



Lublin, dnia 04.02.2019 r.

Znak sprawy: SZASZ 271.1.2019

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

Dot. przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego i infrastruktury sieciowej dla szkół podstawowych i przedszkola w Gminie Lubartów.

Na podstawie art. 38 ust. 2, 4 i 6 w zw. z art. 12a ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.) Zamawiający **odpowiada na pytania**, dot. treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jednocześnie **dokonuje zmiany** w jej treści oraz **przedłuża termin składania ofert do dnia 07.02.2019 r., godz. 12.00. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 07.02.2019 r. o godz. 12.30.** Miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Pytanie 1.

*Dotyczy 1a. Laptop z systemem operacyjnym (laptop ucznia) – 66 sztuk
Zamawiający wymaga: Kłapa serwisowa umożliwiająca bezpośredni dostęp do dysków HDD/SSD oraz pamięci RAM, bez konieczności rozbierania obudowy.
W celu zaoferowania laptopa aktualnie produkowanego prosimy o dopuszczeniu urządzenia nie posiadającego klapy serwisowej.*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza laptopy bez klapy serwisowej.

Pytanie 2.

*Dotyczy 1a. Laptop z systemem operacyjnym (laptop ucznia) – 66 sztuk
Zamawiający wymaga:
1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)
1 x Czytnik Kart pamięci SD™
2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku)
1 x USB 2.0
1 x USB 3.1 Type-C Gen.1
1 x VGA
1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)
1 x HDMI ze wsparciem HDCP
1 x zasilanie DC-in
Prosimy o dopuszczenie laptopa wyposażonego w porty:
1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)
1 x Czytnik Kart pamięci SD™
2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku)*



- 1 x USB 2.0
- 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 (zasilanie DC-in)
- 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)
- 1 x HDMI

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza laptopa wyposażonego w porty:

- 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)
- 1 x Czytnik Kart pamięci SD™
- 2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku)
- 1 x USB 2.0
- 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1
- 1 x VGA
- 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)
- 1 x HDMI
- 1 x zasilanie DC-in

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że:

- a) dopuszcza rozwiązanie typu 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 (zasilanie DC-in) i w takim wypadku nie wymaga dodatkowego portu: 1 x zasilanie DC-in.
- b) nie dopuszcza laptopów bez portu VGA, ze względu na obsługę starszego typu wyposażenia posiadanego przez szkoły.

Pytanie 3.

Dotyczy 1a. Laptop z systemem operacyjnym (laptop ucznia) – 66 sztuk

Zamawiający wymaga: Litowo-jonowa 4 komorowa, czas pracy min. 360 minut według karty katalogowej producenta.

Prosimy o dopuszczenie laptopa z 3 komorową baterią, która zapewnia do 12.23 godzin pracy według karty katalogowej producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w zakresie parametru bateria zaoferowanie laptopów:

- a) Litowo-jonowa 4 komorowa, czas pracy min. 360 minut według karty katalogowej producenta
- lub
- b) Litowo-jonowa 3-komorowa, czas pracy min. 720 minut według karty katalogowej producenta

Pytanie 4.

W Załączniku nr 1.1 do SIWZ Formularz oferowanych parametrów technicznych w punkcie 1b. Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) Zamawiający w wymaganiach dotyczących ilości zamontowanej pamięci RAM pada zapis o 84GB co rozumiemy że jest pomyłką, czy zamawiający dopuści zapis o 8GB pamięci RAM ?

Odpowiedź:

Zamawiający prostuje omyłkę: dla 1b. Laptop z systemem operacyjnym (laptop nauczyciela) wymagany parametr powinien mieć brzmienie:

Min. 1x8 GB z możliwością rozbudowy do minimum 32 GB. Rodzaj pamięci: DDR4, 2133MHz.
1 slot wolny

Pytanie 5.

W Załączniku nr 1.1 do SIWZ Formularz oferowanych parametrów technicznych w punkcie 7a. Tablica interaktywna Zamawiający wymaga do tablicy paski skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi przywołującymi wybrane funkcje oprogramowania.

Czy Zamawiający uzna za równoważne zamiast pasków skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi paski z przyciskami wywołującymi dane funkcje w oprogramowaniu dostarczonym z tablicą?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zamiast pasków skrótów z nadrukowanymi klawiszami funkcyjnymi paski z przyciskami wywołującymi dane funkcje w oprogramowaniu dostarczonym z tablicą, pod warunkiem, że w/w oprogramowanie będzie posiadało licencję wieczystą, a nie czasową. Proponowane rozwiązanie ma zapewnić pełną funkcjonalność tablicy w całym okresie jej użytkowania.

Pytanie 6.

W Załączniku nr 1.1 do SIWZ Formularz oferowanych parametrów technicznych w punkcie 7b. Zamawiający opisuje wymagania techniczne dla projektor do tablicy interaktywnej z uchwytem i okablowaniem

W związku z tym, że nie ma na rynku projektorów lampowych przystosowanych do pracy 24/7 czy Zamawiający uzna za równoważny projektor spełniający poniższe parametry:

<i>Technologia</i>	<i>LCD</i>
<i>Jasność i kontrast</i>	<i>Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności Kontrast minimum 10000:1</i>
<i>Rozdzielczość</i>	<i>Rozdzielczość rzeczywista : minimum 1024x768 (XGA), format matrycy 4:3</i>
<i>Współpraca z tablicą</i>	<i>Projektor krótkoogniskowy. Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80" z odległości nie większej niż 66 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji. Fokus automatyczny. Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna.</i>
<i>Lampa</i>	<i>Żywotność lampy: minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności. Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów producenta do 10000 godzin w trybie oszczędnym.</i>
<i>Porty wejścia/ Wyjścia:</i>	<i>Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 2 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x audio stereo 2RCA, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ A, 1 x USB typ B Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack</i>
<i>Głośność pracy</i>	<i>Nie więcej niż 35 dB w trybie normalnym</i>
<i>Głośniki</i>	<i>Wbudowany, moc wbudowanego/ych głośnika/ów: minimum 15W.</i>
<i>Uchwyt mocujący</i>	<i>Uchwyt mocujący do ściany dostosowany dla oferowanego projektora. Minimalne parametry: płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Możliwość prowadzenia okablowania wewnątrz uchwytu; Wykonany ze stali.</i>
<i>Inne parametry/funkcje</i>	<i>- menu w j. polskim, - zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN, - filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności</i>

	<p>demontażu projektora i użycia narzędzi, - wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora, - funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru - wyłączenie wyświetlanego obrazu bez konieczności wyłączenia projektora,</p>
Okablowanie i akcesoria	<p>Kabel HDMI oraz kabel zasilający umożliwiający podłączenie do gniazda zasilania dostosowany do warunków montażu +- 10m. Pilot z bateriami.</p>
Wymagania	<p>Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada -Deklaracje CE - certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta Dokument potwierdzający należy dostarczyć przed podpisaniem umowy</p>
Gwarancja	<p>Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące na rzutnik i lampę</p>

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje opis wymaganych parametrów (wyróżniono zmiany minimalnych parametrów)

Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
Technologia	LCD lub DLP
Jasność i kontrast	Jasność minimum 2700 ANSI lumenów w trybie pełnej jasności Kontrast minimum 10000:1
Rozdzielczość	Rozdzielczość rzeczywista : minimum 1024x768 (XGA), format matrycy 4:3
Współpraca z tablicą	Projektor krótkoogniskowy. Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80" z odległości nie większej niż 66 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji. Fokus automatyczny. Elektroniczna regulacja geometrii obrazu pozwalająca na regulację każdego narożnika i krawędzi obrazu z osobna.
Lampa	Żywotność lampy: minimum 5000 godzin w trybie pełnej jasności. Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów producenta do 10000 godzin w trybie oszczędnym.
Porty wejścia/ Wyjścia:	Porty wejścia min.: 2 x VGA (DB-15), 2 x HDMI, 1 x composite video (RCA Chinch), 1 x audio stereo mini Jack, 1 x audio stereo 2RCA, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x USB typ A, 1 x USB typ B Porty wyjścia min: 1 x VGA (DB-15), 1 x audio stereo mini Jack
Głośność pracy	Nie więcej niż 35 dB w trybie normalnym
Głośniki	Wbudowany, moc wbudowanego/ych głośnika/ów: minimum 15W.
Uchwyt mocujący	Uchwyt mocujący do ściany dostosowany dla oferowanego projektora. Minimalne parametry: płynne regulacje: wysokość góra/dół, odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo. Możliwość prowadzenia okablowania wewnątrz uchwytu; Wykonany ze stali.
Inne parametry/funkcje	<p>- menu w j. polskim, - zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN, - filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi, - wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora, - funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na</p>



	samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru - wyłączenie wyświetlanego obrazu bez konieczności wyłączenia projektora, - automatyczne wyłączanie projektora po upływie określonego czasu, gdy nie jest on używany, - ponowne szybkie włączenie projektora bez konieczności chłodzenia lampy
Okablowanie i akcesoria	Kabel HDMI oraz kabel zasilający umożliwiający podłączenie do gniazda zasilania dostosowany do warunków montażu +/- 10m. Pilot z bateriami.
Wymagania	Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada - Deklaracje CE - certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta Dokument potwierdzający należy dostarczyć przed podpisaniem umowy
Gwarancja	Dostawcy lub producenta sprzętu – minimum 24 miesiące na rzutnik i lampę

Jednocześnie Zamawiający rezygnuje z wymogu „projektor przystosowany do pracy 24/7”.

Dodatkowo Zamawiający uzupełnia Załącznik 1.2.1 o rysunek 1a, uszczegóławiający rozmieszczenie elementów infrastruktury sieciowo-usługowej.

Zał. 1

- rysunek 1a uzupełniający Załącznik Nr 1.2.1.do SIWZ



Załącznik 1.2.1. Rysunek 1a

