



Oddziały: PANORAMA RACLAWICKA • ul. J. E. Purkyniego 11 • 50-155 Wrocław • tel. 71 344 16 61 (62) • Sekretariat: tel./fax 71 343 36 39 •
e-mail: biuro@panoramaraclawicka.pl • www.panoramaraclawicka.pl
MUZEUM ETNOGRAFICZNE • ul. R. Traugutta 111/113 • 50-419 Wrocław • tel. 71 344 33 13, 71 342 12 67 • fax 71 344 28 49 •
e-mail: muzeum@muzeumetnograficzne.pl

MN/DAG/205/15

Wrocław, dnia 17-09-2015

Strona internetowa

<http://www.mnwr.art.pl>

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCÓW
ZMIANA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. *Wykonanie zintegrowanego systemu paneli informacji głównej i pogłębionej w strefie wejściowej Pawilonu Czterech Kopuł, ul. Wystawowa 1, polegającego na dostawie i montażu wystawienniczego sprzętu multimedialnego wraz z obudową i oprogramowaniem oraz wykonaniem i wdrożeniem (tj. zainstalowaniem i uruchomieniem) interaktywnych aplikacji multimedialnych (nr sprawy: 13/2015).*

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013, poz. 907 ze zm) zwanej dalej PZP, Zamawiający przekazuje poniżej treść otrzymanych pytań wraz z wyjaśnieniami do przedmiotowego postępowania.

Pytanie Wykonawcy wraz z odpowiedzią Zamawiającego:

Pytanie 1.

W treści SIWZ str. 4; Punkt V.1.2) oraz następujących podpunktach Zamawiający wymaga udokumentowania doświadczenia potencjalnego wykonawcy w aspekcie posiadania „... co najmniej 3 realizacje muzealne tj. wykonane w instytucji muzealnej...” Wnosimy o określenie i doprecyzowanie definicji instytucji muzealnej.

Odpowiedź: Pod pojęciem „instytucja muzealna” należy rozumieć muzeum, będące jednostką organizacyjną, powołaną do gromadzenia, badania oraz opieki nad obiektami posiadającymi pewną wartość historyczną bądź artystyczną, której celem jest gromadzenie i trwała ochrona dóbr naturalnego i kulturalnego dziedzictwa ludzkości o charakterze materialnym i niematerialnym, informowanie o wartościach i treściach gromadzonych zbiorów, upowszechnianie podstawowych wartości historii, nauki i kultury, kształtowanie wrażliwości poznawczej i estetycznej oraz umożliwianie korzystania ze zgromadzonych zbiorów.

Pytanie 2.

W treści SIWZ str. 4; Punkt V.1.2)a) oraz b) Zamawiający wymaga wykazania się doświadczeniem „... służące do przekazywania informacji kulturalnych i artystycznych w trzech językach, z wykorzystaniem obrazów i dźwięków.” Z punktu widzenia potencjalnego wykonawcy aplikacji dla urządzeń prezentujących treść na ekranach dotykowych lub innych, liczba wersji językowych występujących w aplikacji nie odzwierciedla dodatkowego doświadczenia, które można by uznać za wartość dodaną z punktu widzenia Zamawiającego. Wytworzenie aplikacji w 2 dwóch wersjach językowych nie różni się logicznie oraz programistycznie od wykonania takiej aplikacji w trzech wersjach językowych. W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu punktu Punkt V.1.2)a)

oraz b) Siwz na „...służące do przekazywania informacji kulturalnych i artystycznych **w co najmniej dwóch językach**, z wykorzystaniem obrazów i dźwięków.” lub dopuszczenie możliwości wykazania się przez potencjalnego wykonawcę spełnieniem wymaganego warunku w odniesieniu do aplikacji posiadających co najmniej 2 wersje językowe.

Odpowiedź:

Wg Zamawiającego, liczba wersji językowych występujących w aplikacji wskazuje na dodatkowe doświadczenie wykonawcy, które jest istotne przy realizacji planowanego zamówienia. Wymagana jest więc umiejętność opracowania aplikacji pod kątem technicznym i merytorycznym w więcej niż jednym języku. Zamawiający dopuszcza zmianę zapisu punktu Punkt V.1.2)a) oraz b) Siwz na „...służące do przekazywania informacji kulturalnych i artystycznych **w co najmniej dwóch językach**, z wykorzystaniem obrazów i dźwięków.”

W związku z powyższym, Zamawiający, w odpowiedzi na powyższe pytanie, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób:

Dział V ust. 1 pkt.2 lit. a) oraz b) SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca winien wykazać, że należycie wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 3 realizacje muzealne tj. wykonane w instytucji muzealnej, z których:

- a) co najmniej dwie realizacje polegają na wykonaniu systemu stanowisk multimedialnych w pomieszczeniach instytucji muzealnych o powierzchni nie mniejszej niż 200m2 każda. Każda realizacja obejmuje dostawę sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem, jego montaż oraz uruchomienie wraz z przygotowaniem i wdrożeniem autorskiego kontentu multimedialnego, złożonego z minimum 2 aplikacji. Przez sprzęt multimedialny Zamawiający rozumie elektroniczny sprzęt, przystosowany do różnych form przekazu (np. w zakresie dźwięku, wideo, animacji, grafiki), w celu dostarczenia informacji lub rozrywki, w szczególności komputery (w tym przenośne), odtwarzacze wideo, wielkoformatowe monitory, głośniki, oprogramowanie komputerowe multimedialne oraz inne elektroniczne urządzenia podobne do tych, które zostały wyszczególnione w projekcie wykonawczym załączniku nr 8. Przez autorski kontent multimedialny Zamawiający rozumie dostępne poprzez powierzchnie dotykową, interaktywne aplikacje i programy służące do edukacji poprzez zabawę, umożliwiające prezentację informacji w postaci obrazów, sekwencji wideo, którym towarzyszy narracja i dźwięk oraz programy służące do przekazywania informacji kulturalnych i artystycznych w dwóch językach, z wykorzystaniem obrazów i dźwięków.

oraz

- b) co najmniej jedna realizacja polega na wykonaniu zintegrowanego systemu stanowisk multimedialnych w pomieszczeniach instytucji muzealnych o wartości zamówienia nie mniejszej niż 500 000,00 zł. netto. Realizacja obejmuje dostawę sprzętu multimedialnego wraz z oprogramowaniem, jego montaż oraz uruchomienie wraz z przygotowaniem i wdrożeniem autorskiego kontentu multimedialnego, złożonego z minimum 3 aplikacji multimedialnych różnych w treści i funkcji. Przez sprzęt multimedialny Zamawiający rozumie elektroniczny sprzęt, przystosowany do różnych form przekazu (np. w zakresie dźwięku, wideo, animacji, grafiki), w celu dostarczenia informacji lub rozrywki, w szczególności komputery (w tym przenośne), odtwarzacze wideo, wielkoformatowe monitory, głośniki, oprogramowanie komputerowe multimedialne oraz inne elektroniczne urządzenia podobne do tych, które zostały wyszczególnione w projekcie wykonawczym załączniku nr 8. Przez autorski kontent multimedialny Zamawiający rozumie dostępne poprzez powierzchnie dotykową, interaktywne aplikacje i programy służące do edukacji poprzez zabawę, umożliwiające prezentację informacji w postaci obrazów, sekwencji wideo, którym towarzyszy narracja i dźwięk oraz programy służące do przekazywania informacji kulturalnych i artystycznych w dwóch językach, z wykorzystaniem obrazów i dźwięków.

Pytanie 3.

W dokumencie stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ – Część rysunkowa; Zamawiający na rysunku **Panel informacji pogłębionej 1/05-PM1. Lokalizacja: sala 1/05.** Wymaga aby panele informacyjne zostały dostarczone wraz z demontowalną płytą maskującą. Natomiast dokument „PROJEKT WYKONAWCZY INFORMACJI GŁÓWNEJ I POGŁĘBIONEJ” w części opisowej nie określa wprost ani ilości ani specyfikacji technicznej demontowalnego panelu. Czy wykonawca za płytę maskującą uznać powinien część specyfikacji: **„element obudowy osłaniający szkło frontowe wykonany z płyty mineralno-akrylowej mocowany do zabudowy za pomocą kątowników. Kątowniki dolne wyposażone w bolce stabilizujące element na zabudowie, górne mocowane do zabudowy za pomocą śrub M6 z radełkowanymi nakrętkami. Element, nakrętki i kątowniki malowane na kolor obudowy. Pod nakrętkami silikonowe podkładki.”** Wnosimy o doprecyzowanie specyfikacji technicznej demontowalnych płyt maskujących, ilości oraz sposobu ich montażu na panelu informacji pogłębionej lub potwierdzenie, iż wspomniany w poprzednim paragrafie element jest wykazaną na rysunku **1/05-PM1_2** płytą maskującą.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że fragment opisu: **„element obudowy osłaniający szkło frontowe wykonany z płyty mineralno-akrylowej mocowany do zabudowy za pomocą kątowników. Kątowniki dolne wyposażone w bolce stabilizujące element na zabudowie, górne mocowane do zabudowy za pomocą śrub M6 z radełkowanymi nakrętkami. Element, nakrętki i kątowniki malowane na kolor obudowy. Pod nakrętkami silikonowe podkładki.”** to opis integralnego elementu panelu informacji pogłębionej jakim jest płyta maskująca. Z tego wynika, że ilość płyt maskujących jest równa ilości paneli informacji pogłębionej. Dostarczenie paneli informacji pogłębionej bez płyt maskujących oznacza dostarczenie niepełnych obiektów.

Pytanie 4.

W dokumencie stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ - PROJEKT WYKONAWCZY INFORMACJI GŁÓWNEJ I POGŁĘBIONEJ DLA ZADANIA : "PAWILON CZTERECH KOPUŁ" - MUZEUM SZTUKI WSPÓŁCZESNEJ WE WROCŁAWIU. Str. 7 Punkt 1.1 Zamawiający specyfikuje 8 szt. Monitorów LCD PRO 55" o przedstawionych poniżej parametrach:

1.1 Monitor LCD PRO 55":

- przekątna ekranu: 55"
- format obrazu: 16:9
- rodzaj panelu: D-LED
- max wymiar piksela: 0,64mm
- jasność min: 450 [cd/m²]
- kontrast min: 5000:1
- kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo
- czas reakcji max: 8ms
- rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080
- wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232C, 1xRJ45, 1x stereo mini jack wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232C, 1x stereo mini jack
- grubość ramki: max. 15mm
- grubość obudowy: max 55mm
- wbudowane głośniki 2x10W
- wbudowane Wi-Fi
- przeznaczony do pracy ciągłej 24/7
- wraz z uchwytem ściennym dopasowanym do zabudowy monitora
- wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie, poprzez sieć Wi-Fi, wyświetlaną treścią prezentowaną na poszczególnych ekranach przy wykorzystaniu kompatybilnego oprogramowania tego samego producenta co monitory zainstalowanego na zestawie komputerowym z poz. 2.6 i działającego bez użycia kontrolerów z poz. 1.3
- Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”

Wspierając się wiedzą oraz doświadczeniem na rynku urządzeń oraz instalacji AV wnosimy o dopuszczenie przez Zamawiającego rozwiązań zamiennych w stosunku do wyspecyfikowanego sprzętu, którego wybrane parametry spełniane są jedynie przez 1 urządzenie określonej firmy. W związku z powyższym specyfikowane urządzenie nie spełnia zasad określonych przez Prezesa UZP odnośnie specyfikacji urządzeń AV oraz zapewnienia konkurencyjności na rynku zamówień publicznych.

W trosce o zapewnienie konkurencyjności cenowej w prowadzonym postępowaniu wnosimy o podanie minimum 2 urządzeń referencyjnych spełniających wymagania specyfikacji punktu 1.1 lub o dopuszczenie rozwiązania zamiennego przedstawionego w poniższym zestawieniu (różniące się elementy wyróżniono pogrubioną czcionką, komentarz opisuje różnice):

Wyspecyfikowane rozwiązanie	Rozwiązanie zamienne	Komentarz
przekątna ekranu: 55"	przekątna ekranu: 55"	
format obrazu: 16:9	format obrazu: 16:9	
rodzaj panelu: D-LED	rodzaj panelu: Podświetlenie led krawędziowe	Połączenie rodzaju podświetlenia panelu oraz pozostałych wymagań wskazują na jeden typ urządzenia. Wnosimy o dopuszczenie krawędziowego podświetlenia LED, które dla potencjalnego odbiorcy nie posiada większego znaczenia w warunkach normalnej pracy urządzenia a zmiana technologii wyrównywana jest poprzez większy kontrast dynamiczny. Krawędziowe podświetlenie ekranów w przypadku ekranów obserwowanych z bliska ma dodatkową zaletę w postaci braku wypalonych pikseli, które mogą pojawiać się w przypadku bezpośredniego podświetlenia LED.
max wymiar piksela: 0,64mm	max wymiar piksela: 0,64mm	
jasność min: 450 [cd/m ²]	jasność min: 450 [cd/m ²]	
kontrast min: 5000:1	kontrast min: 4000:1	Mniejszy kontrast spowodowany jest zmianą technologii podświetlenia
kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo czas reakcji max: 8ms	kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo czas reakcji max: 8ms	
rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	
wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232C, 1xRJ45, 1x stereo mini jack wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232C, 1x stereo mini jack	1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC); RGBHV do PC oraz Component/Composite (BNC), 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI 1.3, Wejścia audio analogowe 1 x 3,5 mm jack, Wejścia audio cyfrowe 1 x HDMI; Interfejs DisplayPort, Kontrola wejścioprzewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit, Wyjścia wideo cyfrowe 1 x DVI-D, Wyjścia audio analogowe 3,5mm jack, Kontrola wyjścia RS232	
grubość ramki: max. 15mm	grubość ramki: 19mm (górną/dół); 19mm (lewa/prawa)	Grubość ramki nie ma wpływu na efekt finalny panelu ponieważ zasłonięty jest on poza obszarem aktywnym matrycy zabudową scenograficzną
grubość obudowy: max 55mm	grubość obudowy: max 65mm	Grubość obudowy nie posiada znaczenia dla grubości/głębokości całego panelu. Zamawiający nie specyfikuje głębokości całego panelu.
wbudowane głośniki 2x10W	wbudowane głośniki 2x10W	
wbudowane WI-FI	Brak wbudowanego WIFI lub poprzez slot opcji	Dostęp wifi zostanie zapewniony poprzez kontroler stanowiskowy z taką funkcjonalnością, który umieszczony jest lokalnie

		wewnątrz obudowy panelu oraz zasilany z jednego gniazda. Oba urządzenia działać więc będą wspólnie i w jednym czasie
przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	
wraz z uchwytem ściennym dopasowanym do zabudowy monitora	wraz z uchwytem ściennym dopasowanym do zabudowy monitora	
wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie, poprzez sieć Wi-Fi, wyświetlaną treścią prezentowaną na poszczególnych ekranach przy wykorzystaniu kompatybilnego oprogramowania tego samego producenta co monitory zainstalowanego na zestawie komputerowym z poz. 2.6 i działającego bez użycia kontrolerów z poz. 1.3	Bez oprogramowania	Funkcje realizowane poprzez rozwiązanie aplikacyjne zainstalowane na kontrolerach. Tylko jedno urządzenie na rynku w zestawieniu z pozostałymi wymaganiami posiada taką funkcjonalność. Rozpatrując panel informacyjny jako całość, wszystkie wymagania funkcjonalne zostaną spełnione poprzez rozwiązania aplikacyjne zastosowane na kontrolerze.
Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”	Bez oprogramowania	J.w

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w tabeli poniżej w kolumnie pn. „odpowiedź”. Jednocześnie w odpowiedzi na powyższe pytanie, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób:

Wyspecyfikowane rozwiązanie	odpowiedź
przekątna ekranu: 55"	
format obrazu: 16:9	
rodzaj panelu: D-LED	Zamawiający dopuszcza zmianę rodzaju podświetlenia panelu w przypadku zapewnienia wyższego kontrastu niż 5000:1. W innym przypadku - bez zmian, ze względu na konieczność uzyskania maksymalnej jakości wyświetlania.
max wymiar piksela: 0,64mm	
jasność min: 450 [cd/m ²]	
kontrast min: 5000:1	Parametr bez zmian: kontrast nie może być mniejszy niż: 5000:1. Wymóg wysokiego kontrast wynika z warunków panujących we wnętrzu. Zamawiający dopuszcza większy kontrast niż 5000:1
kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo	
czas reakcji max: 8ms	
rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	
w wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232C, 1xRJ45, 1x stereo mini jack wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232C, 1x stereo mini jack	
grubość ramki: max. 15mm	Zmiana parametru: Wymagana grubość ramki: max. 20mm
grubość obudowy: max 55mm	Zmiana parametru: Wymagana grubość obudowy: max. 65mm
wbudowane głośniki 2x10W	

wbudowane Wi-Fi	Zmiana: Wymagane jest wbudowane Wi-Fi lub moduł Wi-Fi poprzez slot opcji
przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	
wraz z uchwytem ściennym dopasowanym do zabudowy monitora	
wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie, poprzez sieć Wi-Fi, wyświetlaną treścią prezentowaną na poszczególnych ekranach przy wykorzystaniu kompatybilnego oprogramowania tego samego producenta co monitory zainstalowanego na zestawie komputerowym z poz. 2.6 i działającego bez użycia kontrolerów z poz. 1.3	Zmiana wymagań technicznych: wraz z oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie, poprzez sieć Wi-Fi, wyświetlaną treścią prezentowaną na poszczególnych ekranach przy wykorzystaniu oprogramowania zainstalowanego na zestawie komputerowym z poz. 2.6 Oprogramowanie to może być zainstalowane na zewnętrznym urządzeniu ale innym niż kontroler z poz. 1.3 dokumentacji projektowej
Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”	Wymagania techniczne bez zmian: niniejsza funkcjonalność ma zapewnić redundantne rozwiązanie „digital signage” w stosunku do aplikacji dedykowanych i kontrolerów z poz. 1.3 dokumentacji projektowej

Pytanie 5.

W dokumencie stanowiącym Załącznik nr 8 do SIWZ - PROJEKT WYKONAWCZY INFORMACJI GŁÓWNEJ I POGŁĘBIONEJ DLA ZADANIA : "PAWILON CZTERECH KOPUŁ" - MUZEUM SZTUKI WSPÓŁCZESNEJ WE WROCŁAWIU. Str. 7 Punkt 2.1 Zamawiający specyfikuje 10 szt. Monitorów LCD dla 2 ścian video o przedstawionych poniżej parametrach:

Monitor LCD dla dwóch ścian video:

- przekątna ekranu: 55"
- format obrazu: 16:9
- rodzaj panelu: D-LED
- max. rozmiar piksela: 0,64mm
- jasność min: 500 [cd/m²]
- kontrast min: 4000:1
- kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo
- czas reakcji max: 8ms
- rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080
- wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232, 1x LAN RJ45, 1x stereo audio in wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232, 1x stereo audio out
- grubość ramki: umożliwiająca uzyskanie szwu w ścianie video o grubości max 3,5mm
- przeznaczony do pracy ciągłej 24/7
- wraz z uchwytem ściennym umożliwiającym wygodny dostęp serwisowy do złączy oraz demontaż pojedynczego monitora bez potrzeby demontażu pozostałych monitorów w ścianie video
- wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie wyświetlaną treścią prezentowaną na całej powierzchni ściany video oraz na współpracę z odtwarzaczem multimedialnym z poz. 2.2 zapewniającym kompatybilne zarządzanie prezentowaną treścią oraz sygnałami z wejść video odtwarzacza multimedialnego Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”

Wspierając się wiedzą oraz doświadczeniem na rynku urządzeń oraz instalacji AV wnosimy o dopuszczenie przez Zamawiającego rozwiązań zamiennych w stosunku do wyspecyfikowanego sprzętu, którego wybrane parametry spełniane są jedynie przez 1 urządzenie określonej firmy. W związku z powyższym specyfikowane urządzenie nie spełnia zasad określonych przez Prezesa UZP odnośnie specyfikacji urządzeń AV oraz zapewnienia konkurencyjności na rynku zamówień publicznych.

W trosce o zapewnienie konkurencyjności cenowej w prowadzonym postępowaniu wnosimy o podanie minimum 2 urządzeń referencyjnych spełniających wymagania specyfikacji punktu 2.1 lub o dopuszczenie rozwiązania

zamiennego przedstawionego w poniższym zestawieniu (różniące się elementy wyróżniono pogrubioną czcionką, komentarz opisuje różnice):

Wyspecyfikowane rozwiązanie	Rozwiązanie zamienne	Komentarz
przekątna ekranu: 55"	przekątna ekranu: 55"	
format obrazu: 16:9	format obrazu: 16:9	
rodzaj panelu: D-LED	rodzaj panelu: D-LED	
max. rozmiar piksela: 0,64mm	max. rozmiar piksela: 0,64mm	
jasność min: 500 [cd/m ²]	jasność min: 500 [cd/m ²]	
kontrast min: 4000:1	kontrast min: 3500:1	Minimalnie niższy kontrast, który dla potencjalnego odbiorcy w normalnych warunkach użytkowania jest niemal niezauważalny. Różnica w poziomie kontrastu jest zauważalna jedynie w warunkach laboratoryjnych. W wyspecyfikowanym sprzęcie powiązanie powyższego parametru z pozostałymi funkcjonalnościami wskazuje na jedno dostępne urządzenie.
kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo	kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo	
czas reakcji max: 8ms	czas reakcji max: 8ms	
rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	
wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232, 1x LAN RJ45, 1x stereo audio in wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232, 1x stereo audio out	Wejścia wideo analogowe 1 x D-sub 15 pin, Wejścia wideo cyfrowe 1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (z HDCP); 1 x HDMI (HDCP); Gniazda rozszerzeń interfejsów: 1, Wejścia audio analogowe 2 x 3,5 mm jack, Wejścia audio cyfrowe 1 x HDMI; 1 x Interfejs DisplayPort Kontrola wejścia przewód zdalnego sterowania (jack 3,5 mm); RS232; Sieć LAN 100 Mbit, Wyjścia wideo cyfrowe Wyjścia DisplayPort x 1 (złącze przelotowe: DisplayPort, DVI-D, HDMI, gniazda rozszerzeń interfejsów, OPS), Wyjścia audio analogowe 3,5mm jack Kontrola wyjścia Sieć LAN 100 Mbit	
grubość ramki: umożliwiająca uzyskanie szwu w ścianie wideo o grubości max 3,5mm	grubość ramki: umożliwiająca uzyskanie szwu w ścianie wideo o grubości max 3,5mm	
przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	
wraz z uchwytem ściennym umożliwiającym wygodny dostęp serwisowy do złączy oraz demontaż pojedynczego monitora bez potrzeby demontażu pozostałych monitorów w ścianie wideo	wraz z uchwytem ściennym umożliwiającym wygodny dostęp serwisowy do złączy oraz demontaż pojedynczego monitora bez potrzeby demontażu pozostałych monitorów w ścianie wideo	
wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie wyświetlaną treścią prezentowaną na całej powierzchni ściany wideo oraz na współpracę z odtwarzaczem multimedialnym z poz. 2.2 zapewniającym kompatybilne zarządzanie prezentowaną treścią oraz sygnałami z wejść wideo odtwarzacza	Bez oprogramowania	Funkcje realizowane poprzez rozwiązanie aplikacyjne zainstalowane na kontrolerach. Tylko jedno urządzenie na rynku w zestawieniu z pozostałymi wymaganiami posiada taką funkcjonalność. Rozpatrując panel informacyjny jako całość, wszystkie wymagania funkcjonalne zostaną spełnione poprzez rozwiązania aplikacyjne zastosowane na kontrolerze.
Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”	Bez oprogramowania	J.w

Odpowiedź:

Zamawiający udzielił odpowiedzi w tabeli poniżej w kolumnie pn. „odpowiedź”. Jednocześnie w odpowiedzi na powyższe pytanie, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonuje modyfikacji treści SIWZ w następujący sposób:

Wyspecyfikowane rozwiązanie	odpowiedź
przekątna ekranu: 55"	
format obrazu: 16:9	
rodzaj panelu: D-LED	
max. rozmiar piksela: 0,64mm	
jasność min: 500 [cd/m ²]	
kontrast min: 4000:1	Parametr bez zmian: kontrast nie może być mniejszy niż: 4000:1. Wymóg wysokiego kontrast wynika z warunków panujących we wnętrzu. Zamawiający dopuszcza większy kontrast niż 4000:1
kąty widzenia min: 177 pionowo, 177 poziomo	
czas reakcji max: 8ms	
rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080	
wejścia min: 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port 1.2, 1xRS232, 1x LAN RJ45, 1x stereo audio in wyjścia min: 1xDisplay Port 1.2, 1xRS-232, 1x stereo audio out	
grubość ramki: umożliwiająca uzyskanie szwu w ścianie wideo o grubości max 3,5mm	
przeznaczony do pracy ciągłej 24/7	
wraz z uchwytem ściennym umożliwiającym wygodny dostęp serwisowy do złączy oraz demontaż pojedynczego monitora bez potrzeby demontażu pozostałych monitorów w ścianie wideo	
wraz z wbudowanym oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie wyświetlaną treścią prezentowaną na całej powierzchni ściany wideo oraz na współpracę z odtwarzaczem multimedialnym z poz. 2.2 zapewniającym kompatybilne zarządzanie prezentowaną treścią oraz sygnałami z wejść wideo odtwarzacza	Zmiana wymagań technicznych: wraz z oprogramowaniem „digital signage” umożliwiającym w łatwy sposób na zarządzanie wyświetlaną treścią prezentowaną na całej powierzchni ściany wideo oraz na współpracę z odtwarzaczem multimedialnym z poz. 2.2 Oprogramowanie to może być zainstalowane na zewnętrznym urządzeniu ale innym niż sterownik z poz. 2.3 dokumentacji projektowej
Niniejsze oprogramowanie „digital signage” ma działać zamiennie i niezależnie od oprogramowania wyspecyfikowanego w dziale „Oprogramowanie i aplikacje dedykowane”	Wymagania techniczne bez zmian; niniejsza funkcjonalność ma zapewnić redundantne rozwiązanie „digital signage” w stosunku do aplikacji dedykowanych i sterowników ścian graficznych z poz. 2.3 dokumentacji projektowej

Pytanie 6.

W odniesieniu do załącznika Formularz oferty załączniki nr 2-7 SIWZ – Formularz oferty, potencjalny wykonawca powinien wypełnić tabelę w której zawarte są informacje o nazwie, modelu, producencie oraz kalkulacji. W jaki sposób potencjalny wykonawca powinien wypełnić tabelę w przypadku aplikacji lub obudowy dla urządzeń, które są rozwiązaniem dedykowanym oraz niedostępnym w ciągłej dystrybucji, często nie posiadając oznaczeń seryjnych? Czy Zamawiający uzna za wystarczające, w przypadku Punktu I oraz III tabeli, wypełnienie jej informacją o wykonaniu warsztatowym? Jeśli nie – wnosimy o instrukcję wypełnienia tabeli dla Punktu I oraz III.

Odpowiedź:

W przypadku elementów dedykowanych takich jak obudowy, opisanych w Punkcie I tabeli Formularza ofertowego, w kolumnie „nazwa oraz producent”, należy wskazać:

- nazwę własną elementu, zgodnie z dokumentacją projektową, wykonanie warsztatowe,

- nazwę firmy/firm wykonującą obudowę - z nazwy Wykonawcę lub podwykonawcę (jeżeli część tych prac została powierzona podwykonawcy, zgodnie z oświadczeniem pkt. 8 Formularza ofertowego),

W przypadku elementów dedykowanych takich jak aplikacje, opisanych w Punkcie III tabeli Formularza ofertowego, w kolumnie „nazwa oraz producent”, należy wskazać:

- nazwę własną elementu, zgodnie z dokumentacją projektową, wykonanie autorskie,
- nazwę firmy/firm, i/lub autorów kontentu multimedialnego czyli osób realizujących aplikacje - z nazwy Wykonawcę lub podwykonawcę jeżeli część tych prac została powierzona podwykonawcy, zgodnie z oświadczeniem pkt. 8 Formularza ofertowego)

W przypadku elementów dedykowanych takich jak obudowy i aplikacje, należy również podać cenę i wartość, zgodnie ze wzorem tabeli Formularza ofertowego.

Pytanie 7.

Czy w związku z przedstawionymi pytaniami oraz proponowanymi zmianami, mającymi zapewnić większą konkurencyjność cenową porównywanych ofert, Zamawiający może wydłużyć termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu? Wnosimy o wyznaczenie nowego terminu składania ofert na dzień 22.09.2015

Odpowiedź:

W związku z wprowadzonymi zmianami SIWZ, które prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający na podstawie art. 12a ust. 1 oraz art. 38 ust. 6 oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013, poz. 907 ze zmianami):

zmienia termin składania ofert na dzień 23.09.2015r godz. 9,00 oraz zmienia termin otwarcia ofert na dzień 23.09.2015r. o godz. 9,15

Pytanie 8

W związku z w/w postępowaniem zwracamy się z prośbą o podanie szacowanej wartości zamówienia.

Odpowiedź:

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 207 tys. euro tj. 874 554,30 zł. netto

Ponadto:

1. Zamawiający modyfikuje projekt wykonawczy w następującym zakresie: w Części Opisowej projektu wykonawczego w Dziale III w pkt. 1 w opisie pn. KONSTRUKCJA dodaje się zapis o następującej treści: „Grubość zabudowy panelu informacji pogłębionej bez płyty maskującej - 12,0cm. Grubość płyty maskującej (elementu obudowy z płyty mineralno-akrylowej) jak najmniejsza, zapewniająca odpowiednią sztywność”.

2. Zamawiający informuje, że jeden z potencjalnych Wykonawców zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o możliwość wykonania wizji lokalnej w Pawilonie Czterech Kopuł. Zamawiający umożliwia każdemu wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej Pawilonu Czterech Kopuł w celu pozyskania wszelkich danych mogących być przydatnymi do przygotowania oferty oraz realizacji i rozliczenia przedmiotu zamówienia. Wizja lokalna potencjalnego wykonawcy jest możliwa, po pisemnym uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego, Małgorzatą Mertą-Witecką e-mail: malgorzata.witecka@mnwr.art.pl. Koszt dokonania wizji lokalnej poniesie wykonawca. Uwaga, Zamawiający zaznacza, że podczas wizji lokalnej nie odpowiada na żadne pytania Wykonawcy. Zapytania i prośby o wyjaśnienia Wykonawcy są zobowiązani składać pisemnie do Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w Dziale VII SIWZ.

Zamawiający przygotował zmienioną Część opisową projektu wykonawczego, uwzględniającą wszystkie dokonane modyfikacje i zamieszcza na stronie internetowej jako załącznik do niniejszego pisma pn. Projekt wykonawczy - Część opisowa po zmianie SIWZ z dnia 16 września 2015r. - wersja aktualna.

Zamawiający przekazuje Wykonawcom zmieniony i skorygowany projekt wykonawczy – Część opisową, zgodnie z dokonanymi zmianami w SIWZ, , zamieszczając na stronie internetowej jako projekt zamienny. Dokonane zmiany SIWZ z zakresie modyfikacji projektu wykonawczego, Zamawiaj

Zmiany treści SIWZ w zakresie zmiany warunków wiedzy i doświadczenia oraz zmiany terminu złożenia ofert prowadzą do zmiany **ogłoszenia o zamówieniu 236548 - 2015 z dnia zamieszczenia 10.09.2015**. Wobec powyższego, Zamawiający, w trybie art. 38 ust. 4a zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu dzisiejszym oraz zamieści na stronie internetowej Muzeum Narodowego we Wrocławiu i na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

Zamawiający przekazuje treść wyjaśnień i odpowiedzi, bez ujawniania źródła zapytania oraz treść dokonanych zmian SIWZ wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ i zamieszcza na stronie internetowej – stanowią one integralną część SIWZ i są obowiązujące.

Załącznik:

Projekt wykonawczy Część opisowa po zmianie SIWZ z dnia 16 września 2015r.
wersja aktualna.


PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ
mgr Tadeusz Nesterowicz