazano, iż dostarczone urządzenia powinny zawierać „ujednolicone oprogramowanie (menu, komendy i polecenia w j. polskim) do zarządzania treścią, to jest możliwość ich edycji przez przeszkolonych pracowników”. Z uwagi na konieczność dostarczenia profesjonalnych urządzeń spełniających wymogi SIWZ, informujemy, iż nie wszystkie dostępne na rynku urządzenia posiadają menu operacyjne w j. polskim. Natomiast dostarczony system centralnego sterowania wszystkimi elementami multimedialnymi wystawy stałej, stworzony kontent i system jego zarządzania/podmiany treści, tworzenia quizów itd. Może być wykonany w j. polskim.

- Czy Zamawiający dopuszcza taki zapis jako wystarczający i spełniający wymogi SIWZ? Dostarczony kompletny system centralnego sterowania wszystkimi elementami multimedialnymi wystawy stałej oraz stworzony kontent i system jego zarządzania/ podmiany treści, tworzenia quizów itd. będzie wykonany w j. polskim.

Odpowiedź 6

Zamawiający wymaga polskojęzycznego opisu zdalnej obsługi całości systemu tj. centralne sterowanie, komendy w j. polskim. Komendy w j. polskim w systemie zdalnej podmiany treści materiałów multimedialnych w tym podmiany czy tworzenia treści quizów. Dopuszczamy poszczególne, pojedyncze komponenty, które mogą mieć menu w j. angielskim (tu wymagane jest przeszkolenie obsługi Zamawiającego, pod kątem znaczenia tychże komend). Możliwość ew. aktualizacji komend angielskich na j. polski, jeśli producent da taką możliwość w przyszłości.

Pytanie 7

W załączniku nr 4 w tabeli w poz. 39 istnieje pozycja „stół sztabowy” Stół interaktywny.

- Z uwagi na brak dostępności na rynku matryc LCd o przekątnej 50" można zaproponować monitory dotykowe o przekątnej 49" lub 55". Czy z uwagi na zapis w SIWZ o koniecznym zastosowaniu określonych wymiarów fizycznych urządzeń (zaprojektowana zabudowa/ aranżacja plastyczna) Zamawiający zmieni wymogi na 49" jako spełniających. Ponadto wymogi SIWZ dla monitora interaktywnego określone zostały w sposób bardzo ogólny.

Wnosimy o zmianę zapisu w wytycznych dotyczących parametrów technicznych jak poniżej.

- Ekran dotykowy, interaktywny, pojemnościowy specyfikacja:

Technologia	Projected Capacitive Touch
Ilość punktów dotyku	10
Wykrywanie dotyku	Ludzki palec, dłoń w rękawiczce lub przewodzący wskaźnik
Dopuszczalna grubość szkła	12 mm
Siła nacisku	<0.1g
Minimalna wielkość dotykanego obiektu	8 mm dla palca, 3 mm dla przewodzącego wskaźnika
Szybkość wykrywania dotyku	5-16 ms
Połączenie	USB
Kompatybilne systemy operacyjne	Win 7, Win 8 – HID plug & play Linux, Android – wymagany sterownik
Dokładność dotyku	±1,5 mm
Zasilanie	USB (nie wymaga zasilacza)
Napięcie zasilania	DC 4.6V ~ 5.25V
Pobór mocy	USB: ≤ 2.5W
Temperatura pracy	-20°C do 60°C
Temperatura przechowywania	-20°C do 70°C
Dopuszczalna wilgotność przechowywania	RH 10-95%
brak degradacji obrazu spowodowany siatką ekranu dotykowego	tak
Konstrukcja stalowa,	kolor czarny, dodatkowa zabudowa plastyczna w drewnie wg stylistyki uzgodnionej z Zamawiającym
Wentylacja	tak
Szkło hartowane AntiGlare,	zadruk czarny
Monitor profesjonalny	zdolny do pracy w pozycji stołu – przekątna matrycy 49"

Odpowiedź 7

Tzw. stół sztabowy (Wersal) ma zawierać funkcjonalność interaktywną, to jest multidotykową, w tym przewijanie ekranu (efekt swipe, slide). Możliwość pracy – korzystania ekranu na raz przez kilka osób. Z uwagi na projekt plastyczny dopuszczamy możliwość zaproponowania monitora multidotykowego o przekątnej 49".

Pytanie 8

W załączniku nr 4 określono wymogi techniczne dotyczące playerów.

- Czy zapis FULLHD jako spełniający ma mieć możliwość odtwarzania 60klatek na sekundę?
- Czy player ma być wyposażony w silnik dekodujący pozwalający na zdekodowanie pojedynczego materiału video w jakości 1080p60?
- Czy jako spełniający warunek uzna Zamawiający wyjście audio poprzez zastosowanie interfejsu USB – audio?
- Jakiego typu kartę pamięci powinien posiadać player?
- Jakiej pojemności kartę pamięci powinien posiadać player?

Odpowiedź 8

- TAK.
- Powinien zawierać przynajmniej opcję silnika dekodującego dla pojedynczego materiału video w jakości 1080p60 a dla playera z pozycji 46: dodatkowo silnik dekodujący pozwalający odtworzyć podwójny materiał video przynajmniej w jakości 1080p60.
- Zamawiający dopuszcza taką możliwość.
- Karty SD.
- Minimum 8GB class 10

Pytanie 9

Z naszej specjalistycznej wiedzy wynika, że monitory spełniające wymagania, ze względu na ograniczenie wymiarów i brak możliwości zaoferowania urządzeń równoważnych pod tym względem, pochodzą tylko od jednego producenta. Mimo wszystko naszym zdaniem nie istnieje na rynku monitor 40" o wymiarach 893x504x40, monitor w standardzie 40" producenta o którym wspomnieliśmy powyżej charakteryzuje się głębokością <45 mm. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako spełniającego wymagania monitora o wymiarach 893x594x44 mm.

Odpowiedź 9

Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania monitorów 40" o wymiarach 893x594x44 mm.

Pytanie 10

Prosimy o informację czy brak możliwości, zaoferowania urządzeń równoważnych w zakresie wymiarów zewnętrznych monitora dotyczy jedynie maksymalnej szerokości monitora (np. wskazane 900mm dla monitora 40", 1500mm dla monitora 65" itd.) czy wszystkich trzech wymiarów (tj. 893x504x40 dla 40", 1450x829x38mm dla 65" itd.)? Jeżeli ograniczenie te dotyczy wszystkich trzech wymiarów prosimy o informację dlaczego maksymalna szerokość monitorów dopuszcza jednak zaoferowanie monitora większego?

Ze względu, że Zamawiający de facto dopuszcza możliwość zaoferowania monitorów równoważnych tj. większych w zakresie szerokości to szerokość tą jednak ogranicza. Jeżeli zabudowa monitorów będzie dopiero wykonana, o ile ograniczenie minimalnych wymiarów monitora jest uzasadnione, o tyle nie są uzasadnione wymiary maksymalne. Zabudowa i tak będzie musiała być dostosowana do wymiarów szerokości monitora przykładowo dla 40" w zakresie 893-900mm. W związku z tym ograniczenia szerokości i brak możliwości zaoferowania monitorów równoważnych/lepszych tj. większych nie jest uzasadnione obiektywnymi potrzebami Zamawiającego. Zapis tego typu może uniemożliwić udział niektórym wykonawcom w postępowaniu, ograniczając w ten sposób krąg podmiotów zdolnych do wykonania zamówienia co jest przejawem naruszenia zasady uczciwej konkurencji. Prosimy o potwierdzenie, że we wszystkich trzech wymiarach wykonawcy mogą zaoferować monitory o wymiarach równoważnych/lepszych tj. większych. Ewentualnie aby uniemożliwić zaoferowanie nieracjonalnie dużych monitorów, których montaż nie byłby możliwy prosimy o ograniczenie wymiarów do szerokości/wysokości/głębokości typowej dla największych producentów monitorów np.: 40": 950x550x55; 65": 1550x950x90; 28": 750x500x60.

Odpowiedź 10

W niektórych przypadkach podane zostały wymiary w których zostaną zabudowane monitory wg. wskazań projektu plastycznego.

Zamawiający zamieszcza stosowne rysunki.

Pytanie 11

Prosimy o sprecyzowanie kluczowych wymogów dla monitorów jak czas pracy np.: 24/7; 16/7 lub 12/7 oraz jasność.

Odpowiedź 11

Czas pracy min. 24/7 – 365 dni, jasność minimum: 350 cd m2 dla monitorów 28", 40" i 65".

Pytanie 12

W nawiązaniu do postępowania przetargowego pn. Dostawa, montaż, instalowanie i uruchomienie sprzętu multimedialnego na wystawie stałej Muzeum Powstania Wielkopolskiego 1918 – 1919 oddziału Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości, zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie szczegółowych oczekiwań Zamawiającego względem systemu centralnego sterowania tj. pozycji 64-75 oraz 103-112 formularza asortymentowo-cenowego. Prosimy o przedstawienie szczegółowego opisu lub schematu jakimi urządzeniami oraz w jakim zakresie system ma sterować oraz o podanie minimalnych parametrów technicznych systemu wymaganego przez Zamawiającego.

Odpowiedź 12

System sterowania ma zapewnić jednoczesne włączenie i wyłączenie całej ekspozycji multimedialnej, wszystkich komponentów audiowizualnych. Ponadto ma zapewnić zdalny dostęp do wszystkich urządzeń (diagnostyka, w tym również m.in. podmiana kontentu itp).

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania wizji lokalnej

w dniu 26.06.2017 r. w godzinach od 11:00 do 15:30

W związku z dokonanymi zamianami zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 30.06.2017 r. do godz. 09:00.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający zmienia SIWZ w następującym zakresie:

Punkt 8.7. otrzymuje brzmienie:

8.7. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą

Pieczęć Wykonawcy

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości
ul. Woźna 12
61 – 777 Poznań

„Oferta w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę montaż, instalowanie i uruchomienie sprzętu multimedialnego na wystawie stałej Muzeum Powstania Wielkopolskiego 1918 – 1919 oddziału Wielkopolskiego Muzeum Niepodległości”
Nie otwierać przed: 30.06.2017 r. godz. 9¹⁵

(firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Punkt 10 otrzymuje brzmienie:

10.1. Termin składania ofert: nie później, niż **do dnia 30.06.2017 r. do godz. 9:00**

Miejscem składania ofert jest:

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

miejsce: Poznań, kod: 61-777

ulica: Woźna 12

sekretariat.

10.2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **30.06.2017 r. o godz. 9:15 w:**

Wielkopolskie Muzeum Niepodległości

miejsce: Poznań, kod: 61-777

ulica: Woźna 12.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Powyższe odpowiedzi i zmiany stanowią integralną część SIWZ i muszą zostać uwzględnione w składanych ofertach.

DYREKTOR MUZEUM
Tomasz Łycki
Tomasz Łycki