

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy: odpowiedzi na pytania w przetargu nieograniczonym na wykonanie, dostawę i montaż gablot ekspozycyjnych, elementów aranżacji scenograficznej ekspozycji wraz z wyposażeniem i sprzętem multimedialnym dla Muzeum Miejskiego w Żorach.

Zgodnie z art. 38 ust. 1a i 2 ustawy z dnia 29. stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku 907 ze zm.) przesyłam odpowiedzi na pytania Wykonawcy.

Pytanie 1: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 1 – ZESPÓŁ AFRYKA, monitor o parametrach minimalnych:

1. Monitor LCD
 - przekątna ekranu: 20”
 - format obrazu: 16:9 lub 16:10
 - rodzaj panelu: SPVA lub LED
 - wielkość piksela max: 0,28mm
 - jasność min: 250 [cd/ m²]
 - kontrast min: 1000:1
 - kąty widzenia min: 170 pionowo, 160 poziomo
 - czas reakcji max: 5ms
 - rozdzielczość rzeczywista min: 1600 x900
 - wejścia min: HDMI lub DVI oraz VGA [DSUB 15]
 - wymiary zewnętrzne bez podstawy max [50 x 40 x 8]cm
 - zasilanie: 230V, 50Hz

Czy Zamawiający dopuszcza w monitorze wejście mini DSUB 15 zamiast DSUB 15?

Powyższe pytanie dotyczy wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w monitorze wejście mini DSUB 15 zamiast DSUB 15

Pytanie 2: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 1 – ZESPÓŁ AFRYKA, nakładkę dotykową o parametrach minimalnych:

2. Nakładka dotykowa
 - powierzchnia dotykowa posiadająca jednocześnie min. 2 punkty dotyku
 - wielkość zapewniająca prawidłowe działanie na całej powierzchni monitora LCD
- z poz. 1

- powierzchnia zapewniająca prawidłowe działanie z dostarczoną jednostką centralną multimedialną z poz. 4
- **powierzchnia działająca przez szybę min: 8mm**

Aby określić, czy dana nakładka będzie działać potrzebne są informacje jak będzie zamontowana szybka w stosunku do nakładki. Prosimy o wyjaśnienie czy nakładka będzie umieszczona za, czy przed szybą oraz czy będzie zainstalowana bezpośrednio, czy w oddaleniu?

Odpowiedź: Nakładka będzie umieszczona za szybą [pomiędzy szybą a monitorem]. Wykonawca powinien ją zamontować w odległości, która zapewni jej prawidłową kalibrację oraz działanie.

Pytanie 3: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 1 – ZESPÓŁ AFRYKA, monitor o parametrach minimalnych:

3. Monitor LCD
 - przekątna ekranu min: 46”
 - format obrazu: 16:9
 - rodzaj panelu: SPVA lub LED BLU
 - jasność min: 450 [cd/ m²]
 - kontrast min: 5000:1
 - kąty widzenia min: 178 pionowo, 178 poziomo
 - czas reakcji max: 8ms
 - rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080
 - wejścia min: 2 x HDMI, VGA [DSUB 15], VHS
 - sterowanie min: IR, RS232
 - wymiary zewnętrzne max [105 x64 x 4]cm
 - kolor obudowy: czarny
 - panel przedni: szybka
 - przystosowany do pracy ciągłej 16h/dobę
 - zasilanie: 230V, 50Hz
 - waga max: 20kg

Jakie konkretnie wejście Zamawiający ma na myśli stosując nazwę VHS? Czy Zamawiający zgadza się na **usunięcie** tego wejścia z minimalnych wymagań?

Czy Zamawiający zgadza się na zmianę treści „wymiary zewnętrzne max [105 x64 x 4]cm” na „wymiary zewnętrzne max [106 x64 x 4]cm”?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania

Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na usunięcie tego wejścia z minimalnych wymagań. Zamawiający zgadza się na zmianę treści „wymiary zewnętrzne max [105 x64 x 4]cm” na „wymiary zewnętrzne max [106 x64 x 4] cm.

Pytanie 4: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 2 – ZESPÓŁ STATEK, monitor o parametrach minimalnych:

1. Monitor LCD
 - przekątna ekranu: min:23” - max: 24”
 - format obrazu: 16:9
 - rodzaj powierzchni: dotykowa
 - jasność min: 255 [cd/ m²]
 - kontrast min: 1000:1
 - kąty widzenia min: 160 pionowo, 160 poziomo
 - czas reakcji max: 5ms

J

- rozdzielczość rzeczywista: 1920 x1080
- wejścia min: **HDMI**, VGA [DSUB 15]
- wymiary zewnętrzne max [57 x 35 x 16]cm
- kolor obudowy: czarny
- panel przedni: szyba
- zasilanie: 230V, 50Hz
- waga max: 7kg

Czy Zamawiający dopuszcza w monitorze wejście **DVI** zamiast **HDMI**?
Czy Zamawiający dopuszcza ewentualnie zastosowanie w monitorze **adaptera DVI/HDMI**?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania

Odpowiedź: Zamawiający Dopuszcza w monitorze wejście DVI zamiast HDMI.

Pytanie 5: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 2 – ZESPÓŁ STATEK, odtwarzacz multimedialny o parametrach minimalnych:

4. Odtwarzacz multimedialny

- odczyt plików z wewnętrznego dysku lub pamięci zewnętrznej
- odtwarzane formaty plików wideo min: MPEG-2, MPEG-4, WMV
- odtwarzane formaty plików audio: MP3
- odtwarzane formaty plików obrazów: JPEG
- obsługiwane rozdzielczości: 480p, 576p, 720p/50Hz/60Hz, 1080i/50Hz/60Hz, 1080p/50Hz/60Hz
- sygnał wideo: PAL, NTSC
- wyjścia sygnału wideo min: HDMI
- wyjścia sygnału audio min: [Jack 3,5mm]
- min: 4 wejścia logiczne do wyzwalania odtwarzania
- **włącznik i** sygnalizator zasilania na przednim panelu
- odbiornik sygnału podzerwieni na przednim panelu
- złącze USB na **przednim** panelu
- zasilanie: zewnętrzny zasilacz 12V
- wymiary obudowy max: 160 x 110 x **40 mm**

Oryginalne urządzenie zostało już wycofane z produkcji. Czy Zamawiający dopuszcza zatem zmianę tekstu specyfikacji na poniższy:

- obsługiwane rozdzielczości: 480p, 576p, 720p/50Hz/60Hz, 1080i/50Hz/60Hz, 1080p/50Hz/60Hz
- sygnał wideo: PAL, NTSC
- wyjścia sygnału wideo min: HDMI
- wyjścia sygnału audio min: [Jack 3,5mm]
- min: 4 wejścia logiczne do wyzwalania odtwarzania
- sygnalizator zasilania na przednim panelu
- odbiornik sygnału podzerwieni na przednim panelu
- złącze USB na **tylnym** panelu
- zasilanie: zewnętrzny zasilacz 12V
- wymiary obudowy max: 160 x 110 x **50 mm**

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia tekst specyfikacji na:

odczyt plików z wewnętrznego dysku lub pamięci zewnętrznej

odtworzane formaty plików wideo min: MPEG-2, MPEG-4, WMV
odtworzane formaty plików audio: MP3,
odtworzane formaty plików obrazów: JPEG
obsługiwane rozdzielczości: 480p, 576p, 720p/50Hz/60Hz, 1080i/50Hz/60Hz, 1080p/50Hz/60Hz
sygnał wideo: PAL, NTSC
wyjścia sygnału wideo min: HDMI
wyjścia sygnału audio min: [Jack 3,5mm]
min: 4 wejścia logiczne do wyzwalania odtwarzania
sygnalizator zasilania na przednim panelu
odbiornik sygnału podczerwieni na przednim panelu
złącze USB na przednim lub tylnym panelu
zasilanie: zewnętrzny zasilacz 12V
wymiary obudowy max: 160 x 110 x 50 mm

Pytanie 6: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 2 – ZESPÓŁ STATEK, panel sterujący o parametrach minimalnych:

5. Panel sterujący do odtwarzacza

- typ: bezprzewodowy
 - kompatybilny z odtwarzaczem z poz. 5
 - konfiguracja rodzaju sterowania w odtwarzaczu
 - ilość przycisków min: 4
 - rodzaj przycisków: wandaloodporne [wykonane z metalu kwasoodpornego]
 - zasilanie: 12V DC lub bateryjne
- Czy Zamawiający dopuści zastosowanie przewodowej komunikacji panelu i odtwarzacza?

Czy Zamawiający wymaga podania producenta i modelu urządzenia, czy dopuszcza jego wykonanie na zamówienie?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przewodowej komunikacji panelu i odtwarzacza.

Zamawiający dopuszcza wykonanie urządzenia na zamówienie.

Pytanie 7: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 3 – INTERAKTYWNA MAPA ŚWIATA, wideoprojektor o parametrach minimalnych:

8. Wideoprojektor

- technologia DLP
- jasność: min 3500lm ANSI
- kontrast: min: 3000:1
- rozdzielczość rzeczywista min: 1280x800
- wejścia 2 x KOMPUTER [2x dsub15F], VHS, HDMI
- polskie menu
- możliwość uzyskania obrazu o szerokości 240 cm z odległości max 1,5 m od obiektywu
- sterowanie IR, RS-232
- poziom hałasu: max 30dB [A] w trybie LOW
- waga max: 3,5kg
- wymiary maksymalne: [340 x 100 x 240] mm

Jakie konkretnie wejście Zamawiający ma na myśli stosując nazwę **VHS**?
Czy Zamawiający zgadza się na **usunięcie** tego wejścia z minimalnych wymagań?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na usunięcie wejścia VHS [VIDEO - złącze RCA] z minimalnych wymagań.

Pytanie 8: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 3 – INTERAKTYWNA MAPA ŚWIATA, zestaw głośnikowy o parametrach minimalnych:

6. Zestaw głośnikowy
 - skuteczność min: 86dB 1W/1M
 - moc RMS min: 35W
 - Impedancja: 8ohm
 - pasmo min: 100Hz – 20kHz [-3dB]
 - głośnik niskotonowy: 4” – 1szt.
 - Głośnik wysokotonowy: 1” – 1szt.
 - obudowa: **PCV**
 - wymiary max: 14cm x 25cm x 16cm
 - waga max: 2,3kg
 - kolor obudowy: biały
 - podłączenie kabla maskowane w uchwycie
 - regulacja kątów promieniowania: góra min: 5st.
 - dół, prawo, lewo min: 30st.

Czy Zamawiający dopuszcza zestaw głośnikowy posiadający obudowę wykonaną z tworzywa **ABS**?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zestaw głośnikowy posiadający obudowę wykonaną z tworzywa ABS.

Pytanie 9: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 4. STANOWISKO NR 4 – POCIĄG, ekran o parametrach minimalnych:

6. Powierzchnia projekcyjna
 - szerokość ekranu bez ramy min: 149cm
 - format: 16:10
 - rama aluminiowa malowana proszkowo na kolor czarny
 - powierzchnia do projekcji tylnej
 - **gain: 1,6**
 - kąt widzenia min: **175°**
 - grubość powierzchni: 3mm
 - rodzaj powierzchni tył: matt
 - rodzaj powierzchni przód: matt

Czy Zamawiający dopuści ekran o kącie widzenia **min. 150 stopni** oraz parametrze **gain 1.2?**

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ekran o kącie widzenia min. 150 stopni oraz parametrze

12

gain: od 1.2 do 1.6.

Pytanie 10: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 4. STANOWISKO NR 4 – POCIĄG, zestaw głośnikowy o parametrach minimalnych:

10. Zestaw głośnikowy
 - typ: do wbudowania w ścianę
 - moc min: 24W RMS
 - pasmo min: 60Hz – 20kHz
 - skuteczność: 92dB 1W/1m
 - impedancja: 16ohm
 - głośnik niskotonowy: 4 i 3/4” x 1
 - głośnik wysokotonowy min: 1” x 1
 - obudowa: PCV
 - kolor obudowy: biały
 - grill: aluminium
 - wymiary max: 30cm x 20cm x 8cm
 - waga max: 1,8kg

Czy Zamawiający dopuszcza zestaw głośnikowy posiadający głośnik niskotonowy o średnicy 5 i 1/4” oraz obudowę wykonaną z tworzywa ABS?

Czy Zamawiający zgadza się na zmianę treści „wymiary max: 30cm x 20cm x 8cm” na „wymiary max: 30cm x 20cm x 9cm”?

Powyższe pytania dotyczą wszystkich urządzeń o podanej specyfikacji.

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Przykładowy producent i model: AUDAC WS-624/D.

Pytanie 11: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. STANOWISKO NR 6 – INFORMACJA, nakładkę dotykową o parametrach minimalnych:

2. Nakładka dotykowa
 - powierzchnia dotykowa posiadająca jednocześnie min. 2 punkty dotyku
 - wielkość zapewniająca prawidłowe działanie na całej powierzchni monitora LCD z poz. 1
 - powierzchnia zapewniająca prawidłowe działanie z dostarczoną jednostką centralną multimedialną z poz. 4
 - powierzchnia działająca przez szybę min: 8mm

Aby określić, czy dana nakładka będzie działać potrzebne są informacje jak będzie zamontowana szyba w stosunku do nakładki. Prosimy o wyjaśnienie czy nakładka będzie umieszczona za, czy przed szybą oraz czy będzie zainstalowana bezpośrednio, czy w oddaleniu?

Odpowiedź: Nakładka będzie umieszczona za szybą. Wykonawca powinien ją zamontować w odległości, która zapewni jej prawidłową kalibrację oraz działanie.

Pytanie 12: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. TABLETY, tablet o parametrach minimalnych:

1. Tablet
 - przekątna ekranu: min 9.7”
 - format obrazu: 16:9 do 16:12
 - rodzaj panelu: LCD
 - rozdzielczość rzeczywista minimalna: 1280x800

- powierzchnia dotykowa: multi-touch
- Processor minimum: czterordzeniowy – min: 1,5GHz
- wydajnościowo osiągający na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu wynik co najmniej 2740 pkt. w teście PassMark Performance Test 7 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.

W przypadku gdy pomiędzy terminem publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a terminem składania ofert wyniki procesorów ulegną zmianie, Zamawiający uzna także te procesory, które osiągnęły ww. wynik na dzień składania ofert:

- pojemność dysku min: 16GB
- sieć WLAN - WiFi 802.11 b/g/n
- zainstalowany system operacyjny
- obsługa przeglądarek internetowych: HTML
- gniazdo audio: 3,5 mm jack
- gniazdo microUSB
- gniazdo micro SD min 32GB
- gniazdo micro HDMI
- waga max: 0.65kg
- wymiary zewnętrzne max: 27 x 20 x 1,3 cm

Proszę o wyjaśnienie treści: „W przypadku gdy pomiędzy terminem publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a terminem składania ofert wyniki procesorów ulegną zmianie, Zamawiający uzna także te procesory, które osiągnęły ww. wynik na dzień składania ofert”. Czy oznacza to, że Zamawiający uznaje tablety spełniające kryteria wydajności na dzień wysłania ogłoszenia (01.04.2015), jak również na dzień składania ofert (01.06.2015)?

Czy jeżeli po złożeniu oferty parametr wydajności ulegnie zmianie to urządzenie nadal będzie spełniać wymagania? To pytanie dotyczy wszystkich urządzeń, które muszą spełnić kryterium wydajności umieszczone na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.

Większość tabletów o podanej specyfikacji posiada procesor Intel Atom Z3745, który w teście umieszczonym na stronie http://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html osiąga 1119 pkt (na dzień 12.05.2015). Wydajność tego procesora jest w pełni wystarczająca do zapewnienia pełnej funkcjonalności systemu ekspozycyjnego. Czy Zamawiający dopuszcza tablet osiągający min. 1100 pkt na dzień 12.05.2015?

Zamawiający podając specyfikację tabletu wskazał stronę <http://www.cpubenchmark.net> jako odnośnik do oceny wydajności procesorów. Do którego testu konkretnie ma odnieść się Wykonawca? Proszę o podanie bezpośredniego linku. Czy Zamawiający dopuści tablet spełniający kryterium minimum 2740 pkt wg rankingu umieszczonego na stronie http://www.androidbenchmark.net/cpumark_chart.html?

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający będzie weryfikował spełnienie parametru wydajności najwcześniej na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a najpóźniej na dzień składania ofert. Zamawiający nie uzna procesorów, które spełniają ww. wynik po dniu składania ofert, jeżeli nie spełniały go też najpóźniej na dzień składania ofert.

Zamawiający dopuści tablet spełniający kryterium minimum 2740 pkt wg rankingu umieszczonego także na stronie: http://www.androidbenchmark.net/cpumark_chart.html.

Pytanie 13: Zamawiający w części 9.1 „Specyfikacja techniczna sprzętu multimedialnego – parametry minimalne” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. SYSTEM CENTRALNEGO STEROWANIA, urządzenia o parametrach minimalnych:

1. System centralnego sterowania

- Oprogramowanie zapewniające [wykonanie graficznego interfejsu w trybie pełnoekranowym, bezpośrednią komunikację z modułami sterującymi

J

- za pośrednictwem sieci Ethernet i Wi-Fi, obsługę komend TCP i UDP, kompatybilne z systemem operacyjnym MS Windows lub Android
- Moduły sterujące w ilości zapewniającej sterowanie wszystkimi stanowiskami za pomocą sieci WiFi lub LAN o parametrach min:
 - interfejs IP bezprzewodowy, antena zewnętrzna
 - zasilanie 12-24VDC
 - 2 dwukierunkowe porty RS232
 - 4 logiczne porty IO
 - kontrolki stanu portów na przednim panelu
 - obudowa o wym. max: 12x5x11 cm
 - konfiguracja za pośrednictwem wbudowanego oprogramowania WEB
 - Moduły wykonawcze o odpowiedniej do zaproponowanych urządzeń mocy oraz w ilości zapewniającej włączanie i wyłączanie zasilania wszystkich stanowisk [urządzeń na stanowiskach]
 - Zainstalowanie oprogramowania na jednostce wskazanej przez Zamawiającego oraz zaprogramowanie panelu kontrolnego zapewniającego sterowanie pojedynczymi urządzeniami [tymi które mają taką możliwość] oraz przygotowanie makroprogramów do obsługi całych stanowisk oraz posiadających funkcję wł/wył całą wystawę
- Czy każdy moduł sterujący ma posiadać „- **2 dwukierunkowe porty RS232 - 4 logiczne porty IO**”, czy wymagania te ma spełniać zespół urządzeń?
- Czy Zamawiający dopuszcza moduł sterujący o poniższych parametrach:
- **- interfejs IP przewodowy**
 - **- zasilanie 12-24VDC**
 - **- 2 dwukierunkowe porty RS232**
 - **- 3 x relay, 6 x IR**
 - **- konfiguracja za pośrednictwem oprogramowania WEB**

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania

Odpowiedź: Wymagania te może spełniać zespół urządzeń. Ponadto Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzenia o podanych parametrach pod warunkiem, że Wykonawca we własnym zakresie wykona-rozbuduje sieć LAN [okablowanie, gniazda, patchpanele, switche itd.], w taki sposób, że będzie mógł na każdym ze stanowisk podłączyć się przewodowo do sieci LAN, ponieważ zaproponowane urządzenia wymagają do pracy sieci przewodowej LAN.

Pytanie 14: Zamawiający w części „Wyposażenie uzupełniające” dokumentacji projektowej wskazał w punkcie 1. TABLET, tablet o parametrach minimalnych:

1. Tablet
 - przekątna ekranu: min 9.7"
 - format obrazu: 16:9 do 16:12
 - rodzaj panelu: LCD
 - rozdzielczość rzeczywista minimalna: 1280x800
 - powierzchnia dotykowa: multi-touch
 - Procesor minimum: czterordzeniowy – min: 1,5GHz
 - wydajnościowo osiągający na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu wynik co najmniej 2740 pkt. w teście PassMark Performance Test 7 w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.

W przypadku gdy pomiędzy terminem publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a terminem składania ofert wyniki procesorów ulegną zmianie, Zamawiający uzna także te procesory, które osiągnęły ww. wynik na dzień składania ofert:

 - pojemność dysku min: 16GB
 - sieć WLAN - WiFi 802.11 b/g/n
 - zainstalowany system operacyjny

- obsługa przeglądarek internetowych: HTML
- gniazdo audio: 3,5 mm jack
- gniazdo micro USB
- gniazdo micro SD min 32GB
- gniazdo micro HDMI
- waga max: 0.65kg
- wymiary zewnętrzne max: 27 x 20 x 1,3 cm

Większość tabletów o podanej specyfikacji posiada procesor Intel Atom Z3745, który w teście umieszczonym na stronie http://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html osiąga 1119 pkt (na dzień 12.05.2015). Wydajność tego procesora jest w pełni wystarczająca do zapewnienia pełnej funkcjonalności systemu ekspozycyjnego. Czy Zamawiający dopuszcza tablet osiągający min. 1100 pkt na dzień 12.05.2015?

Zamawiający podając specyfikację tabletu wskazał stronę <http://www.cpubenchmark.net> jako odnośnik do oceny wydajności procesorów. Do którego testu konkretnie ma odnieść się Wykonawca? Proszę o podanie bezpośredniego linku. Czy Zamawiający dopuści tablet spełniający kryterium minimum 2740 pkt wg rankingu umieszczonego na stronie http://www.androidbenchmark.net/cpumark_chart.html?

W przypadku braku zgody na powyższe zmiany prosimy o podanie przykładowego producenta i modelu urządzenia spełniającego oryginalne wymagania

Odpowiedź: Zamawiający będzie weryfikował spełnienie parametru wydajności najwcześniej na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu, a najpóźniej na dzień składania ofert. Zamawiający nie uzna procesorów, które spełniają ww. wynik po dniu składania ofert, jeżeli nie spełniały go też najpóźniej na dzień składania ofert.

Zamawiający dopuści tablet spełniający kryterium minimum 2740 pkt wg rankingu umieszczonego także na stronie: http://www.androidbenchmark.net/cpumark_chart.html.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Bronisław Pruchnicki
Doradca Prezydenta

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Muzeum Miejskie,
3. ZP aa.