

Ogłoszenie nr 609593-N-2019 z dnia 2019-10-14 r.

Powiat Łęczyński: Zakup i dostawa wyposażenia do pracowni zawodowych na potrzeby Szkół Powiatu Łęczyńskiego w sprzęt IT

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Tak

Nazwa projektu lub programu

„Kształcimy prawdziwych zawodowców w Jagiellończyku” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 12 Edukacja, kształcenie i kwalifikacje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe, oraz w ramach projektu „Ciekawsza nauka w Bolivarze – łatwiejszy start zawodowy” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 12 Edukacja, kształcenie i kwalifikacje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe;

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Powiat Łęczyński, krajowy numer identyfikacyjny 43101942500000, ul. Al. Jana Pawła II 95A, 21-010 Łęczna, woj. lubelskie, państwo Polska, tel. +48815315200, e-mail zamowienia@powiatleczynski.pl, a.jozwiak@powiatleczynski.pl, faks +48817526464.

Adres strony internetowej (URL): www.powiatleczynski.pl

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Nie

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Nie

www.powiatleczynski.pl

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

pisemnie

Adres:

Ofertę należy złożyć w kancelarii podawczej Starostwa Powiatowego w Łęcznej ul. Al. Jana Pawła II 95 A, 21-010 Łęczna I piętro pokój nr 111, do dnia 22.10.2019r. do godz. 10:00

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Zakup i dostawa wyposażenia do pracowni zawodowych na potrzeby Szkół Powiatu Łęczyńskiego w sprzęt IT

Numer referencyjny: IRP.272.4.25.2019

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:
wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

4

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Rodzaj zamówienia: dostawy 2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia komputerowego z oprogramowaniem, drukarek i sprzętu elektrycznego: 1.1. W Części I oraz w Części II dla Zespołu Szkół im. Króla Kazimierza Jagiellończyka w Łęcznej w ramach projektu „Kształcimy prawdziwych zawodowców w Jagiellończyku” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 12 Edukacja, kształcenie i kwalifikacje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe; 1.2. W Części III dla wyposażenia komputerowego na potrzeby biura projektu znajdującego się w budynku Starostwa Powiatu Łęczyńskiego ul. Al. Jana Pawła II 95 A 21-010 Łęczna 1.3. W Części IV dla Zespołu Szkół nr 2 im. Simona Bolívara w Milejowie w

ramach projektu „Ciekawsza nauka w Bolivarze – łatwiejszy start zawodowy” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 12 Edukacja, kształcenie i kwalifikacje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe; 3. Zamawiający zgodnie z art. 36aa ust.1 ustawy dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 4 części: W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Część I – zestawy komputerowe, drukarki i oprogramowanie dla Zespół Szkół im. Króla Kazimierza Jagiellończyka w Łącznej Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem systemowym w tym: Lp. Nazwa Szt. Opis 1. Zestawy komputerowe uczniowskie wraz z oprogramowaniem systemowym w tym: 14 szt. 1.1. Zestaw komputerowy nr 1 uczniowski 14 szt. Komputer klasy PC wyprodukowany przez 1 producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12200 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wydruk załączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Chipset płyty: AMD B450 Gniazdo procesora: Socket AM4 Ilość slotów pamięci: 4 Standard płyty: ATX Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000 Opóźnienie: CL16 Pojemność: 16 GB Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna Pamięć 4GB DDR5, szyna danych 256 Bit, złącza DVI-D, DP, HDMI DYSK SSD Poj. 256 GB, Interfejs: PCI Express NVMe 3.0 x4 typu M.2 - 1 szt., Prędkość odczytu: 2100 MB/s, Prędkość zapisu: 1200 MB/s, Dysk HDD Format dysku: 3.5" Pamięć podręczna: 64 MB Pojemność dysku: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX Obudowa Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2, Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor – 24 cale, z wbudowanymi głośnikami, płaski TFT min. 24”, rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI. System operacyjny (pozycja 3) i system biurowy (system 4) zainstalowany w wyżej opisanym Zestawie. Opis parametrów technicznych dołączona do oferty 1.2. Oprogramowanie systemowe 14 szt. System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Stacja robocza z zainstalowanym systemem Windows 10 i skonfigurowanym dyskiem odzyskiwania (recovery) Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 1.3. Oprogramowanie biurowe 14 szt. Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, Pakiet office standard education 2016 PL lub równoważny z licencją EDU dla szkół bezterminową. Oprogramowanie nowe nieużywane nieaktywowane wcześniej na żadnym innym urządzeniu. Oprogramowanie dostarczone winno być ze wszelkimi atrybutami legalności. Klucz produktu musi znajdować się na certyfikacie autentyczności (COA) dołączonym do produktu. Parametry równoważności: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny, gdy spełni poniższe wymagania: - Oprogramowanie biurowe kompatybilne z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważny Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Zestawy komputerowy nauczycielskie wraz z oprogramowaniem W tym: 3 szt. Opis 2.1. Zestaw komputerowy nr 2 nauczycielski 3 szt. Komputer markowy, klasy PC, wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12200 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wydruk załączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel, Chipset płyty: AMD B450, Gniazdo

procesora: Socket AM4, Ilość slotów pamięci: 4, Standard płyty: ATX, Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000, Opóźnienie: CL16, Pojemność: 16 GB, Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna: Pamięć 4GB DDR5, szyna danych 256 Bit, złącza DVI-D, DP, HDMI DYSK SSD: 512GB M.2 PCIe x4 NVME, Dysk HDD: Format dysku: 3.5", Pamięć podręczna: 64 MB, Pojemność dysku: 1 TB, Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz: Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX, Obudowa: Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2 Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI. System operacyjny (pozycja 3) i system biurowy (system 4) zainstalowany w wyżej opisanym Zestawie. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2.2.

Oprogramowanie systemowe 3 szt. System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Stacja robocza z zainstalowanym systemem Windows 10 i skonfigurowanym dyskiem odzyskiwania (recovery) Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 4 Oprogramowanie biurowe 3 szt. Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, Pakiet office standard education 2016 PL lub równoważny z licencją EDU dla szkół bezterminową. Oprogramowanie nowe nieużywane nieaktywowane wcześniej na żadnym innym urządzeniu. Oprogramowanie dostarczone winno być ze wszelkimi atrybutami legalności. Klucz produktu musi znajdować się na certyfikacie autentyczności (COA) dołączonym do produktu. Parametry równoważności: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny, gdy spełni poniższe wymagania: - Oprogramowanie biurowe kompatybilne z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważny Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji.

Opis parametrów technicznych dołączony do oferty Dodatkowy sprzęt: 3 Drukarka laserowa sieciowa A4 monochromatyczna, 3 szt. Laserowa monochromatyczna, format A4 Druk 20str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, Pamięć min. 16 MB, złącze USB Gwarancja 24 miesiące Opis parametrów technicznych dołączony do oferty

Dodatkowe oprogramowanie: 4 Oprogramowanie do grafiki wektorowej 1 szt. CorelDRAW Graphics Suite 2019 PL - licencja EDU na 16 stanowisk , Corel Draw* lub równoważne kryteria równoważności: - tworzenie ilustracji wektorowych i przygotowywanie układu stron , - edycji zdjęć umożliwiającą ich retuszowanie oraz modyfikowanie , - przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe - projektowanie i opracowywanie witryn internetowych oraz zarządzanie nimi - przechwytywanie obrazów z ekranu komputera - kreator kodów paskowych - kreator druku dwustronnego - szkolenia z obsługi oprogramowania w formie nagrań wideo Licencja 16; wersja edukacyjna Okres licencji – wieczysta Nośnik: DVD ROM lub klucz licencyjny – kod oprogramowania on-line dla 16 stanowisk Zgodność z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważnym Wersja językowa: polska Opis parametrów technicznych (karta katalogowa) dołączona do oferty Część II – sprzęt elektroniczny dla Zespół Szkół im. Króla Kazimierza Jagiellończyka w Łęcznej Lp. Nazwa Szt. Opis 1 Telewizor 3 szt. Ekran: Technologia LCD, Przekątna ekranu: min. 47", Full HD, Format obrazu: 16:9, Rozdzielczość obrazu: 1920:1080, Odświeżanie obrazu: 200Hz, Kontrast: 80000:1 (dynamiczny), wejścia/wyjścia: 3xHDMI, 2xUSB, Gwarancja: 24 miesiące Opis parametrów technicznych dołączona do oferty 2 Statyw do aparatu fotograficznego 1 szt. wysoki statyw praca w zakresie min. ok 60cm max. ok 170 cm - materiał wykonania - wzmocnione aluminium - głowica 3D z poziomnicą (możliwość odłączenia, wymiany głowicy); - stabilność oraz wytrzymałość; - uchwyt do przenoszenia; - samopoziomujące stopki; - wysuwana kolumna z korbą; - trzy-segmentowe

nogi; - hak do obciążania zestawu; Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 3 Karta pamięci 64 GB do aparatu cyfrowego 1 szt. prędkość odczytu 90 MB/s skracająca czas kopiowania plików; prędkość zapisu 40 MB/s umożliwiająca fotografowanie w trybie seryjnym i nagrywanie filmów w 4K i Full HD umożliwiającą fotografowanie w RAW i JPG Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 4 Moduły Pamięć RAM 4 szt. Częstotliwość pracy [MHz]: 2400 Opóźnienie: CL17 Pojemność: 4 GB Typ pamięci: DDR4 Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 5 Dysk SSD 6 szt. Pojemność: 256 GB Interfejs: SATA III Format:2.5" Prędkość odczytu:550 MB/s Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 6 Punkt dostępu typu Acces Point 5 szt. Antena: wbudowana x2, wbudowana Gniazda sieciowe: 10/100 x1 Standardy sieciowe: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.1q, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u Zasilanie: PoE Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 7 Uchwyt ścienny na telewizor 9 szt. Uchwyt typu Libox Uchwyt TV Berlin LB-120 37-70" lub równoważny Opis parametrów technicznych dołączony do oferty Część III – zestawy komputerowe i oprogramowanie na potrzeby biura projektu Lp. Nazwa Szt. Opis 1 Zestaw komputerowy z oprogramowaniem 3 szt. Komputer stacjonarny z połączeniem do lokalnej sieci i Internetu – Komputer klasy PC wyprodukowany przez 1 producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10000 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wydruk dołączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Chipset płyty: AMD B450 Gniazdo procesora: Socket AM4 Ilość slotów pamięci: 4 Standard płyty: ATX Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000 Opóźnienie: CL16 Pojemność: min 8 GB Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna dedykowana lub zintegrowana DYSK SSD Poj 256 GB, Interfejs: PCI Express NVMe 3.0 x4 typu M.2 - 1 szt., Prędkość odczytu: 2100 MB/s, Prędkość zapisu: 1200 MB/s, Dysk HDD Format dysku: 3.5" Pamięć podręczna: 64 MB Pojemność dysku: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX Obudowa Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2, Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor – 24 cale, z wbudowanymi głośnikami, płaski TFT min. 24", rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, Zasilanie awaryjnym UPS o mocy wyjściowej 650VA, MS Office 2019 System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, lub równoważny Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Mysz optyczna bezprzewodowa 2 szt. typ urządzenia : mysz optyczna łączność : bezprzewodowa przeznaczenie : do biura liczba przycisków : 3 szt. rolka przewijania : 1 komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth /fale radiowe Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 3 SERWER PLIKÓW 1 szt. Procesor Czterordzeniowy min. 1.4GHz, Pamięć RAM Min. 1GB DDR4, usługa RAID Tak Poziomy raid 0,1,JBOD Obsługiwane systemy plików FAT,HFS+,NTFS,exFAT,ext3,ext4 Obsługiwane rodzaje dysków HDD,SSD Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci Min. 2 Rodzaje zainstalowanych dysków 2xHDD min. 8TB Sieć lan Tak Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s obsługa iSCSI Tak Gotowy Wake-On-LAN Tak Ilość portów USB 3.0- 2 szt. Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) Min. 1 Funkcja kopii zapasowej Tak Lista kontrolna dostępu (ACL) Tak Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 4 Torba na laptopa 1 szt. Dwie lub trzy pojemne komory główne oraz dodatkowe kieszenie na ścianach zewnętrznych, w tym jedna za zamek błyskawiczny, W głównej środkowej kieszeni przegroda na laptop zapinana na rzep, Specjalne perforacje powinny chronić laptopa ze wszystkich stron, nawet w przypadku upuszczenia torby lub uderzenia jej o coś. W jednej z komór bocznych miejsce na zasilacz, myszkę i inne akcesoria, Preferowana dodatkowa komora wewnętrzna na dokumenty min. A4, Przęd wyposażony jest w kieszeń z organizery. Z tyłu torby pojemna kieszeń zapinana na zamek, powinny zmieścić się do niej dokumenty A4 lub tablet. Torba powinna być wykonana z wytrzymałego i łatwego w czyszczeniu materiału, wodoodporna,

by w przypadku deszczu etui nie przemokło. Odpinany pasek na ramię do dowolnej regulacji i dopasowania do własnych potrzeb, z miękkim naramiennikiem. Przekątna ekranu laptopa : 15.6"- 16" Maksymalny rozmiar laptopa: 38 x 27 x 3,5 cm Waga do 0,7kg, Kolor czerwony Opis parametrów technicznych dołączony do oferty Część IV – zestawy komputerowe, drukarki i oprogramowanie dla Zespół Szkół nr 2 im. S. Bolívara w Milejowie Lp. Nazwa Szt. Opis 1 Elementy do nauki montażu komputerów 7 zestawów Procesor wielordzeniowy typu: AMD Ryzen 5 2400G box lub równoważny Płyta główna: architektura wielokanałowa, gniazdo procesora socket AM4, pamięć DDR4, 64 GB, wbudowany układ dźwiękowy, typu: ASRock B-450M-PRO4 AM4 lub równoważna, Pamięć operacyjna minimum DDR4 8GB/3000x slot 2 szt. lub równoważna Obudowa z zasilaczem 600W Dysk twardy SSD 120GB M.2 Karta graficzna typu MSI GT1030 AERO 2G lub równoważna Monitor LED 24" rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY +klawiatura numeryczna, USB Mysz Optyczna, min 1000 DPI, USB Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Monitor interaktywny 1 szt. Podświetlenie LED Wymiary obszaru wyświetlania (szerokość/wysokość)1428.5803.5mm Format16/9 Rozdzielczość3840 x 2160 Głębia koloru10bit Jasność370cd/m2 Kontrast4000 : 1 Czas reakcji 8ms Żywotność matrycy minimum 30,000 godzin Hartowana szyba (grubość) TAK (4 mm) Powierzchnia Szyba Anti-Glare Technologia dotyku: Pozycjonowanie w podczerwieni Liczba punktów dotyku10 punktów Metoda obsługi: Pisak lub palec Prędkość kursora100 Punktów/s Dokładność5 mm Komunikacja z komputerem: USB Wymiary zewnętrzne1544.03 x 939.1 x 99.1mm Waga urządzenia: Maks. 44KG Port SDTAK, wsparcie dla kart SD lub micro SD Zainstalowany Android Tak – Android. Język systemu operacyjnego: polski. Możliwość zmiany języka między innymi na niemiecki, angielski. Tryb tablicy interaktywnej – praca na kartach. Narzędzia takie jak pisak, zakreślacz, gumka. Zmiana koloru narzędzia pisarskiego. Adnotacje na aplikacjach uruchomionych pod systemem Windows. Zapisywanie stworzonych materiałów w pamięci urządzenia. Zainstalowana przeglądarka dla zdjęć, multimediiów zapisanych w pamięci urządzenia Zainstalowana przeglądarka zdjęć, multimediiów z zewnętrznych źródeł takich jak pamięci USB oraz karty SD podłączone do monitora Zainstalowana przeglądarka internetowa Informacja o temperaturze panelu – podawana w Celsjuszach lub Farenheitach Bezprzewodowa prezentacja zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze przy pomocy aplikacji instalowanej na jednym z wcześniej wymienionych urządzeń. Aplikacja ogólnie dostępna w sklepach Google Play, AppStore. Widżety – Kalendarz, kalkulator, zegar Automatyczne wyświetlenie wszystkich sygnałów wideo podłączonych do monitora oraz ich wyświetlenie w postaci podglądu. Port OPSTAK – umożliwiający podłączenie dodatkowego komputera i stworzenie rozwiązania All-In-One. WiFi Wbudowane w monitor lub w postaci zewnętrznej karty podłączanej do portu USB Przedni panel komunikacyjny Mikrofon (3.5mm) x 1,USB x 4, HDMI x 1,Display Port x 1. Panel zabezpieczony zamykaną klapką. Pozostałe gniazda monitora HDMI(MHL*1) x 3,HDMI out x 1, USB x 4, Mikrofon(3.5mm) x 1, VGA in x 1, Audio x 1, Czytnik kart SD x 1 Wspierane formaty multimedialne Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG Wideo: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, DivX, FLV, Audio: MP3, M4A, (AAC) Współpraca z menadżerem prezentacji tego samego producenta. Menadżer prezentacji umożliwia wyświetlanie na monitorze w jednym czasie sygnałów wideo z 4 różnych urządzeń (telefon, tablet, komputer) a także bezprzewodowe sterowanie komputerem za pomocą monitora. Dodatkowo pełni funkcje Access Pointa. Współpraca z wizualizerem tego samego producenta Z pominięciem komputera, obsługa funkcji wizualizera za pomocą dotyku monitora Wraz z monitorem dostarczone: kabel USB 5M x 1, Pilot x 1, kabel HDMI x 1, Kabel zasilający wersja europejska x 1, klucz Wi-Fi USB x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi w języku polskim, uchwyt do montażu monitora na ścianie Gwarancja 3 lata Funkcje oprogramowania dla monitora interaktywnego 65 cali 4K Oprogramowanie w języku polskim Wybór spośród 50 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia oprogramowania przy zmianie języka Wspierane systemy operacyjne Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji

tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, obszar roboczy okna. Dzięki czemu można skrócić czas potrzebny na wdrożenie nowych użytkowników wykorzystując ich umiejętności i doświadczenia nabyte przy pracy z tymi popularnymi aplikacjami Pełna konfiguracja paska narzędziowego – tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika. Przelączenie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączania oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profili hasłem przed dokonywaniem na nich zmian. Dwa tryby pracy z oprogramowaniem: Tryb przygotowywania materiałów oraz tryb ich prezentacji. Współpraca z aplikacjami Microsoft Office (Power Point, Excel, Word) umożliwiające wstawianie adnotacji bezpośrednio do tych aplikacji Tryb adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności zamykania oprogramowania Praca na slajdach – każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów Ustawianie koloru tła strony dla każdej strony indywidualnie Ustawianie obrazka jako tła strony (wybór z bazy obrazków zawartej w programie lub wybór dowolnego pliku graficznego zapisanego na komputerze) Szybki podgląd wszystkich slajdów. Wycinanie ich, kopiowanie, wklejanie, usuwanie oraz zamiana ich kolejności względem siebie. Funkcja eksportu wykonanych materiałów do następujących formatów: *.jpg, *.ppt, *.pdf, *.html, *.doc, *.xls. Drukowanie pliku – całości lub tylko jego fragmentu (użytkownik decyduje sam który fragment zostanie wydrukowany poprzez zaznaczenie go) Zapisywanie lekcji interaktywnej w formacie: •Formacie właściwym tylko dla tablicy •Pliku IWB (Interactive Whiteboard Common File Format) pozwalającym na uruchomienie lekcji na tablicach innych producentów wspierających ten format. Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: pióro, pędzel, pióro do kaligrafii, zakreslacz, pisak laserowy, pisak teksturowy (Edycja narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji – ustawianie koloru pisaka, gradientu pisaka grubości linii, stylu linii oraz zakończenia) Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany. Rozpoznawanie ręcznie rysowanych podstawowych figur geometrycznych Baza gotowych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcenia figury w inną poprzez zwiększenie liczby boków a także wyświetlenie promienia oraz jego długości w przypadku okręgu. Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, obrazem ,wzorem. Funkcja wstawiania okręgu opisanego i wpisanego na figurach umieszczonych z bazy programu (a także jednocześnie umieszczenie okręgu wpisanego i opisanego) Funkcja wstawiania okręgu opisanego lub wpisanego na figurach geometrycznych (możliwość jednocześnie umieszczenia w ramach jednej figury okręgu opisanego i wpisanego) Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreslenie pełnego koła oraz łuku. Możliwość użycia tych narzędzi jako nakładki na dowolnej aplikacji Wbudowany edytor tekstu – umożliwiający edycję czcionki – wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie, wyrównanie do prawej, wyrównanie do lewej, wyśrodkowanie, określenie tła samego tekstu (wpisywanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej lub klawiatury komputera) Funkcja gumki (2 rodzaje: selektywna pozwalająca na zaznaczenie wybranego obszaru oraz zwykła umożliwiająca stopniowe wymazywanie) Inteligentne zrzuty ekranu (zaznaczenie, cały ekran lub dowolny kształt) Funkcja kurtyny ekranowej możliwość regulacji wielkości, edycją koloru kurtyny i jej położenia na ekranie a także ustawienie pliku graficznego jako kurtyny Funkcja elektronicznego reflektora (latarki) – regulacja przezroczystości pozostałej nieodświetlonej części ekranu, wyboru jednego z 5 możliwych kształtów reflektora oraz regulacją jego wielkości Umieszczanie na slajdzie zegara/minutnika (w postaci cyfrowej lub kwarcowej) a także zarządzanie nim – ustawianie godziny, odmierzanie czasu, zerowanie Blokowanie interfejsu oprogramowania. Odblokowanie interfejsu oprogramowania tak jak w telefonach komórkowych i tabletach poprzez przesunięcie interaktywnego suwaka. Zapisywanie pracy w oprogramowaniu do pliku AVI (z rejestracją dźwięku stereo) Skalowalna lupa ekranowa z funkcją 2 lub 4 krotnego powiększenia oraz możliwością włączenia skali. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą Wbudowana Galeria,

zawierająca gotowe do wykorzystania elementy do nauki takich przedmiotów jak matematyka, angielski, chemia, fizyka Wyświetlanie obrazu z wizualizera bezpośrednio w programie od obsługi monitora i tablicy Lektor tekstu – głosowe odczytywanie przez komputer tekstów pisanych w języku angielskim oraz polskim Funkcja klasy online – prezentacja pulpitu nauczyciela osobą znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego. Osoba prowadząca spotkanie generuje indywidualny numer oraz hasło dla uczestników spotkania. Uczestnicy spotkania po wpisaniu numeru oraz hasła widzą wszystko co się dzieje na pulpicie osoby prowadzącej. Prowadzący może przekazać prowadzenie prezentacji wybranej osobie spośród uczestników. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty

II.5) Główny kod CPV: 30200000-1

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
30236000-2
30237200-1
48620000-0
30232110-8
30231300-4
48900000-7
32322000-6
32324600-6

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach: 14

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

Okres w miesiącach	Okres w dniach	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
	14		

II.9) Informacje dodatkowe: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części, w terminie maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: Zamawiający w odniesieniu do tego warunku nie określa minimalnego poziomu zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający w odniesieniu do tego warunku nie określa minimalnego poziomu zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Zamawiający w odniesieniu do tego warunku nie określa minimalnego poziomu zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp Tak

Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

Wykaz oświadczeń i dokumentów, składanych na wezwanie Zamawiającego przez Wykonawcę, którego oferta będzie oceniona najwyżej. Wykonawca, którego oferta będzie oceniona najwyżej, będzie miał obowiązek złożenia w terminie nie krótszym niż 5 dni aktualnych zaświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia: 4.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy; 4.2. jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu , o którym mowa w pkt.4.1 przedkłada dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; 4.3. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 4.2 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem ich złożenia.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, wszyscy Wykonawcy są zobowiązani załączyć do oferty: 1.1. wypełnione formularze oświadczeń Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ oraz spełniania warunków w postępowaniu stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ, aktualne na dzień składania ofert; 2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu wszyscy Wykonawcy są zobowiązani również do złożenia następującego oświadczenia: Oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (według Załącznika Nr 5 do SIWZ). Oświadczenie, o którym mowa Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. 3. Wykaz innych oświadczeń i dokumentów składanych przez wszystkich Wykonawców. 3.1. Wypełniony formularz oferty (Zał. nr 1) 3.2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu

wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniach o których mowa w pkt. 1.1. 5. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej, przez kilku przedsiębiorców (konsorcjum) lub przez spółkę cywilną: 5.1. Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, wymienione w rozdziale VI pkt 1 i 2 i 4. składa każdy z Wykonawców oddzielnie; 5.2. Pozostałe oświadczenia i dokumenty oraz formularz oferty są składane przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia; 5.3. Poza dokumentami wymienionymi w rozdziale VI pkt 3, 5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa; 6. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. VII SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz wskazane przez Wykonawcę dokumenty lub oświadczenia.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
Cena „C”	60,00
Termin realizacji dostawy	40,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postępień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. 10. Na podstawie i w granicach art. 144 ust. 1 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy o zamówienie zawartej w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy. Zmiana nastąpi wyłącznie w drodze aneksu do umowy, którego przedmiot stanowią następujące okoliczności (warunki zmiany umowy): 1) wydłużenie terminu wykonania zamówienia w stosunku do wskazanego w umowie, jeżeli jego dotrzymanie stanie się niemożliwe lub poważnie utrudnione z przyczyn niezależnych od wykonawcy lub zamawiającego, a zaistniały po zawarciu umowy; 2) wydłużenie terminu wykonania zamówienia w

stosunku do wskazanego w umowie z powodu opóźnień i niedotrzymania terminów wynikających z powodu siły wyższej. Przez siłę wyższą będą rozumiane wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą Zamawiającego i Wykonawcy, i których nie można było przewidzieć, lub które choć przewidywalne, były nieuniknione, nawet po przedsięwzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Za wystąpienie Siły wyższej uznane będą w szczególności takie wydarzenia, jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. 3) inne niż wskazane w ust. 1-2 okoliczności, jeżeli w stosunku do zawartej umowy będą korzystne dla zamawiającego; 4) zmiany dotyczące stawki podatku VAT, która zostanie wprowadzona w trakcie terminu obowiązywania umowy, 5) zmiany organów uprawnionych do reprezentacji zarówno Zamawiającego, jak i Wykonawcy, danych adresowych stron umowy lub innych danych, które w umowie mają charakter czysto informacyjny (np. numer konta bankowego). 11. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności zmiany. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie. 12. Zmiany naruszające umowy nie mogą postanowień zawartych w art. 144 ustawy.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2019-10-22, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> polski

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Tak

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane Nie

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część Część I – zestawy komputerowe, drukarki i oprogramowanie dla Zespół Szkół im. Króla Kazimierza
1 Nazwa:
nr: Jagiellończyka w Łęcznej

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem systemowym w tym: 1. Zestawy komputerowe uczniowskie wraz z oprogramowaniem systemowym w tym: 14 szt. 1.1. Zestaw komputerowy nr 1 uczniowski 14 szt. Komputer klasy PC wyprodukowany przez 1 producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12200 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wydruk załączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Chipset płyty: AMD B450 Gniazdo procesora: Socket AM4 Ilość slotów pamięci: 4 Standard płyty: ATX Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000 Opóźnienie: CL16 Pojemność: 16 GB Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna Pamięć 4GB DDR5, szyna danych 256 Bit, złącza DVI-D, DP, HDMI DYSK SSD Poj. 256 GB, Interfejs: PCI Express NVMe 3.0 x4 typu M.2 - 1 szt., Prędkość odczytu: 2100 MB/s, Prędkość zapisu: 1200 MB/s, Dysk HDD Format dysku: 3.5" Pamięć podręczna: 64 MB Pojemność dysku: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX Obudowa Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2, Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor – 24 cale, z wbudowanymi głośnikami, płaski TFT min. 24", rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI. System operacyjny (pozycja 3) i system biurowy (system 4) zainstalowany w wyżej opisanym Zestawie. Opis parametrów technicznych dołączona do oferty 1.2. Oprogramowanie systemowe 14 szt. System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Stacja robocza z zainstalowanym systemem Windows 10 i skonfigurowanym dyskiem odzyskiwania (recovery) Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 1.3. Oprogramowanie biurowe 14 szt. Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, Pakiet office standard education 2016 PL lub równoważny z licencją EDU dla szkół bezterminową. Oprogramowanie nowe nieużywane nieaktywowane wcześniej na żadnym innym urządzeniu. Oprogramowanie dostarczone winno być ze wszelkimi atrybutami legalności. Klucz produktu musi znajdować się na certyfikacie autentyczności (COA) dołączonym do produktu. Parametry równoważności: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny, gdy spełni poniższe wymagania: - Oprogramowanie biurowe kompatybilne z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważny Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Zestawy komputerowy nauczycielskie wraz z oprogramowaniem W tym: 3 szt. 2.1. Zestaw komputerowy nr 2 nauczycielski 3 szt. Komputer markowy, klasy PC, wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12200 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wydruk załączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel, Chipset płyty: AMD B450, Gniazdo procesora: Socket AM4, Ilość slotów pamięci: 4, Standard płyty: ATX, Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000, Opóźnienie: CL16, Pojemność: 16 GB, Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna: Pamięć 4GB DDR5, szyna danych 256 Bit, złącza DVI-D, DP, HDMI DYSK SSD: 512GB M.2 PCIe x4 NVME, Dysk HDD: Format

dysku: 3.5", Pamięć podręczna: 64 MB, Pojemność dysku: 1 TB, Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz: Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX, Obudowa: Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2 Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI. System operacyjny (pozycja 3) i system biurowy (system 4) zainstalowany w wyżej opisanym Zestawie. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2.2. Oprogramowanie systemowe 3 szt. System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Stacja robocza z zainstalowanym systemem Windows 10 i skonfigurowanym dyskiem odzyskiwania (recovery) Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2.3. Oprogramowanie biurowe 3 szt. Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, Pakiet office standard education 2016 PL lub równoważny z licencją EDU dla szkół bezterminową. Oprogramowanie nowe nieużywane nieaktywowane wcześniej na żadnym innym urządzeniu. Oprogramowanie dostarczone winno być ze wszelkimi atrybutami legalności. Klucz produktu musi znajdować się na certyfikacie autentyczności (COA) dołączonym do produktu. Parametry równoważności: Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny, gdy spełni poniższe wymagania: - Oprogramowanie biurowe kompatybilne z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważny Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty Dodatkowy sprzęt: 3 Drukarka laserowa sieciowa A4 monochromatyczna, 3 szt. Laserowa monochromatyczna, format A4 Druk 20str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, Pamięć min. 16 MB, złącze USB Gwarancja 24 miesiące Opis parametrów technicznych dołączony do oferty Dodatkowe oprogramowanie: 4 Oprogramowanie do grafiki wektorowej 1 szt. CorelDRAW Graphics Suite 2019 PL - licencja EDU na 16 stanowisk , Corel Draw* lub równoważne kryteria równoważności: - tworzenie ilustracji wektorowych i przygotowywania układu stron , - edycji zdjęć umożliwiające ich retuszowanie oraz modyfikowanie , - przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe - projektowanie i opracowywanie witryn internetowych oraz zarządzanie nimi - przechwytywanie obrazów z ekranu komputera - kreator kodów paskowych - kreator druku dwustronnego - szkolenia z obsługi oprogramowania w formie nagrań wideo Licencja 16; wersja edukacyjna Okres licencji – wieczysta Nośnik: DVD ROM lub klucz licencyjny – kod oprogramowania on-line dla 16 stanowisk Zgodność z systemem operacyjnym min. Windows 7 lub równoważnym Wersja językowa: polska Opis parametrów technicznych (karta katalogowa) dołączona do oferty

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30200000-1, 30236000-2, 30237200-1, 48620000-0, 30232110-8, 30231300-4, 48900000-7, 48000000-8, 32322000-6, 32324600-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 14

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin realizacji dostawy	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części, w terminie maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy. Termin wykonania zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.

Część nr: 2 Nazwa: Część II – sprzęt elektroniczny dla Zespół Szkół im. Króla Kazimierza Jagiellończyka w Łęcznej

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1 Telewizor 3 szt. Ekran: Technologia LCD, Przekątna ekranu: min. 47", Full HD, Format obrazu: 16:9, Rozdzielczość obrazu: 1920:1080, Odświeżanie obrazu: 200Hz, Kontrast: 80000:1 (dynamiczny), wejścia/wyjścia: 3xHDMI, 2xUSB, Gwarancja: 24 miesiące Opis parametrów technicznych dołączona do oferty 2 Statyw do aparatu fotograficznego 1 szt. wysoki statyw praca w zakresie min. ok 60cm max. ok 170 cm - materiał wykonania - wzmocnione aluminium - głowica 3D z poziomicą (możliwość odłączenia, wymiany głowicy); - stabilność oraz wytrzymałość; - uchwyt do przenoszenia; - samopoziomujące stopki; - wysuwana kolumna z korbą; - trzy-segmentowe nogi; - hak do obciążania zestawu; Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 3 Karta pamięci 64 GB do aparatu cyfrowego 1 szt. prędkość odczytu 90 MB/s skracająca czas kopiowania plików; prędkość zapisu 40 MB/s umożliwiającą fotografowanie w trybie seryjnym i nagrywanie filmów w 4K i Full HD umożliwiającą fotografowanie w RAW i JPG Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 4 Moduły Pamięć RAM 4 sz. Częstotliwość pracy [MHz]: 2400 Opóźnienie: CL17 Pojemność: 4 GB Typ pamięci: DDR4 Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 5 Dysk SSD 6 szt. Pojemność: 256 GB Interfejs: SATA III Format:2.5" Prędkość odczytu:550 MB/s Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 6 Punkt dostępu typu Acces Point 5 szt. Antena: wbudowana x2, wbudowana Gniazda sieciowe: 10/100 x1 Standardy sieciowe: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.1q, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u Zasilanie: PoE Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 7 Uchwyt ścienny na telewizor 9 szt. Uchwyt typu Libox Uchwyt TV Berlin LB-120 37-70" lub równoważny Opis parametrów technicznych dołączony do oferty

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30200000-1, 30236000-2, 30237200-1, 48620000-0, 30232110-8, 30231300-4, 48900000-7, 48000000-8, 32322000-6, 32324600-6

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 14

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin realizacji dostawy	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części, w terminie maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy. Termin wykonania zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.

Część nr: 3 Nazwa: Część III – zestawy komputerowe i oprogramowanie na potrzeby biura projektu

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

1 Zestaw komputerowy z oprogramowaniem 3 szt. Komputer stacjonarny z podłączeniem do lokalnej sieci i Internetu – Komputer klasy PC wyprodukowany przez 1 producenta z 3 letnią gwarancją. Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10000 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wydruk dołączony do oferty 16 MB Cache, 3,2 GHz, Socket AM4 Płyta główna: Architektura wielokanałowa: Dual-Channel Chipset płyty: AMD B450 Gniazdo procesora: Socket AM4 Ilość slotów pamięci: 4 Standard płyty: ATX Pamięć operacyjna RAM: Częstotliwość pracy [MHz]: 3000 Opóźnienie: CL16 Pojemność: min 8 GB Typ pamięci: DDR4 Karta graficzna dedykowana lub zintegrowana DYSK SSD Poj 256 GB, Interfejs: PCI Express NVMe 3.0 x4 typu M.2 - 1 szt., Prędkość odczytu: 2100 MB/s, Prędkość zapisu: 1200 MB/s, Dysk HDD Format dysku: 3.5" Pamięć podręczna: 64 MB Pojemność dysku: 1 TB Prędkość obrotowa [obr./min.]: 7200 Zasilacz Certyfikat sprawności: 80 Plus Bronze, Moc [W]: 600, Modularne okablowanie: Nie, Standard/Format: ATX Obudowa Kompatybilność: Mini ATX, Micro ATX (uATX), ATX, Typ obudowy: Midi Tower, Złącza USB: USB 3.1 x2, Napęd optyczny – standard, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY, +klawiatura numeryczna, długość przewodu min. 1,3m Mysz Optyczna, min 1000 DPI, przewodowa Monitor – 24 cale, z wbudowanymi głośnikami, płaski TFT min. 24", rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, Zasilanie awaryjnym UPS o mocy wyjściowej 650VA, MS Office 2019 System Operacyjny - WIN 10 Professional PL 64-bit, Oprogramowanie biurowe - MS Office Standard 2016, lub równoważny Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Mysz optyczna bezprzewodowa 2 szt. typ urządzenia : mysz optyczna łączność : bezprzewodowa przeznaczenie : do biura liczba przycisków : 3 szt. rolka przewijania : 1 komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth /fale radiowe Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 3 SERWER PLIKÓW 1 szt. Procesor Czterordzeniowy min. 1.4GHz, Pamięć RAM Min. 1GB DDR4, usługa RAID Tak Poziomy raid 0,1,JBOD Obsługiwane systemy plików FAT,HFS+,NTFS,exFAT,ext3,ext4 Obsługiwane rodzaje dysków HDD,SSD Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci Min. 2 Rodzaje zainstalowanych dysków 2xHDD min. 8TB Sieć lan Tak Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s obsługa iSCSI Tak Gotowy Wake-On-LAN Tak Ilość portów USB 3.0- 2 szt. Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) Min. 1 Funkcja kopii zapasowej Tak Lista kontrolna dostępu (ACL) Tak Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 4 Torba na laptopa 1 szt. Dwie lub trzy pojemne komory główne oraz dodatkowe kieszenie na ścianach zewnętrznych, w tym jedna za zamek błyskawiczny, W głównej środkowej kieszeni przegroda na laptop zapinana na rzep, Specjalne perforacje powinny chronić laptopa ze wszystkich stron, nawet w

przypadku upuszczenia torby lub uderzenia jej o coś. W jednej z komór bocznych miejsce na zasilacz, myszkę i inne akcesoria, Preferowana dodatkowa komora wewnętrzna na dokumenty min. A4, Przód wyposażony jest w kieszeń z organizerm. Z tyłu torby pojemna kieszeń zapinana na zamek, powinny zmieścić się do niej dokumenty A4 lub tablet. Torba powinna być wykonana z wytrzymałego i łatwego w czyszczeniu materiału, wodoodporna, by w przypadku deszczu etui nie przemokło. Odpinany pasek na ramię do dowolnej regulacji i dopasowania do własnych potrzeb, z miękkim naramiennikiem. Przekątna ekranu laptopa : 15.6"- 16" Maksymalny rozmiar laptopa: 38 x 27 x 3,5 cm Waga do 0,7kg, Kolor czerwony Opis parametrów technicznych dołączony do oferty

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 30200000-1, 30236000-2, 30237200-1, 48620000-0, 30232110-8, 30231300-4, 48900000-7, 48000000-8, 32322000-6, 32324600-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 14

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin realizacji dostawy	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części, w terminie maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy. Termin wykonania zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.

Część Część IV – zestawy komputerowe, drukarki i oprogramowanie dla Zespół Szkół nr 2 im. S. Bolivara w
4 Nazwa: Milejowie
nr:

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1 Elementy do nauki montażu komputerów 7 zestawów Procesor wielordzeniowy typu: AMD Ryzen 5 2400G box lub równoważny Płyta główna: architektura wielokanałowa, gniazdo procesora socket AM4, pamięć DDR4, 64 GB, wbudowany układ dźwiękowy, typu: ASRock B-450M-PRO4 AM4 lub równoważna, Pamięć operacyjna minimum DDR4 8GB/3000x slot 2 szt. lub równoważna Obudowa z zasilaczem 600W Dysk twardy SSD 120GB M.2 Karta graficzna typu MSI GT1030 AERO 2G lub równoważna Monitor LED 24" rozdzielczość 1920x1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, Klawiatura membranowa, w układzie QWERTY +klawiatura numeryczna, USB Mysz Optyczna, min 1000 DPI, USB Opis parametrów technicznych dołączony do oferty 2 Monitor interaktywny 1 szt. Podświetlenie LED Wymiary obszaru wyświetlania

(szerokość/wysokość)1428.5803.5mm Format16/9 Rozdzielczość3840 x 2160 Głębia koloru10bit Jasność370cd/m2
Kontrast4000 : 1 Czas reakcji 8ms Żywotność matrycy minimum 30,000 godzin Hartowana szyba (grubość) TAK (4 mm)
Powierzchnia Szyba Anti-Glare Technologia dotyku: Pozycjonowanie w podczerwieni Liczba punktów dotyku10 punktów
Metoda obsługi: Pisak lub palec Prędkość kursora100 Punktów/s Dokładność5 mm Komunikacja z komputerem: USB
Wymiary zewnętrzne1544.03 x 939.1 x 99.1mm Waga urządzenia: Maks. 44KG Port SDTAK, wsparcie dla kart SD lub micro
SD Zainstalowany Android Tak – Android. Język systemu operacyjnego: polski. Możliwość zmiany języka między innymi na
niemiecki, angielski. Tryb tablicy interaktywnej – praca na kartach. Narzędzia takie jak pisak, zakresłacz, gumka. Zmiana
koloru narzędzia pisarskiego. Adnotacje na aplikacjach uruchomionych pod systemem Windows. Zapisywanie stworzonych
materiałów w pamięci urządzenia. Zainstalowana przeglądarka dla zdjęć, multimediiów zapisanych w pamięci urządzenia
Zainstalowana przeglądarka zdjęć, multimediiów z zewnętrznych źródeł takich jak pamięci USB oraz karty SD podłączone do
monitora Zainstalowana przeglądarka internetowa Informacja o temperaturze panelu – podawana w Celsjuszach lub
Fahrenheitach Bezprzewodowa prezentacja zawartości telefonów, tabletów, komputerów na monitorze przy pomocy aplikacji
instalowanej na jednym z wcześniej wymienionych urządzeń. Aplikacja ogólnie dostępna w sklepach Google Play, AppStore.
Widżety – Kalendarz, kalkulator, zegar Automatyczne wyświetlenie wszystkich sygnałów wideo podłączonych do monitora
oraz ich wyświetlenie w postaci podglądu. Port OPSTAK – umożliwiający podłączenie dodatkowego komputera i stworzenie
rozwiązania All-In-One. WiFi Wbudowane w monitor lub w postaci zewnętrznej karty podłączanej do portu USB Przedni
panel komunikacyjny Mikrofon (3.5mm) x 1,USB x 4, HDMI x 1,Display Port x 1. Panel zabezpieczony zamykaną klapką.
Pozostałe gniazda monitora HDMI(MHL*1) x 3,HDMI out x 1, USB x 4, Mikrofon(3.5mm) x 1, VGA in x 1, Audio x 1,
Czytnik kart SD x 1 Wspierane formaty multimedialne Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG Wideo: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264,
H.265, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, DivX, FLV, Audio: MP3, M4A, (AAC) Współpraca z menadżerem prezentacji tego
samego producenta. Menadżer prezentacji umożliwiał wyświetlanie na monitorze w jednym czasie sygnałów wideo z 4
różnych urządzeń (telefon, tablet, komputer) a także bezprzewodowe sterowanie komputerem za pomocą monitora.
Dodatkowo pełni funkcje Access Pointa. Współpraca z wizualizacją tego samego producenta Z pominięciem komputera,
obsługa funkcji wizualizera za pomocą dotyku monitora Wraz z monitorem dostarczone: kabel USB 5M x 1, Pilot x 1, kabel
HDMI x 1, Kabel zasilający wersja europejska x 1, klucz Wi-Fi USB x 1, piórko x 1, instrukcja obsługi w języku polskim,
uchwyt do montażu monitora na ścianie Gwarancja 3 lata Funkcje oprogramowania dla monitora interaktywnego 65 cali 4K
Oprogramowanie w języku polskim Wybór spośród 50 dostępnych języków oprogramowania bez konieczności wyłączenia
oprogramowania przy zmianie języka Wspierane systemy operacyjne Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10/Linux/MacOS
Organizacja okna programu na wzór popularnych programów do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych itp. pasek menu
tekstowego, pasek narzędzi w postaci ikon, pasek tytułu okna, ikony minimalizuj, maksymalizuj i zamknij okno, obszar
roboczy okna. Dzięki czemu można skrócić czas potrzebny na wdrożenie nowych użytkowników wykorzystując ich
umiejętności i doświadczenia nabyte przy pracy z tymi popularnymi aplikacjami Pełna konfiguracja paska narzędziowego –
tworzenie odrębnego profilu dla każdego użytkownika. Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia
oprogramowania. Możliwość zabezpieczenia profilu hasłem przed dokonywaniem na nich zmian. Dwa tryby pracy z
oprogramowaniem: Tryb przygotowywania materiałów oraz tryb ich prezentacji. Współpracy z aplikacjami Microsoft Office
(Power Point, Excel, Word) umożliwiający wstawianie adnotacji bezpośrednio do tych aplikacji Tryb adnotacji na ruchomym i
zatrzymanym obrazie Tryb myszy umożliwiający pełną obsługę komputera bez konieczności zamykania oprogramowania
Praca na slajdach – każdy plik lekcji może zawierać nieograniczoną liczbę slajdów Ustawianie koloru tła strony dla każdej
strony indywidualnie Ustawianie obrazka jako tła strony (wybór z bazy obrazków zawartej w programie lub wybór dowolnego
pliku graficznego zapisanego na komputerze) Szybki podgląd wszystkich slajdów. Wycinanie ich, kopiowanie, wklejanie,
usuwanie oraz zamiana ich kolejności względem siebie. Funkcja eksportu wykonanych materiałów do następujących

formatów: *.jpg, *.ppt, *.pdf, *.html, *.doc, *.xls. Drukowanie pliku – całości lub tylko jego fragmentu (użytkownik decyduje sam który fragment zostanie wydrukowany poprzez zaznaczenie go) Zapisywanie lekcji interaktywnej w formacie: •Formacie właściwym tylko dla tablicy •Pliku IWB (Interactive Whiteboard Common File Format) pozwalającym na uruchomienie lekcji na tablicach innych producentów wspierających ten format. Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: pióro, pędzel, pióro do kaligrafii, zakreślacz, pisak laserowy, pisak teksturowy (Edycja narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji – ustawianie koloru pisaka, gradientu pisaka grubości linii, stylu linii oraz zakończenia) Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego na tekst drukowany. Rozpoznawanie ręcznie rysowanych podstawowych figur geometrycznych Baza gotowych figur geometrycznych z funkcją szybkiego przekształcenia figury w inną poprzez zwiększenie liczby boków a także wyświetlenie promienia oraz jego długości w przypadku okręgu. Wypełnianie zamkniętych kształtów kolorem, gradientem, obrazem, wzorem. Funkcja wstawiania okręgu opisanego i wpisanego na figurach umieszczonych z bazy programu (a także jednocześnie umieszczenie okręgu wpisanego i opisanego) Funkcja wstawiania okręgu opisanego lub wpisanego na figurach geometrycznych (możliwość jednoczesnego umieszczenia w ramach jednej figury okręgu opisanego i wpisanego) Interaktywne narzędzia do geometrii – linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreślenie pełnego koła oraz łuku. Możliwość użycia tych narzędzi jako nakładki na dowolnej aplikacji Wbudowany edytor tekstu – umożliwiający edycję czcionki – wielkość, rodzaj, pochylenie, pogrubienie, podkreślenie, wyrównanie do prawej, wyrównanie do lewej, wyśrodkowanie, określenie tła samego tekstu (wpisywanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej lub klawiatury komputera) Funkcja gumki (2 rodzaje: selektywna pozwalająca na zaznaczenie wybranego obszaru oraz zwykła umożliwiająca stopniowe wymazywanie) Inteligentne rzuty ekranu (zaznaczenie, cały ekran lub dowolny kształt) Funkcja kurtyny ekranowej możliwość regulacji wielkości, edycją koloru kurtyny i jej położenia na ekranie a także ustawienie pliku graficznego jako kurtyny Funkcja elektronicznego reflektora (latarki) – regulacja przezroczystości pozostałej nieodświetlonej części ekranu, wyboru jednego z 5 możliwych kształtów reflektora oraz regulacją jego wielkości Umieszczanie na slajdzie zegara/minutnika (w postaci cyfrowej lub kwarcowej) a także zarządzanie nim – ustawianie godziny, odmierzanie czasu, zerowanie Blokowanie interfejsu oprogramowania. Odblokowanie interfejsu oprogramowania tak jak w telefonach komórkowych i tabletach poprzez przesunięcie interaktywnego suwaka. Zapisywanie pracy w oprogramowaniu do pliku AVI (z rejestracją dźwięku stereo) Skalowalna lupa ekranowa z funkcją 2 lub 4 krotnego powiększenia oraz możliwością włączenia skali. Proste wstawianie zewnętrznych plików graficznych zapisanych w innych aplikacjach poprzez mechanizm przeciągnij i upuść pomiędzy oknem z zawartością katalogu eksploratora Windows i oknem programu dostarczanego wraz z tablicą Wbudowana Galeria, zawierająca gotowe do wykorzystania elementy do nauki takich przedmiotów jak matematyka, angielski, chemia, fizyka Wyświetlanie obrazu z wizualizera bezpośrednio w programie od obsługi monitora i tablicy Lektor tekstu – głosowe odczytywanie przez komputer tekstów pisanych w języku angielskim oraz polskim Funkcja klasy online – prezentacja pulpitu nauczyciela osobą znajdującym się w innym miejscu za pomocą łącza internetowego. Osoba prowadząca spotkanie generuje indywidualny numer oraz hasło dla uczestników spotkania. Uczestnicy spotkania po wpisaniu numeru oraz hasła widzą wszystko co się dzieje na pulpicie osoby prowadzącej. Prowadzący może przekazać prowadzenie prezentacji wybranej osobie spośród uczestników. Opis parametrów technicznych dołączony do oferty

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 30200000-1, 30236000-2, 30237200-1, 48620000-0, 30232110-8, 30231300-4, 48900000-7, 48000000-8, 32322000-6, 32324600-6

3) **Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 14

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin realizacji dostawy	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w zakresie części, w terminie maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy. Termin wykonania zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.