

IZP.272.12.2018.2

Wołów, dn. 24.07.2018 r.

Wykonawcy uczestniczący w przetargu nieograniczonym  
„Dostawa wyposażenia dydaktycznego w ramach projektu  
pn. „Rozwiń skrzydła edukacji” – powtórka części 1

### WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: IZP.272.12.2018. Nazwa zadania:  
„Dostawa wyposażenia dydaktycznego w ramach projektu pn. „Rozwiń skrzydła edukacji” –  
powtórka części 1.

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) dokonuje następujących wyjaśnień treści SIWZ w postępowaniu pn. „Dostawa wyposażenia dydaktycznego w ramach projektu pn. „Rozwiń skrzydła edukacji” – powtórka części 1  
W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy, że pytania oraz odpowiedzi na nie, stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert:

#### Pytanie 1

W punkcie 6 (monitor interaktywny 65 cali) z uwagi na niedostępność sprzętu spełniającego zapisy SIWZ, czy Zamawiający dopuści sprzęt o następujących parametrach?

Poniższe parametry spełniają obecnie dostępne na rynku modele monitorów interaktywnych a zmiany są nieznaczne, nie wpływające na funkcjonalność.

6) 7) Monitor interaktywny - ZSZ Wołów	Ilość: 2 szt.
Rodzaj	Wymagane parametry
Przekątna ekranu	65 cali
technologia	wykrywanie podczerwieni
typ	LED
Rozdzielczość	Panel: min 3840 x 2160 / dotyk: min 32767 x 32767
Funkcja dotyku	palec lub inny nieprzezroczysty przedmiot
multi dotyk	Min 10 punktów dotyku
czas reakcji	Min 8 ms
dokładność dotyku	≤ 2mm
interfejs	Min USB 2.0
pobór energii	Max 270W
system operacyjny	<b>Wbudowany system ANDROID</b>  <b>Obsługiwane formaty plików wideo AVI, FLV, MKV, MOV, MP4, MPG, WEBM, WMV</b>  <b>Obsługiwane formaty dokumentów DOCX, PPTX, TXT,</b>

	XLSX, PDF <b>Obsługiwane formaty plików audio</b> AAC, AMR, FLAC, M4A, MP2, MP3, OOG, WAV, WMA <b>Obsługiwane formaty plików graficznych</b> JPG, PNG, GIF
typ szyby	Szyba hartowana
grubość szkła hartowanego	Min 4mm, twardość szkła w skali Mohs'a: min 7
Żywotność	Min 30 000 godzin
typ ekranu	LED panel
Wbudowane głośniki	2 x 12W
kolor/głębina	Min 10 bits
jasność (nits)	Min 350cd/m <sup>2</sup>
kąty widzenia	Min 178° x 178°
akcesoria	1x przewód zasilający –dł. ok. 3m, 1x przewód HDMI –dł. ok. 5m, uchwyt naścienny do instalacji montażowy ścienny typu VESA (dot. odległości śrub), 3x pisak, 1x pilot, przewód audio, przewód vga
proporcje	Min 16:9
Menu dotykowe OSD	TAK
<b>Gwarancja</b>	<b>Min. 12 miesięcy</b>

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że dopuszcza zmianę parametrów dla projektora multimedialnego w kolumnie „rozdzielczość”, i w kolumnie „wbudowane głośniki”. Tym samym dokuje zmian SIWZ poprzez zastąpienie starego zapisu (tj. rozdzielczość min 1920x1080/dotyk: min 4096x4096) nowym o brzmieniu: rozdzielczość min 3840x2160/dotyk: min 32767x32767 oraz starego zapisu (tj. „wbudowane głośniki”: 2x10 W) nowym o brzmieniu: „wbudowane głośniki” 2 x 12 W). Pozostałe parametry monitora pozostają bez zmian.

## Pytanie 2

W punkcie 7 (monitor interaktywny 55 cali) z uwagi na niedostępność sprzętu spełniającego zapisy SIWZ, czy Zamawiający dopuści sprzęt o następujących parametrach?

Poniższe parametry spełniają obecnie dostępne na rynku modele monitorów interaktywnych a zmiany są nieznaczne, nie wpływające na funkcjonalność.

7) Monitor interaktywny - ZSS LUBIĄŻ	Ilość: 1 szt.
Rodzaj	Wymagane parametry
Przekątna ekranu	Min 55 cali
technologia	wykrywanie podczerwieni
typ	LED
Rozdzielczość	Panel: min 3840 x 2160 / dotyk: min 32767 x 32767
Funkcja dotyku	palec lub inny nieprzezroczysty przedmiot
multi dotyk	Min 10 punktów dotyku
czas reakcji	Min 9 ms
dokładność dotyku	≤ 2mm
interfejs	Min USB 2.0



pobór energii	Max 270W
system operacyjny	XP, Windows 7, Windows 8 i wyżej lub inny równoważny system operacyjny (spełniający kryteria równoważności bez użycia dodatkowych aplikacji)
typ szyby	Szyba hartowana
grubość szkła hartowanego	Min 4mm, twardość szkła w skali Mohs'a: min 7
Żywotność	Min 30 000 godzin
kolor/głębia	Min 10 bits
jasność (nits)	Min 350cd/m <sup>2</sup>
kąty widzenia	Min 178° x 178°
akcesoria	1x przewód zasilający, 1x przewód HDMI, uchwyt naścienny do instalacji, 2x pisak, 1x pilot
proporcje	Min 16:9
Menu dotykowe OSD	TAK
Gwarancja	<b>Min. 12 miesięcy</b>

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza zmianę parametrów dla projektora multimedialnego w kolumnie „ROZDZIELCZOŚĆ”, „CZAS REAKCJI”, „ŻYWOTNOŚĆ” ORAZ „JASNOŚĆ(NITS)”. Tym samym dokuje zmian SIWZ poprzez zastąpienie starych zapisów (tj. rozdzielczość min 1920x1080/dotyk: min 4096x4096, czas reakcji: min 8ms, żywotność min 50 000 godzin oraz jasność(nits) 400 cd/m<sup>2</sup>) nowymi o brzmieniu: **rozdzielczość min 3840x2160/dotyk: min 32767x32767, czas reakcji: min 9 ms, żywotność: min 30 000 godzin oraz jasność: min 350cd/m<sup>2</sup>**. Pozostałe parametry monitora pozostają bez zmian.

**Pytanie 3:**

W punkcie 5 (laptop z oprogramowaniem) min. czas pracy na baterii ma wynosić 420 minut. Nie ma jednak na rynku sprzętu, który by spełniał specyfikację – czy w tej sytuacji Zamawiający dopuści sprzęt o czasie pracy min. 360 minut?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza sprzęt o czasie pracy min 360 minut w punkcie nr 5 (laptop z oprogramowaniem). Tym samym dokonuje zmian SIWZ poprzez zastąpienie zapisu „minimalny czas pracy na baterii (minut) min. 420, nowym o brzmieniu: **minimalny czas pracy na baterii (minut) min. 360**. Pozostałe parametry pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 4**

W tym samym punkcie 5, czy Zamawiający dopuści notebooki posiadające kamerę o rozdzielczości 720p? Nie ma na rynku sprzętu, który posiada wymaganą rozdzielczość kamery 1Mpix jednocześnie spełniając pozostałe zapisy.

Obecnie producenci sprzętu nie opisują kamer za pomocą Mpix tylko poprzez zapis 480p,720p,1080p. Kamera o rozdzielczości 720p jest wystarczającą do standardowej pracy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza laptopy posiadające kamerę o rozdzielczości 720p. Tym samym dokonuje zmian SIWZ poprzez zastąpienie zapisu „kamera internetowa min 1.0Mpix”, nowym o brzmieniu: „**kamera internetowa min 1.0 Mpix**” Pozostałe parametry pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 5**



Okres gwarancji – na serwer (punkt 4) gwarancja podstawowa zgodnie z SIWZ wynosi 36 miesięcy. Aby uzyskać maksymalną liczbę punktów (20), wykonawca musi zaoferować gwarancję o długości 6 lat. Żaden producent nie daje tak długiej gwarancji, zatem prosimy o zmianę podstawowej gwarancji np. na 2 lata – wtedy maksymalna gwarancja będzie wynosić 5 lat, co już jest możliwe do zaoferowania.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż zmienia okres gwarancji na serwer z punktu 4 Opisu przedmiotu zamówienia na 24 miesiące. Tym samym dokonuje zmian SIWZ poprzez zastąpienie zapisu „ okres gwarancji min 3 lata” nowym o brzmieniu: „ **okres gwarancji min 2 lata**”. **Pozostałe parametry pozostają bez zmian.**

z up. STAROSTY  
*Władysław Boczar*  
Wicestarosta

---

Kierownik Zamawiającego

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a (Wydział IZP)