

Nr postępowania ZP.271.1.42.2022

Stawiguda dnia, 09.01.2023 r.

Zamawiający

GMINA STAWIGUDA
11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10
tel.: 89 512 62 02
www.stawiguda.pl przetargi@stawiguda.pl

**Wykonawcy ubiegający
się o udzielenie zamówienia**

Dotyczy postępowania pn.: „Uruchomienie pracowni językowej oraz komputerowej w SP Ruś filia w Bartągu – postępowanie powtórzone”.

ZMIANA TREŚCI SWZ – PRZEDŁUŻENIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Działając na podstawie art. 284 ust. 3 i 6 oraz 286 ust. 1,3,5 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm. – dalej Pzp), Zamawiający informuje, że udziela następujących odpowiedzi do treści z 3 i 4 stycznia 2023 r.

Pytania z 03.01.2023 r.**Pytanie nr 1**

Zamawiający w załączniku nr 3a do SWZ opisuje przedmioty w sposób na tyle szczegółowy, że po przeanalizowaniu wymagań w większości przypadków pasuje tylko jedno urządzenie lub rozwiązanie, przez co Zamawiający naraża się na zmniejszenie konkurencyjności i zawyżone ceny w związku z brakiem alternatyw nieznacznie różniących się od wymaganych pozycji. Dodatkowo niektóre sprzęty są już niedostępne na rynku lub przestarzałe i pozbawione wsparcia producentów. W związku z powyższym zwracam się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie poniższych zmian w celu dostarczenia nowego sprzętu, różniącego się od wymaganych przedmiotów w stopniu pozwalającym na bezproblemowe działanie pracowni językowej.

Monitor dotykowy wbudowany trwale do blatu biurka	
Przed zmianą:	Po zmianie:
<ul style="list-style-type: none">sterowanie pracownią za pomocą monitora dotykowego wbudowanego trwale do blatu biurka lektora,monitor typu open frame, wielkość ekranu: min. 21”,rodzaj wyświetlacza: VA z podświetleniem LED, wielkość plamki: max. 0.248 mm,sygnał wejściowy: D-Sub, HDMI, wsparcie HDCP, DP, wbudowane głośniki, OSD w języku polskim, panel dotykowy PCT zintegrowany z matrycą monitora,	<ul style="list-style-type: none">Sterowanie pracownią za pomocą monitora dotykowego przegubowego.Wielkość ekranu: min. 21”,Rodzaj wyświetlacza: VA z podświetleniem LED, wielkość plamki: max. 0,24825Sygnał wejściowy: D-Sub, HDMI, OSD w języku polskim,rozdzielczość dotyku min. 4096 x 4096 punktów, ,twardość powierzchni 3H w skali Mohsa,

<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość dotyku min. 4096 x 4096 punktów, , • twardość powierzchni przekracza poziom 7H w skali Mohsa, dokładność < 2mm, , 	
---	--

Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	
<i>Przed zmianą:</i>	<i>Po zmianie:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 2-drożne głośniki współosiowe, moc max: 80W, impedancja: min. 4 Ω, pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz, czułość: min 88 dB 1W/1M, - głośniki mają umożliwić prowadzenie wykładu przez lektora oraz transmitować dźwięk z wejść audio przez wszystkie głośniki. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-drożne głośniki stożkowe, moc max: 80W, impedancja: min. 4 Ω, pasmo przenoszenia: 34Hz - 16000Hz, czułość: min 88 dB, - głośniki mają umożliwić prowadzenie wykładu przez lektora oraz transmitować dźwięk z wejść audio przez wszystkie głośniki.

Monitor interaktywny	
<i>Przed zmianą:</i>	<i>Po zmianie:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa technologii bezprzewodowej: 802.11ac/b/g/n/a/ax • Wyposażenie: Europejski standardowy przewód zasilający, Kabel USB, Kabel HDMI (min. 5 m), min. 2x pióro do pisania, stojak na długopis, uchwyt umożliwiający powieszenia telewizora 	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa technologii bezprzewodowej: 802.11ac/b/g/n/a • Wyposażenie: Europejski standardowy przewód zasilający, Kabel USB, Kabel HDMI (min. 3 m), min. 2x pióro do pisania, uchwyt umożliwiający powieszenia telewizora

Odpowiedź 1

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3a – OPZ część 1 – pracownia językowa. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 2

Zamawiający wymaga dostarczenia mebli do pracowni językowej które zgodnie z opisem: „ergonomiczny stolik uczniowski zapewniający uczniowi przyjęcie pozycji siedzącej skierowanej o kąt min. 15 stopni od osi sali w kierunku tablicy,” wskazują na rozwiązanie jednej konkretnej firmy, która posiada patent na wykonywanie mebli w powyższy sposób. Tak sformułowane zapisy naruszają PZP, faworyzują jednego konkretnego dostawcę rozwiązań i produktów i narażają Zamawiającego na zawyżone ceny w powodu braku możliwości zaoferowania alternatywy. W związku z tym zwracam się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie poniższych zmian:

Biurko nauczycielskie	
<i>Przed zmianą:</i>	<i>Po zmianie:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150- 	<ul style="list-style-type: none"> • wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-

<p>160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone,</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko powinno posiadać z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny, • nadstawka na monitor dotykowy z płyty meblowej umożliwiającą zabudowanie monitora dotykowego pod kątem 150-250, 	<p>160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone,</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko powinno posiadać z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny,
---	--

Stolik uczniowski 2 osobowy	
<i>Przed zmianą:</i>	<i>Po zmianie:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • ergonomiczny stolik uczniowski zapewniający uczniowi przyjęcie pozycji siedzącej skierowanej o kąt min. 15 stopni od osi sali w kierunku tablicy, • wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-76 cm, 	<ul style="list-style-type: none"> • ergonomiczny stolik uczniowski • wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-76 cm,

Odpowiedź 2

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3a – OPZ część 1 – pracownia językowa do SWZ. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 3

Zamawiający w załączniku nr 3b do SWZ opisuje przedmiot zamówienia w sposób, który wskazuje jednoznacznie na konkretne rozwiązania i produkty (poprzez koniunkcję minimalnych parametrów technicznych). Zgodnie z Art. 99. Pkt 1. PZP „Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty” oraz Art. 99. Pkt 4 PZP: „Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów”. Niektóre z tych produktów dostępne są tylko u jednego polskiego dystrybutora posiadającego wyłączność na nie, co jawnie narusza zasadę uczciwej konkurencji PZP i uniemożliwia zaoferowania produktów równoważnych funkcjonalnie o nieznacznie różnych parametrach od wymaganych, a nie mających żadnego wpływu na funkcjonowanie (np. wymiary urządzeń, ich waga, czy opcjonalne wyposażenie, które nie jest przedmiotem postępowania). Tak sformułowane zapisy naruszają

PZP, faworyzując jednego konkretnego dostawcę rozwiązań i produktów i narażając Zamawiającego na zawyżone ceny w powodu braku możliwości zaoferowania alternatywy.

Zamawiający wymaga terminali komputerowych, których opis jednoznacznie wskazuje na produkty VCloudPoint V1, których wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Prodata, co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP i faworyzuje jednego dostawcę. Wobec powyższych zarzutów wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważnej funkcjonalnie pracowni terminalowej o minimalnych parametrach przedstawionych poniżej:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość	
1	Serwer + urządzenie UPS	1 szt.	<p>Serwer do pracowni terminalowej o parametrach nie gorszych niż: Procesor: posiadający minimum 8 rdzeni i 16 wątków oraz taktowaniu 3.6 GHz, przy czym procesor osiągający min 60 000 pkt. w teście PassMark High End CPUs http://cpubenchmark.net/cpu_list.php wraz z chłodzeniem uwzględniającym pełną wydajność procesora. Wynik nie starszy niż 3 miesiące od daty publikacji postępowania. Płyta główna: kompatybilna z procesorem . Maksymalna liczba kanałów pamięci 2; maksymalna liczba modułów pamięci DIMM 4; obsługa pamięci DDR4; maksymalna wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 128GB; liczba portów USB 8; wersja USB 2x2.0 i 6x3.1, LAN 5x1GbE. Na płycie zintegrowane min. 2 złącza M.2 Pamięć RAM: 4x min 16GB DIMM DDR4 Dual Rank 2400 MHz Dysk twardy: min 1x 500GB SSD, PCIe NVMe 3.0x4 Dysk twardy: min. 1TB HDD SATA III - 6 Gb/s 7200 obr/min 128 MB Karta dźwiękowa: wbudowana Karta graficzna: zainstalowana pamięć wideo min. 6144MB, Obudowa: tower z wbudowanym zasilaczem 500W. Możliwości jednoczesnej pracy do 30 użytkowników terminalowych.</p> <p>Serwer musi posiadać system tworzenia kopii zapasowej i backupu który przywraca działanie systemu operacyjnego w przypadku jego całkowitego uszkodzenia za pośrednictwem dedykowanego klawisza skrótu. W cenę należy wliczyć pełną konfigurację serwera wraz z instalacją niezbędnego oprogramowania do prawidłowej pracy stanowisk terminalowych..</p> <p>Urządzenie UPS zapewniające wysoki poziom ochrony o nie gorszych parametrach:</p> <p>Moc pozorna: min 1200 VA Moc czynna: min. 600 W Architektura UPS-a: line-interactive Liczba faz na wejściu 1 (230V) Liczba akumulatorów: min. 2 Napięcie: 12 V Pojemność akumulatora: min. 7 Ah Czas przełączenia (maks.): 6 ms Czas ładowania: maks 6 h Typ obudowy: Tower Porty zasilania we.: IEC-C14 Porty zasilania wy.: 2 x IEC-C13 2 x typ C/E</p>

			<p>Złącza: RJ-45 1 x USB (Type B) Stopień ochrony: IP20</p>
2	WinRmtDsktp Srvcs CAL 2022	26 szt.	Licencja oprogramowania MS Windows Server RDS* 2022 CAL lub równoważne, tj. umożliwiające korzystanie z serwera terminalowego opartego o usługę MS Windows Server* 2022 do publikacji aplikacji i zdalnego dostępu do zasobów realizowanego z sieci LAN/WAN, przepisana do użytkownika(*użyte nazwy własne odpowiadają licencjom użytkowanym przez Zamawiającego)
3	Oprogramowanie do zarządzania pracownikami komputerową	27 szt.	Oprogramowanie do zarządzania pracownikami komputerową musi spełniać przynajmniej następujące funkcjonalności: podgląd ekranów/zdalne sterowanie, narzędzia do szkoleń w czasie rzeczywistym, ankietowanie studentów, moduł egzaminów, moduł quizów, monitorowanie audio w czasie rzeczywistym, pomiar i kontrola użytkownika internetu, cyfrowy notatnik studenta, pomiar i kontrola aplikacji, wysyłanie i zbieranie informacji
4	Oprogramowanie antywirusowe	1 szt.	Oprogramowanie antywirusowe zawierające funkcjonalność: Ochrona plików, ochrona poczty, filtr antyspamowy, ochrona przeglądarki, zaporę sieciową, kontrola dostępu/kontrola rodzicielska, szyfrowane dyski, menadżer haseł, bezpieczna przeglądarka safe browser, ochrona w chmurze, ochrona rejestru, kontrola urządzeń USB, kontrola aplikacji, kontrola urządzeń multimedialnych, roundkick EDR.
5	Switch 24-port 10/100/1000	2 szt.	Obsługiwane standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps x 24 szt.; Przepustowość: 48 Gb/s;
6	Router	1 szt.	Router bezprzewodowy; Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100/1000 (LAN) – 4 szt., RJ-45 10/100/1000 (WAN) – 1 szt.; Obsługiwane standardy: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax); Częstotliwość pracy: 2.4 / 5 GHz (DualBand); Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise
7	Stanowisko nauczycielskie	1 szt.	<p>Wymagane minimalne parametry techniczne Typ Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer fabrycznie wbudowany w obudowę monitora. Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna Wydajność obliczeniowa : Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10 500 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net. Wynik nie starszy niż 3 miesiące od daty publikacji postępowania</p> <p>Pamięć RAM: min.8GB DDR4 SO-DIMM Pamięć masowa min. 256GB M.2 (PCIe) Wydajność grafiki: Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. dwumonitorową, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM Matryca: Rozmiar matrycy 21.5" Rozdzielczość: min. 1920x1080 Jasność typowa min. 250 cd/m² Rodzaj matrycy : Antyrefleksyjna LED IPS Obudowa Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21,5"</p>

Wymagania dodatkowe Wbudowane porty (min):

1x Headphone out

1x 3-in-1 card reader SD / MMC / MS

1x USB 3.2 Gen 2 Type-C

1x USB 3.2 Gen 1 Type-A

1x Thunderbolt™ 4 supports display / power delivery

1x Kensington lock

1x DC-in

1x RJ45 Gigabit Ethernet

1x HDMI out 2.0a

1x Display port 1.4

2x USB 3.2 Gen 1 Type-A

2x USB 2.0 Type-A

Klawiatura USB w układzie polski programisty

Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)

System operacyjny: - zainstalowany system operacyjny 64-bit w wersji polskiej minimum klasy Microsoft Windows10 / 11 Pro lub równoważny

Za równoważny system operacyjny Zamawiający uzna system spełniający następujące minimalne parametry: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPsec v4 i v6; Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; Wbudowany system pomocy w języku polskim; System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; System posiadać powinien

			<p>narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; Możliwość przywracania plików systemowych; Możliwość „downgrade” do niższej wersji. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego.</p>
8	Zestaw jednostka centralna typu terminal	26 szt.	<p>1. Urządzenia dostępne typu terminalowego o następujących parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architektura sprzętowa - SoC zaprojektowany przez producenta urządzenia, wbudowane oprogramowanie operacyjne do zarządzania i administrowania. • Dedykowane oprogramowanie pracujące na serwerze (dostarczone przez producenta terminala) zapewniające funkcjonalności dedykowane do administracji urządzeniami terminalowymi, ich konfiguracji oraz aktualizacji firmware • Złącza : 1xHDMI, 1xVGA, 4xUSB 2.0, Sieć: 1xRJ45, Audio: złącze mini jack combo wraz z dołączonymi adapterami na dwa wyjścia mini jack 3,5mm, 1x 5V zasilanie DC in, 1x włącznik/reset • Możliwe rozdzielczości obrazu do full HD włącznie (1920x1080) • Wysokiej jakości dźwięk minimum 16 bitów, 44.1Khz/ 48Khz do uzyskania przez niezależne wejście i wyjście 3.5mm stereo jack i porty USB • Zabezpieczenie antykradzieżowe :TAK • Wysokiej jakości obraz przez złącza HDMI/VGA - Full HD 1080p dla wszystkich formatów medialnych wideo; • Sieci 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45), • Certyfikaty : deklaracja CE • Środowisko pracy Temperatura od 0° C do 40° C. Wilgotność od 10 do 85% (bez kondensacji). Brak ruchomych części umożliwiające stosowanie terminali w zapyłonych pomieszczeniach, w zanieczyszczonym powietrzu, w wibracjach. • Maksymalne wymiary 120(szerokość)x120(głębokość)x30(wysokość) mm • Możliwość działania na systemach operacyjnych Microsoft Windows Pro 32bits 7, 8 ,8.1& 10 (nie licząc licencji Starter, Home Basic i edycje Insider), Windows Server Standard 2003 32 bits, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016,2019 Multipoint Server 2011, 2012, 2016 <p>Gwarancja: minimum 36 miesięcy W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi urządzenia.</p> <p>2. Monitory o następujących minimalnych wymaganiach: Format ekranu monitora panoramiczny przekątna min 21,5 cali rodzaj podświetlenia diody LED Rozdzielczość min. 1920 x 1080</p>

			<p>Czas reakcji max. 4 ms Gniazda we/wy min. 1x HDMI kolor obudowy czarny standard VESA W cenę należy wliczyć montaż, instalację 26 szt.</p> <p>3. Klawiatura standard Interfejs :USB Sposób połączenia Kabel USB Kolor Czarny Nisko profilowe klawisze zapewniające wygodne i ciche pisanie Konstrukcja odporna na płyty w czasie zalania Klawisze wzmocnione znoszące do 10 milionów naciśnień Wytrzymałe odchylane nóżki Czytelne klawisze oznaczone pogrubionymi białymi oznaczeniami . Zakrzywiona spacja umożliwiająca ułożenie dłoni w naturalniejszy sposób Klawiatura musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</p> <p>4. Mysz Optyczna wraz z podkładką Ilość przycisków min. 2 Ilość rolek 1 Sposób połączenia Kabel Interfejs USB Kolor czarny Mysz musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</p> <p>Wykonawca zobowiązany będzie do wdrożenia, uruchomienia i przeprowadzania instruktażu stanowiskowego.</p>
9	Monitor interaktywny	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Podświetlenie: Direct type LED • Rozmiar (przekątna): min. 75 cali • Rozdzielczość: min 3840(H)*2160(V) Pixel (UHD 4K) • Jasność: min 370 cd/m2 • Współczynnik kontrastu: min 1 200:1 • Contrast ratio (dynamic): min 4 000:1 • Kąty widzenia: min 178° • Czas reakcji: max. 8ms • Żywotność: min. 50 000godzin • Liczba głośników: min 2 • Wattów na głośnik: min. 16W • Szkło: Hartowana, przeciwodblaskowa / odcisk palca • Montaż VESA: • Złącza wejściowe/wyjściowe (min): Porty wejścia: 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, USB 2.0, USB 3.1 Gen 1, Porty wyjścia: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, Kontrola: 2 x Interaktywny USB-B, 1 x RS232, 1 x RJ45 • Obsługa technologii bezprzewodowej: 802.11ac/b/g/n/a • Punkty dotyku: min. 10 punktów pisanie i 20 punktów dotyku • Narzędzie dotyku: Palec, pasywny długopis na podczerwień

			<ul style="list-style-type: none"> • Wyposażenie: Europejski standardowy przewód zasilający, Kabel USB, Kabel HDMI (min. 5 m), min. 2x pióro do pisania, uchwyt umożliwiający powieszenia telewizora • OSD / języki wyświetlacza: język polski • Obsługiwany system operacyjny: min. Android 8.0 lub równoważny • Za równoważny system operacyjny Zamawiający uzna system spełniający następujące minimalne parametry: 1. System nie związany z jakimikolwiek ograniczeniami praw autorskich 2. System operacyjny dedykowany dla urządzeń typu monitor interaktywny 3. Zintegrowana przeglądarka internetowa 4. Obsługa formatów multimedialnych: MPEG-4, H.264, MP3 oraz AAC, JPEG, PNG, GIF. 5. Obsługa technologii komunikacyjnych, m.in. Wi-Fi. • Montaż: montaż sprzętu we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach.
10	Adaptacja pomieszczeń	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptację pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego (pomieszczenie oznaczone jako 0.6 na schematach stanowiących załącznik 3c do SWZ) na pracownię komputerową oraz wyposażenie jej w infrastrukturę i urządzenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania i użytkowania pracowni (w tym m.in. dostosowanie istniejącej instalacji linii zasilającej dla potrzeb pracowni). Adaptacja pomieszczeń zostanie wykonana z materiałów Wykonawcy i przy użyciu jego sił. Prace należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), sztuką budowlaną, wszelkimi niezbędnymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, oraz zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy, stosując wyroby budowlane posiadające stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty i aprobaty techniczne. Wykonawca stosuje rozwiązania organizacyjno-techniczne, zapewniające prowadzenie prac w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników obiektu, przy jednoczesnym zachowaniu wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca w ramach adaptacji pomieszczeń i przygotowania do pełnego uruchomienia pracowni, dostarczy wszelką niezbędną dokumentację techniczną i dokona wymaganych prawem pomiarów, uzgodnień i zgłoszeń. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

Odpowiedź 3

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3b – OPZ część 2 – pracownia komputerowa do SWZ. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytania z 04.01.2022 r.

Pytanie nr 4

1) Poz. 3 – monitor dotykowy wbudowany trwale do blatu biurka lektora.

Pytanie 1: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie monitora wbudowanego w blat biurka o poniższych parametrach:

- Przekątna 21.5", 54.7cm
- Panel IPS Panel Technology LED
- Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD)
- Format obrazu 16:9
- Jasność 250 cd/m²
- Kontrast statyczny 1000:1
- Czas reakcji (GTG) 7ms
- Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°
- Plamka 0.248mm
- Analogowe wejścia sygnału VGA x1
- Cyfrowe wejścia sygnału HDMI x1, DisplayPort x1
- Wejścia audio Mini jack x1
- Wbudowane głośniki 2 x 2W
- HDCP?

Odpowiedź 4

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3a – OPZ część 1 – pracownia językowa. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zaoferowane przez wykonawcę urządzenia muszą spełniać wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 5

Poz. 5 – wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem

Pytanie 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie słuchawek o następujących parametrach:

- słuchawki: impedancja min. 2x32Ω,
- czułość 110±3dB,
- częstotliwość 20~20000Hz,
- maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW,
- mikrofon pojemnościowy: impedancja 200Ω, czułość -48±3dB, częstotliwość 30~16000Hz?

Odpowiedź 5

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3a – OPZ część 1 – pracownia językowa. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zaoferowane przez wykonawcę urządzenia muszą spełniać wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 6

Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego.

Pytanie 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie głośników o poniższych parametrach:

- Impedancja 4 Ω

- *Częstotliwość: 36 -18 000*
- *Czułość: 90dB*
- *Maksymalna moc wejściowa (Hz) 81 Hz*
- *Nominalna moc wejściowa: 40W*

Zapewniam, że wszystkie powyższe rozwiązania są rozwiązaniami funkcjonalnie równoważnymi.

Odpowiedź 6

Zamawiający uprzejmie informuje, iż dokonał zmian w opisie przedmiotu zamówienia, w tym celu zmieniono załącznik 3a – OPZ część 1 – pracownia językowa. Elementy zmienione oznaczono na żółto, natomiast elementy usunięte (nieobowiązujące) przekreślono i oznaczono czerwoną czcionką. Zaofertowane przez wykonawcę urządzenia muszą spełniać wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Z uwagi na dokonane zmiany w opisie przedmiotu zamówienia i konieczności zapoznania się z nimi Wykonawców, Zamawiający zmienia terminy w postępowaniu.

Termin składania ofert **13.01.2023 r. o godz. 9:45**

Termin otwarcia ofert **13.01.2023 r. o godz. 9:50**

Termin związania ofertą **11.02.2023 r.**

Zamawiającym stosowanie do art. 271 ust. 1 Pzp dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu. Ogłoszenia o zmianie ogłoszenie zostało opublikowane w dniu 09.01.2023 r. pod numerem 2023/BZP 00016093/01

Załączniki:

1. *Załącznik 3a – OPZ część 1 – Pracownia językowa – po zmianach 09.01.2023 r.*
2. *Załącznik 3b – OPZ część 2 – Pracownia komputerowa – po zmianach 09.01.2023 r.*