

Ogłoszenie nr 583071-N-2017 z dnia 2017-09-04 r.

Gmina Czerwieńsk - Urząd Gminy i Miasta: „Dostawa wyposażenia nowoczesnych pracowni szkolnych: matematycznej, przyrodniczej i TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego w Publicznej Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku”

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

Zamówienie realizowane jest w ramach Projektu o numerze RPLB.09.03.01-08-0011/16 pt. „Poprawa jakości kształcenia w Publicznej Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku poprzez rozwój infrastruktury edukacyjnej polegający na budowie nowoczesnych pracowni: matematycznej, przyrodniczej, TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego”. Wsparcie (współfinansowanie w formie refundacji) z EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020 oraz Regulaminu Konkursu Nr RPLB.09.03.01-IZ.00-08-K01/15 (Regionalny Program Operacyjny – Lubuskie 2020, Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura społeczna”, Działanie 9.3 „Rozwój infrastruktury edukacyjnej, Podziałanie 9.3.1 Rozwój infrastruktury edukacyjnej – projekty realizowane poza formułą ZIT)

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: Gmina Czerwieńsk - Urząd Gminy i Miasta, krajowy numer identyfikacyjny 52879300000, ul. Rynek 25 , 66016 Czerwieńsk, woj. lubuskie, państwo Polska, tel. 683 278 565, e-mail ugim@czerwiensk.pl, faks 683 278 091.

Adres strony internetowej (URL):

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:

Neograniczony, 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

Tak

www.bip.czerwiensk.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 na adres Zamawiającego

Adres:

Gmina Czerwieńsk, ul. Rynek 25, 66 - 016 Czerwieńsk, sekretariat, pok. nr 202

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: „Dostawa wyposażenia nowoczesnych pracowni szkolnych: matematycznej, przyrodniczej i TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego w Publicznej Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku”

Numer referencyjny:

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:

Zamawiający dopuszcza złożenie ofert na jedną, dwie lub trzy części zamówienia przez jednego Wykonawcę.

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: Przedmiotem zamówienia podzielonego na trzy części jest dostawa wraz z dostarczeniem: mebli szkolnych z montażem i ustawieniem, pomocy dydaktycznych, w tym multimedialnych oraz sprzętu i urządzeń komputerowych, dla Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk, zwanej dalej Szkołą. CZĘŚĆ I – „Dostawa mebli szkolnych wraz z

dostarczeniem do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk i montażem oraz ustawieniem we wskazanym miejscu”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do SIWZ. CZĘŚĆ II – „Dostawa pomocy dydaktycznych, w tym multimedialnych wraz z dostarczeniem do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 2 do SIWZ CZĘŚĆ III – „Dostawa sprzętu oraz urządzeń komputerowych wraz z dostarczeniem do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 3 do SIWZ

II.5) Główny kod CPV: 39290000-1

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
39160000-1
39162100-6
39162110-9
30200000-1
30213100-6
30213300-8
30216110-0
30230000-0
32322000-6
38652100-1
48000000-8
48190000-6
48213000-4
48517000-5
48520000-9

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:

lub

data rozpoczęcia: 2017-10-23 *lub* **zakończenia:** 2017-11-24

II.9) Informacje dodatkowe:

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:

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy oświadczą, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, tj. posiadają kompetencje, zdolność ekonomiczną i finansową, techniczną i zawodową w przedmiotowym zakresie oraz udowodnią, że: 1. posiadają środki finansowe w banku lub spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej lub posiadają zdolność kredytową dla każdej części odrębnie w wysokości co najmniej Wykonawcy Części I: 25 000,00 zł, Wykonawcy Części II: 15 000,00 zł, Wykonawcy Części III: 100 000,00 zł, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert; 2. posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia dla każdej części odrębnie o minimalnej sumie gwarancyjnej ubezpieczenia Wykonawcy Części I: 25 000,00 zł, Wykonawcy Części II: 15 000,00 zł, Wykonawcy Części III: 100 000,00 zł.

Informacje dodatkowe Jeżeli Wykonawca będzie polegać na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innego Podmiotu, odpowiada solidarnie z Podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: Jeżeli Wykonawca polegać będzie na zasobie doświadczenia innego Podmiotu, inny Podmiot będzie zobowiązany wykazać lub oświadczyć, że: 1. jako osoba fizyczna, nie został prawomocnie skazany za przestępstwo: 1) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.5)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176), 2) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny, 3) skarbowe, 4) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), (art. 24 ust 1 pkt 13 Pzp); 2. urzędujący członek jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnik spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusz w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurent nie został prawomocnie skazany za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1, art. 24 ust 1 pkt 14 Pzp; 3. nie jest wykonawcą będącym podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd nie orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544), art. 24 ust. 1 pkt 21 Pzp; 4. w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryterium selekcji”, lub nie zataił tych informacji

lub jest w stanie przedstawić wymagane dokumenty, art. 24 ust. 1 pkt 16 Pzp; 5. w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa nie wprowadził Zamawiającego w błąd przedstawionymi informacjami, mogącymi mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, art. 24 ust. 1 pkt 17 Pzp; 6. nie wpływał lub nie próbował wpłynąć bezprawnie na czynności zamawiającego lub nie pozyskiwał informacji poufnych, mogących dać Jemu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, art. 24 ust. 1 pkt 18 Pzp; 7. nie brał udziału w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczeniu usług, nie brał udziału w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu, art. 24 ust. 1 pkt 19 Pzp; 8. z innymi Wykonawcami nie zawarł porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, art. 24 ust. 1 pkt 20 Pzp; 9. nie zalega z opłacaniem podatków, lub zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, art. 24 ust 5 pkt 8 Pzp; 10. nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, lub potwierdzi, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, art. 24 ust. 5 pkt 8 Pzp; 11. nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716); 12. w stosunku do Niego nie otwarto likwidacji, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym i jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację Jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub upadłość Jego ogłoszono, z wyjątkiem kiedy po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację Jego majątku w trybie art. 366 ust, 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615), art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp; 13. brak wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności, art. 24 ust 1 pkt 15 Pzp; 14. brak orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, art. 24 ust. 1 pkt 22 Pzp; 15. brak wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego Jego jako osoby fizycznej za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 (przeciwko prawom pracownika, przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych) i 6 Pzp – brak skazania za podobne wykroczenia urzędującego członka Jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta; 16. brak wydania wobec Niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa

ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 Pzp, tj. nie wymierzono taką decyzją kary pieniężnej nie niższej niż 3000 złotych; 17. nie naruszył poważnie w sposób zawiniony obowiązków zawodowych, co podważałoby Jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych; 18. nie pozostaje tak On jak i urzędujący Członek jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnik spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusz w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurent w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 Pzp z Zamawiającym, Osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego, Członkami komisji przetargowej, Osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust 2a Pzp – chyba, że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu, 19. nie zaistniały okoliczności, że z przyczyn leżących po Jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania 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:
Nie

Informacje dodatkowe: Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia 1) dostawa będzie wykonana w obiekcie czynnym, w związku z czym Wykonawca obowiązany jest ustalić i uwzględnić terminy realizacji dostawy, w sposób niekolidujący z funkcjonowaniem Szkoły, z Osobą/-ami upoważnioną/-ymi do odbioru mebli, pomocy dydaktycznych, i sprzętu, w tym komputerowego, przez Dyrektora Szkoły Pana Jacka Gębickiego, zw. dalej Dyrektorem, 2) dostawa wykonana będzie z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, 3) meble, pomoce dydaktyczne i sprzęt, w tym komputerowy, muszą być fabrycznie nowe, starannie opakowane, zabezpieczone i muszą posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz opisy i instrukcje, 4) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Szkoły na miejsce wskazane przez upoważnioną/-e przez Dyrektora Osobę/-y, 5) jeżeli meble dostarczone będą w elementach do złożenia (montażu), Wykonawca złoży je (zmontuje w całość) i ustawi w miejscu wskazanym przez upoważnioną/-e przez Dyrektora Osobę/-y, 6) Wykonawca poniesie pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo zatrudnionych przez siebie w celu dostarczenia, zmontowania i ustawienia we wskazanym miejscu, Osób, 7) Wykonawca udzieli na meble, pomoce oraz sprzęt gwarancji nie krótszej niż w opisie przedmiotu zamówienia. Załącznikiem do zawartej umowy będzie wypełniona i podpisana przez Wykonawcę-Gwaranta Karta gwarancyjna

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 Nie Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

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:

Jeżeli Wykonawca polegać będzie na zasobie doświadczenia innego Podmiotu, Zamawiający żąda dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia innego Podmiotu (nie dotyczy Wykonawców i Podwykonawców): 1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania; 2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że inny Podmiot nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; 3. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; 4. 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 w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp; 5. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności; 6. oświadczenia innego Podmiotu o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne; 7. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Pzp; 8. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na

podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 Pzp; 9. oświadczenia innego Podmiotu o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

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:

Wraz ze złożoną ofertą Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i o niepodleganiu wykluczeniu Wykonawcy, innego Podmiotu, udostępniającego zasoby, jeżeli Wykonawca polegać będzie na zasobach innego Podmiotu, oraz o niepodleganiu wykluczeniu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca powierzy Podwykonawcy wykonanie zadania lub jego części

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. Wraz ze złożoną ofertą Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i o niepodleganiu wykluczeniu Wykonawcy, innego Podmiotu, udostępniającego zasoby, jeżeli Wykonawca polegać będzie na zasobach innego Podmiotu, oraz o niepodleganiu wykluczeniu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca powierzy Podwykonawcy wykonanie zadania lub jego części; 2. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę o niższej podanej wartości netto dla każdej części odrębnie w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert: Wykonawcy Części I: 25 000,00 zł, Wykonawcy Części II: 15 000,00 zł, Wykonawcy Części III: 100 000,00 zł, Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu; 3. Opłacony dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej na sumę gwarancyjną o wartości (netto) co najmniej dla każdej części odrębnie: Wykonawcy Części I: 25 000,00 zł, Wykonawcy Części II: 15 000,00 zł, Wykonawcy Części III: 100 000,00 zł, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, który w jednoznaczny i wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu/-ach; Dokumenty, o których mowa w pkt 2, 3 Zamawiający składa w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem. Wykonawcy polegający na zasobach innych Podmiotów Wykonawcy dostaw/ -y mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych oraz sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych Podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego Ich z Nimi stosunków prawnych. Wykonawca, który polegać będzie na zdolnościach technicznych lub zawodowych oraz sytuacji finansowej lub ekonomicznej innego Podmiotu, musi to udowodnić Zamawiającemu, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych Podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na sytuacji innych Podmiotów będzie dysponował niezbędnymi wyżej określonymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi Podmiotami

gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobu, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności: 1. zakres dostępnego Wykonawcy zasobu innych Podmiotów; 2. sposób wykorzystania zasobu innych Podmiotów, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; 3. zakres i okres udziału innych Podmiotów przy wykonywaniu zamówienia publicznego; Jeżeli Wykonawca polegać będzie na zasobie doświadczenia innego Podmiotu, Zamawiający żąda dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia innego Podmiotu (nie dotyczy Wykonawców i Podwykonawców): 1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania; 2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że inny Podmiot nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; 3. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że inny Podmiot zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; 4. 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 w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp; 5. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności; 6. oświadczenia innego Podmiotu o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne; 7. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Pzp; 8. oświadczenia innego Podmiotu o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 Pzp; 9. oświadczenia innego Podmiotu o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716); Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia 1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, dołączając pełnomocnictwo do oferty. 2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 Pzp i o

niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. 3. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, zażąda umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się żądanych przez Zamawiającego dokumentów, 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. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą, tj. po dokonaniu oceny ofert, zbada na podstawie złożonych lub uzupełnionych w wyniku wezwania oświadczeń i dokumentów czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oferta, oświadczenia i dokumenty, każdego ubiegającego się o zamówienia Wykonawcy, sporządzone w języku obcym, składane są wraz z tłumaczeniem na język polski. Oferta każdego ubiegającego się o zamówienia Wykonawcy musi być zgodna z warunkami i wymaganiami zawartymi w SIWZ, której integralną częścią są załączniki do niej. Potwierdzenie, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego (dotyczy Części III zamówienia) 1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty: Dla tablicy interaktywnej z projektorem multimedialnym i oprogramowaniem dla Sali matematycznej, przyrodniczej i informatycznej TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego: 1) próbkę oprogramowania Zintegrowanego Systemu Serwisowego na nośniku zewnętrznym, 2) link do tego serwisu oraz testowy login oraz hasło dostępu..... 3) numer infolinii 2. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wydruki potwierdzające wszystkie, wymagane opisem przedmiotu zamówienia części III zamówienia, wyniki testów.

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:

Nie

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:

Nie

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Nie

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:

Nie

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

Nie

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:**

Nie

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: Nie

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
Cena	60,00
Czas reakcji po zgłoszeniu na usunięcie usterek/awarii	20,00
Gwarancja jakości	20,00

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 Nie

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

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: Nie
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:

Nie

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: Nie

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 przewiduje zmiany zawartej umowy w przypadku: 1. ustawowej zmiany wysokości stawki podatku VAT – dotyczy wynagrodzenia Wykonawcy, 2. konieczności przesunięcia terminów umownych, jeśli konieczność ta, nastąpiła na skutek okoliczności, niemożliwych do przewidzenia w chwili zawierania niniejszej umowy tj. z powodu: 1) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego, 2) działań Osób trzecich uniemożliwiających realizację zamówienia, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron, 3) okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach; o wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca winien jest poinformować Zamawiającego pisemnie, 3. zmian wynikających z konieczności wykonania robót dodatkowych w rozumieniu przepisów art. 144 ust. 1 pkt 2 Pzp, niezwiązanych bezpośrednio z przedmiotem umowy, których brak wykonania uniemożliwia lub utrudnia prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, 4. kiedy Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia ma zastąpić nowy Wykonawca w rozumieniu przepisów art. 144 ust. 1 pkt 4 Pzp 6. Odstąpienie od umowy lub jej rozwiązanie może nastąpić tylko i wyłącznie w formie pisemnej wraz ze szczegółowym uzasadnieniem i staje się skuteczne z chwilą jego doręczenia.

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: 2017-09-12, godzina: 14:00,

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:

ZALĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część „Dostawa mebli szkolnych wraz z dostarczeniem do Publicznej Szkoły
nr: 1 Nazwa: Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk i montażem oraz ustawieniem we wskazanym miejscu”

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. Stoliki + krzesła uczniowskie 1- os. z regulowaną wysokością i pochylonym blatem Stół 24 szt.: stelaże stołów wykonane z rury okrągłej fi min. 32 mm, blat o standardowych wym. 70 x 50 cm z płyty np. melaminowanej o grubości min. 18 mm wykończonej obrzeżem o grubości min. 2 mm. kolor dla założonej przez zamawiającego harmonii estetycznej stelaż (srebrny) blat (buk) Tabela rozmiarów stołów wg normy PN-EN 1729-1:2007 Rozmiar 6 wys. stołu 76 cm wys. dziecka od 159 do 188cm Krzesło 24 szt.: Krzesła z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki płaskiej o gr. min 6 mm w rozmiarach 0-4 i 8 mm w rozmiarach 5-6. Kolorowy (srebrny) stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. min 18 mm w rozmiarach 0-2, 22 mm w rozmiarach 3-4 oraz 25 mm w rozmiarach 5-6. Oparcia zaokrąglone. Krzesła z muszą być z możliwością stawiania jedno na drugim. Kolor ze względu na założoną przez zamawiającego harmonię estetyczną stelaż (srebrny) siedzisko (buk) Tabela rozmiarów krzeseł wg normy PN-EN 1729-1:2007 Rozmiar wys. siedziska h 46cm wys. do punktu s 21cm wys. dziecka od 159 do 188cm 2. Biurko dla nauczyciela 1 szt. Wymagania ze względu na funkcjonalność: Biurko z zaokrąglonymi dla bezpieczeństwa narożnikami, z szafką i szufladą po prawej stronie wykonane z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Wyposażone, ze względu na funkcjonalność w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek. wym. szer./głęb./wys. min. 120x60x76 cm max. 130x70x80 kolor dla założonej przez zamawiającego harmonii estetycznej buk 3. Krzesło obrotowe dla nauczyciela 1kpl. Wymagania ze względu na funkcjonalność: Wyposażone w podłokietniki i wysokie, ergonomicznie wyprofilowane oparcie, zapewniające optymalne wsparcie dla kręgosłupa. Regulowana wysokość. Krzesło na kółkach umożliwiających przemieszczanie się siedzącego. Materiał ze względu na trwałość i utrzymanie czystości 100% włókno syntetyczne. śr. min. 63 cm wys. siedziska 40-60 cm kolor dla założonej przez zamawiającego harmonii estetycznej czarny 4. Zestaw regałów i szafek kpl.: Wymagania ze względu na funkcjonalność: 2x Szafa wysoka z witryną w górnej części oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. min 18 mm. wym. min. 76 x 35 x 185 cm Witryna (część górna) podzielona na 3 równe sekcje, drzwiczki szklane przezroczyste Szafka (część dolna) podzielona na 2/3 równe sekcje, drzwiczki z płyty laminowanej zamykane na klucz kolor ze względu na założoną przez zamawiającego harmonię estetyczną – buk 1x Regał wysoki z 3 szufladami w dolnej części, wykonany z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. wym. min. 76 x 35 x 185 cm Regał (część górna) podzielona na 3 równe sekcje Szuflady (część dolna) 3 równej wielkości szuflady 1x Szafa wysoka czterodrzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. drzwiczki z płyty laminowanej zamykane na klucz każda podzielona na 2/3 równe sekcje kolor ze względu na założoną przez zamawiającego harmonię estetyczną –buk wym. min. 76 x 35 x 185 cm Sala przyrodnicza 1. Stoliki + krzesła uczniowskie 24 kpl.: Krzesło z regulowaną wysokością: Krzesło z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki bukowej w kolorze naturalnym, o gr. min 8 mm. Stelaż musi być wykonany z rury płasko-owalnej o wym. min 38 x 20 mm i 30 x 15 mm. Wyprofilowane siedzisko musi eliminować ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, musi posiadać szerokie, zaokrąglone oparcie. Podstawa musi być w kształcie litery H. Blat musi być chroniony przed zarysowaniem 3 stopkami umieszczonymi

pod siedziskiem. Krzesło musi posiadać zatyczki z tworzywa do ochrony podłogi przed zarysowaniem. Krzesła muszą umożliwiać stawianie jedno na drugim, zawieszanie na blacie. Muszą być zgodne z normą PN-EN 1729-1:2007 oraz PN-EN 1729-2:2012. Wymagany kolor zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną: stelaż (srebrny) siedzisko (buk) Tabela rozmiarów krzeseł musi być zgodna z normą PN-EN 1729-1:2007 Rozmiar 5-6, wys. siedziska H 43-46 cm, wys. do punktu S 20-21 cm, wys. dziecka 146-188 cm Stół 1-os. z regulowaną wysokością, z pochylnym blatem: Blat musi być wykonany z płyty laminowanej o gr. min 18 mm, wykończonej obrzeżem PCV o gr. min 2 mm. Stół w wersji 1-os musi być o wym. 70 x 50 cm. Stelaż musi być wykonany z profilu o przekroju min. 38 x 20 i 30 x 15 mm. Wymaga się dodatkowego profilu pod blatem wzmacniającego konstrukcję stołu. Musi być możliwość regulacji kąta pochylenia blatu za pomocą pokrętła i ustawienia z blokadą w jednej z trzech pozycji. Stoły muszą być wyposażone w haczyki na tornister, plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem, zatyczki chroniące stelaż przez zarysowaniem podczas regulowania wysokości. Wymagany kolor zgodnie z założoną przez zamawiającego harmonią estetyczną: stelaż (srebrny) blat (buk) Tabela rozmiarów stołów musi być zgodna z normą PN-EN 1729-1:2007 Rozmiar 5-6 wys. stołów 71-76 cm, wys. dziecka 146-188 cm 2. Biurko z 2 szafkami i szufladą: Biurko musi być dla bezpieczeństwa z zaokrąglonymi narożnikami, ze względów funkcjonalnych musi posiadać 2 szafki i szufladę wykonanymi z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm, wykończonymi obrzeżem o gr. min. 2 mm, zamykane na zamek. wym. szer./głęb./wys. min. 120x60x76 cm max. 130x70x80 Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk 3. Krzesło obrotowe nauczycielskie: Musi być wyposażone w podłokietniki i wysokie, ergonomicznie wyprofilowane oparcie, zapewniające optymalne wsparcie dla kręgosłupa, z regulowaną wysokością, na kółkach. Wymagany materiał 100% włókno syntetyczne. śr. min. 63 cm wys. siedziska 40-60 cm Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – czarny 4. Regał wysoki z 4 półkami: Regał musi być ze względów funkcjonalnych z 4 półkami wykonanymi z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm i wym. min. 76 x 35 x 185 cm Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk 5. Regał wysoki z szafką: Regał z szafką musi być wykonany z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. o wym. min. 76 x 35 x 185 cm Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk Regał (część górna) ze względów funkcjonalnych musi być podzielona na 3 równe sekcje Szafka (część dolna) ze względów funkcjonalnych musi być podzielona na 3 równe sekcje, drzwiczki muszą być wykonane z płyty laminowanej i zamykane 6. Szafy wysokie z witryną: Szafa wysoka musi ze względów funkcjonalnych posiadać witrynę w górnej części oraz pełne drzwi w dolnej części, musi być wykonana z płyty laminowanej o gr. min 18 mm. i wym. min. 76 x 35 x 185 cm Witryna (część górna) ze względów funkcjonalnych podzielona musi być na 3 równe sekcje, drzwiczki muszą być szklane przezroczyste Szafka (część dolna) ze względów funkcjonalnych podzielona musi być na 2/3 równe sekcje, drzwiczki muszą być wykonane z płyty laminowanej i zamykane na klucz Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk 7. Komody wysokie z witryną: Komoda wysoka ze względów funkcjonalnych musi posiadać 3 szuflady w dolnej części, wykonana musi być z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. i wym. min. 76 x 35 x 185 cm Wymagany kolor, zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk Komoda (część górna) ze względów funkcjonalnych musi być podzielona na 3 równe sekcje i część dolną muszą stanowić 3 równej wielkości szuflady 9. Szafy wysokie czterodrzwiowe 2 szt.: Szafa wysoka ze względów funkcjonalnych czterodrzwiowa musi być wykonana z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm oraz posiadać drzwiczki z płyty laminowanej zamykane na klucz Każda szafa ze względów funkcjonalnych musi być podzielona na 2/3 równe sekcje Wymagany kolor zgodnie z założoną przez Zamawiającego harmonią estetyczną – buk Wymagane wymiary:

min. 76 x 35 x 185 cm Sala TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego 1. Biurko komputerowe dla nauczyciela 1 szt.: Biurko z zaokrąglonymi dla bezpieczeństwa narożnikami, ze względu na funkcjonalność, z szafką i szufladą zamykaną na zamekpo prawej stronie, wykonane z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm, wykończone obrzeżem o gr. min. 2 mm. Wymagane wym. szer./głęb./wys. min. 120x60x76 cm max. 130x70x80 Wymagany kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej - buk 2. Krzesło obrotowe dla ucznia 24 szt.: Wyposażone musi być w wysokie, ergonomicznie wyprofilowane oparcie, zapewniające optymalne wsparcie dla kręgosłupa, regulowaną wysokość, kółka ułatwiające ruch i przemieszczanie się. Materiał: dla trwałości i łatwości utrzymania w czystości 100% włókno syntetyczne. śr. min. 50 cm wys. siedziska 40-60 cm kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej czarny 3. Krzesło obrotowe dla nauczyciela 1 szt.: Wyposażone musi być w podłokietniki i wysokie, ergonomicznie wyprofilowane oparcie, zapewniające optymalne wsparcie dla kręgosłupa, regulowaną wysokość, kółka ułatwiające ruch i przemieszczanie się. Materiał: dla trwałości i łatwości utrzymania w czystości 100% włókno syntetyczne. śr. min. 63 cm wys. siedziska 40-60 cm Wymagany kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej czarny 4. Zestaw regałów i szafek 1 kpl.: 2x Szafa wysoka z witryną w górnej części oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. min 18 mm. wym. min. 76 x 35 x 185 cm Witryna (część górna), ze względu na funkcjonalność, podzielona na 3 równe sekcje, drzwiczki szklane przezroczyste Szafka (część dolna), ze względu na funkcjonalność, podzielona na 2/3 równe sekcje, drzwiczki z płyty laminowanej zamykane na klucz Wymagany kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej – buk 1x Regał wysoki z 3 szufladami w dolnej części, wykonany z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. wym. min. 76 x 35 x 185 cm Regał (część górna), ze względu na funkcjonalność, podzielona na 3 równe sekcje Szuflady (część dolna), ze względu na funkcjonalność, 3 równej wielkości szuflady Wymagany kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej – buk 1x Szafa wysoka czterodrzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm. drzwiczki z płyty laminowanej zamykane na klucz Każda, ze względu na funkcjonalność, podzielona na 2/3 równe sekcje Wymagany kolor dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej buk wym. min. 76 x 35 x 185 cm

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39290000-1, 39160000

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:

data rozpoczęcia: 2017-10-23

data zakończenia: 2017-11-03

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Czas reakcji po zgłoszeniu na usunięcie usterek/awarii	20,00
Gwarancja jakości	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: „Dostawa pomocy dydaktycznych, w tym multimedialnych wraz z 2 **Nazwa:** dostarczeniem do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk”

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:Sala matematyczna Tablica biała sucho ścieralna 1 szt.: Wymagania - wymiary min. 170x100 cm - biała o powierzchni ceramicznej, magnetycznej, rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym - tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem - wyposażona w wygodną półkę, na niezbędne przybory - możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie - elementy mocujące w zestawie - gwarancja 2 lata na produkt, 10 lat gwarancji na powierzchnie lakierowaną Tablica biała z siecią kwadratową 50x50mm 1 szt.: Wymagania - wymiary min. 170x100 cm - biała o powierzchni ceramicznej, magnetycznej, rama dla założonej przez Zamawiającego harmonii estetycznej wykonana z profilu trwałego, np. aluminiowego, w kolorze srebrnym - wyposażona w wygodną półkę, na niezbędne przybory - możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie - elementy mocujące w zestawie - stały nadruk kratki 50x50mm Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych do tablic sucho ścieralnych 1 kpl.: Wymagania Komplet dla bezpieczeństwa i lekkości wykonany z tworzywa sztucznego musi zawierać min. linijkę z uchwytem o długości 100 cm, dwie ekierki z uchwytem 60o-30o-90o oraz 45o-45o-90o, 60 cm, kątomierz z uchwytem, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Liczydło duże 1 szt.: Wymagania: -Duże liczydło na stojaku wykonane, dla stabilności i ze względów ekologicznych, z drewna. - Koraliki w 2 kolorach. wym. min. 85 x 120 cm max. 100x150 cm -10 rzędów koralików (2 kolory), po 10 w każdym rzędzie Liczydło małe uczniowskie 24 szt.: Wymagania Liczydło uczniowskie z 10 rzędami koralików (2 kolory), po 10 w każdym rzędzie, osadzonych ze względów ekologicznych w drewnianej ramie. Wielkość min.: 24x17 cm max 30x25 cm Zestaw modeli brył rozkładanych z siatkami 1 kpl.: Wymagania min. 10 przezroczystych brył (walec, stożek, sześcián, czworóścian, prostopadłościan, ostrosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny) z wyjmowaną górną ścianką. W środku każdej bryły znajdować powinny się kolorowe składane formy wykonane z grubego tworzywa, min. 10 elem. o wym. podstawy min. 10 cm max. 15 cm przeznaczone dla dzieci od 8 lat Zestaw do konstruowania szkieletowych modeli brył 1 kpl.: Wymagania Zestaw kolorowych kulek i patyczków dla trwałości i bezpieczeństwa z tworzywa sztucznego, w różnych rozmiarach i kształtach, do tworzenia przestrzennych konstrukcji geometrycznych. W komplecie musi być zestaw kart zadań. Całość zamknięta w praktycznym, najlepiej plastikowym pudełku. min. 270 patyczków o dł. od 3 do 15 cm min. 60 kulek o śr. 1,5-2,5 cm min. 20 dwustronnych kart ze wzorami z trwałego estetycznego materiału o wym. min. 16 x 10 cm przeznaczone dla dzieci od 7 lat Magnetyczna oś liczbowa 1 kpl.: Wymagania Miarka o długości min. 3m max. 4m. Za pomocą elementów magnetycznych, które wchodzi w skład pomocy, powinno łatwo się zilustrować działania matematyczne takie jak dodawanie czy odejmowanie. min.35 dwustronnych tabliczek min. 35 szt magnesów do oznaczania (min. 30 o śr. 25-40 mm i min. 8 o śr. 25-35 mm) przeznaczone dla dzieci od 3 lat Zestaw miar do mierzenia długości 1 kpl.: Zestaw metrowych taśm, z podziałką co 5 mm po jednej stronie i co 10 mm po drugiej stronie. Do zestawu muszą być dołączone rzepy, które można przyczepić do końców taśm, w taki sposób żeby można było wydłużać je aż do długości 10 metrów. Taśmy elastyczne, umożliwiające pomiary nietypowe, np. zakrzywione powierzchnie. min. 10 szt. min. 2 kolory wym. 100 x 3 cm przeznaczone dla dzieci od 3 lat Miara na podłogę Mata wykonana z wytrzymałego tworzywa, np. winylu, za pomocą której można ćwiczyć dodawanie oraz odejmowanie. Musi umożliwiać działania na liczbach. Liczby

parzyste i nieparzyste oznaczone są muszą być różnymi kolorami (np. czerwony, niebieski...). Miara ta ma stanowić pomoc w ćwiczeniach koordynacji wzrokowo-ruchowej dzieci. Wymagany wym. min. 660 x 30 cm Przeznaczone dla dzieci od 3 lat Zestaw do mierzenia i ważenia 1 pl.: Taśma miarowa: dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry, po drugiej – cale. Dł. taśmy min. 20 m. przeznaczone dla dzieci od 3 lat Cylindry menzurki: min. 7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. Każda menzurka musi być z „dzióbkiem” ułatwiającym wylewanie z niej odmierzonej cieczy. Przeznaczone dla dzieci od 8 lat Waga i odważniki 1 kpl.: Waga szkolna: ze względu na trwałość metalowa waga, z szalkami, do ważenia różnorodnych materiałów, wym. min 16 x 49 cm x 20 cm, nośność min 5 kg. Zestaw dużych odważników: zestaw min. 4 odważników w pudełku: min. 1 x 500g, min. 2 x 200g, min. 1 x 100g Zestaw do objętości brył 1 kpl.: Bryły objętości: modele ukazujące, jak różne bryły geometryczne mieszczą tę samą objętość. Min. 6 dla plastikowych, przezroczystych pojemników do wlewania kolorowej cieczy: stożek, kula, walec, sześcián, ostrosłup, graniastosłup wym. podstawy min 10 cm Przeznaczone dla dzieci od 8 lat Tablica czasu (zawiera zegar + oś czasu) 1 kpl.: Tablica czasu - dla nauczyciela, suchościerna, musi umożliwiać przedstawianie upływającego czasu. Wykonana powinna być dla ze względów dydaktycznych, bezpieczeństwa i lekkości z elastycznego tworzywa sztucznego. Wymagany format: min. A3 Przeznaczenie dla dzieci od 6 lat Model metra sześciennego 1 szt.: Sześcián 1 m³. Konstrukcja sześciánu na stelażu. wym. 1 x 1 m Przeznaczone dla dzieci od 7 lat Sześcián litrowy 1 kpl. Dla trwałości i bezpieczeństwa plastikowy pojemnik z podziałką 1000 ml umożliwiający dokonywanie dokładnych pomiarów różnych materiałów, pokrywka i klocki z tworzywa (wym. 1 x 1 x 1 cm 1000 szt.) – w zestawie poj. 1l wym. 10 x 10 x 10 cm Przeznaczone dla dzieci od 5 lat Zestaw magnetyczny do ułamków 1 kpl.: Ułamkowa ze względów dydaktycznych dla zobrazowania np. pizza lub tort . Forma gry dla 2-4 dzieci. Zawartość: 9 części np. pizz o śr. min 15 cm, min. 50 ułamków zwykłych, min. 2 np. spinner (jako tarcze do losowania z podziałem na ułamki), instrukcja Przeznaczone dla dzieci od 7 lat Zestaw min. 15 szt. ponumerowanych plasterków owoców, które łączą się za pomocą magnesów. Przeznaczone dla dzieci od 3 lat Zestaw plansz przedstawiających wzory i zagadnienia matematyczne dla szkoły podstawowej 1 kpl.: Plansza dydaktyczna - działania na liczbach i wyrażeniach. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. wym. min. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna - wzory skróconego mnożenia. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. wym. min 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna - potęgowanie i pierwiastkowanie. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. wym. min. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna - funkcje trygonometryczne. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. wym. min. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna – ułamki. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. min. wym. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna – procent. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. min. wym. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna - działania arytmetyczne. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i oraz posiadać zawieszkę. min. wym. 68 x 98 cm Plansza dydaktyczna – trójkąty. Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym Musi być dla trwałości np. ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe oraz posiadać zawieszkę. min. wym. 68 x 98 cm) Sala przyrodnicza Zestawy narzędzi

preparacyjnych w etui 13 szt.: - pęseta ze stali nierdzewnej - igła - szpatułka - mieszadełko - skalpel - nożyczki - pipetka - wymagana dł. do 16 cm Szkiełka podstawowe 1 op. Wymagane szlifowane krawędzie, podwójna komora Muszą być wykonane ze szkła sodowo-wapniowego, o krawędziach szlifowanych pod kątem 90o z możliwością zastosowania do obserwowania preparatów płynnych i półpłynnych w postaci tzw. kropli wiszącej. Wymagane wymiary szkiełka: 75 x 25 x 1-1,5 mm. oraz 2 x łożki: 10-15 mm. Musi być min. ilość w opak.: 50 szt. Szkiełka nakrywkowe 2 op. Muszą być kwadratowe, wykonane ze szkła, wymagany wymiar 22x22mm Musi być min. ilość w opak. 100 szt. Pudełko z 2 lupami i miarką do obserwacji okazów 12 szt.: Musi mieć postać dydaktycznej całości tj. przezroczystego pojemnika w kształcie walca, w pokrywkę (zdejmowaną) muszą być wbudowane 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce muszą być otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka musi być wtopiona siatka do szacowania i porównywania wielkości okazów. Wymagane wymiary min: wysokość 6,5 cm, średnica 6,5 cm. Statyw na próbówki 3 szt.: Musi być, ze względów higienicznych i funkcjonalnych, wykonany z tworzywa sztucznego z miejscami na min. 40 probówek o śr. do 25 mm. Wymagane wym. min. 25 x 11 x 7 cm Bagietka 6 szt.: Pręcik szklany musi być wykonany ze szkła boro krzemowego, ze względów funkcjonalnych i dydaktycznych wymagane min. wym. 0,6 x 25 cm Taca laboratoryjna 1 szt.: Do preparowania okazów, musi być wykonana ze stali nierdzewnej z dnem min. 32 x 22 cm pokrytym białym woskiem, m. in. do mocowania okazów, rozpinania i przypinania kolejno odkrywanych warstw oraz nacinania i przecinania badanych okazów. Wymagane wymiary min.: 32 x 22 x 4 (H) cm Trójnóg okrągły 1 szt.: Trójnóg okrągły musi być z żeliwa, musi posiadać wykręcane nogi, wymagane wys. 200 mm, śr. 80 mm Siatka druciana z krążkiem ceramicznym żaroodpornym 2 szt.: Wymagane dł. 120 mm, szer. 120 mm Palnik spirytusowy 4 szt.: Palnik spirytusowy musi być szklany z kołpakiem z PP, wymagane: wys. 100 mm, śr. 80 mm, poj. 150 ml Łapa do probówek drewniana 4 szt.: Drewniana łapa z metalową sprężyną do chwytanie probówek musi być w formie „spinacza” Łyżeczko-szpatułka z PP 4 szt.: Łyżeczko-szpatułka z PP do pobierania materiałów sypkich musi posiadać ostry brzeg, umożliwiający rozdrabnianie substancji krystalicznych. Łyżeczka do spalań 1 szt.: Łyżeczka do spalań musi być wykonana, zgodnie z przeznaczeniem, z mosiądzu, wymagane min. dł. 450 mm, śr. 16 mm Sączki jakościowe średnie: Sączki jakościowe średnie wymagane opakowanie min. 100 szt. 70 mm 1 szt. Sączki jakościowe średnie wymagane opakowanie min. 100 szt. 150 mm 1 szt. Szczotka do naczyń delikatnych b. miękka (do mycia probówek) 4 szt.: Szczotka do mycia szkła (naczeyń delikatnych) musi być bardzo miękka o kształcie prostym, z przeznaczeniem laboratoryjnym, rączka, zgodnie z przeznaczeniem, musi być wykonana ze stali chromowanej, szczotka z tworzywa sztucznego. Pierścień Gravesanda – pierścień do badania rozszerzalności temperaturowej 1 szt.: Wymagany jest komplet, zwany Pierścieniem Gravesanda. Metalowa kulka i pierścień muszą być osadzone w uchwytach. Ogrzana (nad płomieniem) kulka nie może przechodzić przez pierścień, podczas gdy oziębiona musi przechodzić. Mikroskop biologiczny cyfrowy z kamerą USB 1 kpl.: Wymagany jest mikroskop biologiczny, cyfrowy z: Głowicą monookularową Powiększeniem: min. 40x - 1280x Okularami: WF 10, WF 16 o średnicy obsady okularu: 19,5 mm Obiektywami: 4x, 10x, 40x (S) Powiększeniem tubusu (soczewka Barlowa): 1,0 - 2,0 Oświetleniem dolnym: LED Zasilaniem: sieciowym, akumulator Przekazaniem obrazu: zewnętrzną kamerą o rozdzielczości: 640x480 pixeli (0,3 mln. pixeli) Przesuwaniem preparatu: mechanicznym (stolik krzyżowy) Ustawianiem ostrości śrubą makrometryczną Wymagane jest wyposażenie: •PC-Ocular z oprogramowaniem na płycie CD •oprogramowanie do obróbki zdjęć •kabel USB •soczewka Barlowa 2,0x •stolik krzyżowy •iluminator oświetlenia dolnego •płynna regulacja natężenia oświetlenia •zintegrowane soczewki kondensora •obrotowy zestaw kolorowych filtrów •pudełko z zestawem preparatów •pudełko z zestawem szkiełek. •zasilacz sieciowy Wymagane są

preparaty: 1. Epidermis onion – skórka cebuli 2. Pine mature wood – kora dojrzałej sosny 3. Cotton stem - Bawełna, łodyga, przekrój poprzeczny 4. Housefly leg – Noga muchy 5. Stem of Wood Dicotyledon - Łodyga rośliny dwuliściennej

PC okular Musi być elektroniczny okular dający możliwości: obserwowania preparatu na bieżąco widocznego na ekranie monitora, robienie zdjęć i filmów obserwowanym obiektom. Dane techniczne wymaganego PC okularu: •rozdzielczość: 640x480 pikseli •oprogramowanie umożliwiające zapis obrazu na dysk komputera •sterowniki: Windows 7/8.1/10 lub równoważne (w zależności od zastosowanego systemu operacyjnego) •adapter do teleskopu i mikroskopu, •kabel USB.

Naczynia połączone do prezentacji poziomej 1 kpl.: Pomoc do prezentacji jednakowego poziomu cieczy w naczyniach połączonych, niezależnie od kształtu naczyń (min. 4 kształty) Pryzmat 2 szt.: Musi być, ze względów dydaktycznych, szklany o długości boku: 4 cm 60° x 60° x 60° Krążek Newtona 1 szt.: Wymaga się kompletnego urządzenia z silniczkiem elektrycznym i uchwytem do statywu Dane techniczne: Musi być silnik niskonapięciowy 4,5 V/DC, I max = 250 mA, przyłączenie za pomocą zabezpieczających wtyków bananowych o średnicy 4 mm. Wymagane są wymiary: średnica krążka: 170 mm, z uchwytem do pręta statywu < 13 mm Zestaw optyczny z oświetlaczem 1 kpl.: (Zestaw pomocy dydaktycznych przeznaczony do wykonania szerokiej gamy doświadczeń z zakresu optyki) Zestaw pomocy dydaktycznych musi umożliwiać wykonanie szerokiej gamy doświadczeń z zakresu optyki geometrycznej. W jego skład wchodzić muszą: oświetlacz halogenowy 12V/24W (z bocznymi zwierciadłami), pryzmat (trzy rodzaje), zwierciadło płaskie, zwierciadło sferyczne, zwierciadło cylindryczne, soczewka (bryła obustronnie wklęsła), soczewka (bryła obustronnie wypukła), soczewka (bryła płasko-wypukła), soczewka (blok prostokątny), przesłona z jedną szczeliną, przesłona z 3-ma szczelinami, zestaw 8-miu kolorowych filtrów, zestaw kolorowych kart, instrukcja w języku angielskim i polskim.

Magnetyczne obręcze 1 szt.: Do demonstracji zjawiska działania magnesów Zestaw do budowy obwodów elektrycznych 1 kpl.: Zestaw dla zapoznania się z działaniem prostego obwodu elektrycznego i symboli. Zestaw składać się musi z: podstaw pod baterię, oprawki żarówki na podstawce, klucza do prądu, silniczka elektrycznego na podstawce, opornicy suwakowej, żarówki i kompletu przewodów połączeniowych. Magnesy w walizce 1 kpl.: Zestaw różnych rodzajów magnesów W zestawie musi być min. 44 elementy, w tym różnego typu magnesy, pudełko z opiłkami, płytki różnych metali, folie magnetyczne, kompasy itp.

Zestaw do prezentacji pola magnetycznego 1 kpl.: Pomoc dydaktyczna pozwala na unaocznienie uczniom przebiegu linii sił pola magnetycznego. W szczelnie zamkniętych, przezroczystych pojemnikach znajdować musi się płyn z opiłkami, które reagują ruchem podczas zbliżania magnesu. Wymaga się umożliwienia samodzielnego przeprowadzenia doświadczenia i sprawdzenia na własną rękę zakładanego przez siebie hipotetycznego przebiegu linii sił pola magnetycznego. Pałeczka elektrostatyczna ebonitowa 1 szt.: Pałeczka elektrostatyczna do doświadczeń z elektrostatyki pałeczka elektrostatyczna musi być wykonana z ebonitu i posiadać sukno do doświadczeń z elektrostatyki. Pałeczka elektrostatyczna szklana 1 szt.: Pałeczka elektrostatyczna do doświadczeń z elektrostatyki Pałeczka elektrostatyczna musi być wykonana ze szkła Taśma pomiarowa 1 szt.: Taśma terenowa 20m Wymagana jest taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z obudowy Termometr pokazowy 1 szt.: Zakres pomiaru temperatur -10 do +110oC Wymagany jest termometr alkoholowy, zakres temperatur: min od -10 do +110°C, wysokość cyfr min. 14 mm, Ø 32 mm. długość: min. 650 mm Termometr alkoholowy 2 szt.: Zakres pomiaru temperatur -10 do +110oC Kompas średni 35 mm 15 szt.: Obudowa musi być z tworzywa sztucznego, średnica 35-45mm, wskazówka o 2 spiczastych końcach Stacja pogody 1 szt.: Przyrząd musi składać się z: – anemometru, którego budowa pozwala na bezpośredni odczyt wartości prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów – odczytu prędkości wiatru w kilometrach i milach – wiatrowskazu, pokazującego kierunek wiatru, termometru

pokazującego temperaturę w °C i °F – deszczomierza z pojemnikiem do pomiaru opadów deszczu i śniegu. Całość musi być zamontowana na tyczce do wbijania w ziemię. Sześciiany muszą mieć możliwość również używania osobno i układania dowolnie. Wymagane wymiary pojedynczego sześcianu: min. 7 cm x 7 cm x 7 cm. Wymagana wysokość tyczki – min. 33 cm

Model poziomic i warstwic 1 szt.: Wymagany jest model rozkładany z opcją nakładania kolejnych warstw podzielonych cięciem poziomicowym. Wymagane są całkowite wymiary modelu: min. 56,5 cm x 43,5 cm x 18,5 cm

Skały i minerały 1 kpl.: Zestaw min. 50 sztuk - musza być w zamykanym drewnianym etui (o min. wymiarach po otwarciu: 48 cm x 33 cm), etui zawierać musi min 50 próbek najpopularniejszych skał i minerałów. - opis zawierać musi wykaz nazw polskich, jak i ich tłumaczenia, min. na język angielski, niemiecki, francuski. - okazy ułożone muszą być i ponumerowane wg. wykazu, - każdy okaz musi być w osobnej plastikowej foremce. - okazy muszą występować jako wielopostaciowe lub sypkie, opakowane w foliowe woreczki.

Skamieniałości 1 szt.: Kolekcja podstawowa - wymaga się min. 15 okazów skamieniałości w pudełku z przegródkami - kolekcja ilustrować musi formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi.

Multimedialny Układ Słoneczny ukazujący Słońce i 9 planet w ruchu 1 szt.: Słońce musi być podświetlane od środka żarówką i oświetla krążące wokół planety. Kolumna musi być czarna i znikać w ciemności. Model ma być uproszczeniem Układu Słonecznego, z planetami krążącymi wokół Słońca z tą samą prędkością. Musi być możliwość wymiany kopuły Słońca na przezroczystą półkulę wyświetlającą najważniejsze gwiazdozbiory. Model musi posiadać 4 baterie (dołączane w zestawie)

Wymagane wym. min. 34 x 25 x 16 cm

Globus fizyczny, śr. 420 mm 1 szt.: Wymagania - Globus mapa fizyczna, ze stopką i cięciwą - śr. min. 420mm, wys. min. 620 mm

Globus fizyczny, śr.220mm 12 szt.: Wymagania - Globus mapa fizyczna ze stopką – - śr. min. 220mm, wys. min. 300 mm

Globus polityczny, śr. 420 mm 1 szt.: Wymagania - Globus mapa polityczna ze stopką - śr. min. 220mm, wys. min. 300 mm

Globus z trasami odkrywców, śr. min. 220 mm 1 szt.: Wymagania Globus przedstawiający trasy wypraw odkrywców różnych części świata, wraz z ulotką z opisem. śr. min. 22 cm wys. min. 30 cm

skala max. 1:50 000 000

Mapa ścienna- Świat fizyczny z elementami ekologii 1 szt.: Wymagania - świat fizyczny z elementami ekologii mapa ścienna w skali max. 1:20 000 000, - rozmiary min. 190 x 140 cm, wysoka skala

Stojak na mapy średni: Wymagania - uniwersalny, dwustronny, wielozadaniowy, dwupunktowy - na belce poziomej, ze względów funkcjonalnych, musi być zamontowane min. trzy pary specjalnie wyprofilowanych elementów zawieszających pozwalających wyeksponować planszę lub mapę o dowolnie rozwiązany systemie zawieszenia. Stojak musi być na bazie profesjonalnego trójnożu z amortyzacją sprężynową w każdym segmencie - musi być płynna regulacja rozstawu nóg w położeniu optymalnym dodatkowa stabilizacja ("czwarta noga"). Stojak musi być w stanie zmontowanym gotowym do użycia.

Multimedialny atlas do przyrody – świat i kontynenty 1 szt.: Multimedialny atlas przyrody. Świat i kontynenty dla szkół podstawowych, składający się z min. 32 interaktywnych map ogólnie geograficznych i tematycznych, musi być zgodny z nową podstawą programową

Musi posiadać licencję bezterminową, która upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej. Musi służyć:

1. do użytku za pomocą komputera, projektora i tablicy interaktywnej.
2. do wspólnej pracy w szkole i w domu dla nauczyciela i każdego ucznia.
3. do Indywidualizacji procesu nauczania, uwzględnienie specjalnych potrzeb edukacyjnych.

Musi być:

4. dostępność do aktualnych informacji w każdej chwili.
5. zgodność z nową podstawą programową.
6. prosta i intuicyjna obsługa.

Wymagane funkcje min.:

1. Kreator (projektant) map umożliwiający tworzenie własnych map.
2. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia.
3. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy.
4. Sprzężona z projektantem legenda musi objaśniać tylko elementy wybrane do danej mapy.
5. Minimapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar.
6. Moduł tworzenia własnych

notatek przypisanych do danej mapy. 7. Opcja drukowania pozwalająca na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym. 8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki. Wymagane mapy i opcje min.: 1. Europa Ukształtowanie powierzchni Krajobrazy Podział polityczny Polska i jej sąsiedzi Unia Europejska 2. Kontynenty Azja: ukształtowanie powierzchni podział polityczny krajobrazy Afryka: ukształtowanie powierzchni podział polityczny krajobrazy Australia i Oceania: ukształtowanie powierzchni podział polityczny krajobrazy Ameryka Północna: ukształtowanie powierzchni podział polityczny krajobrazy Ameryka Południowa: ukształtowanie powierzchni podział polityczny krajobrazy Antarktyka – ukształtowanie powierzchni Arktyka – ukształtowanie powierzchni 3. Świat Ukształtowanie powierzchni świata Podział polityczny świata Krajobrazy świata Strefy klimatyczne świata Zwierzęta świata Pochodzenie roślin uprawnych Degradacja środowiska na Ziemi Człowiek na Ziemi – rozmieszczenie Strefy czasowe Wielkie odkrycia geograficzne 4. Wszechświat Układ Słoneczny, niebo nad Polską Multimedialny atlas do przyrody – Polska i przyroda wokół nas 1 szt.: Wymagany jest Multimedialny Atlas do Przyrody Polska i przyroda wokół nas dla szkół podstawowych, składający się z min. 28 interaktywnych map ogólnie geograficznych i tematycznych przygotowany specjalnie z myślą o nauczaniu przyrody w szkołach i w domu, musi być zgodny z nową podstawą programową i współpracujący z każdym podręcznikiem. Wymagana jest licencja bezterminowa i upoważniająca do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej. Musi być przystosowana: 1. do użytku za pomocą komputera, projektora i tablicy interaktywnej. 2. do wspólnej pracy w szkole i w domu dla nauczyciela i każdego ucznia. 3. do Indywidualizacji procesu nauczania, uwzględnienie specjalnych potrzeb edukacyjnych. Musi zapewniać: 4. dostępność do aktualnych informacji w każdej chwili. 5. zgodność z nową podstawą programową. 6. prostą i intuicyjną obsługę Wymagane funkcje: 1. Kreator (projektant) map umożliwiający tworzenie własnych map. 2. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia. 3. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy. 4. Sprzężona z projektantem legenda objaśniająca tylko elementy wybrane do danej mapy. 5. Minimapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar. 6. Moduł tworzenia własnych notatek przypisanych do danej mapy. 7. Opcja drukowania pozwalająca na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym. 8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki. Wymagane mapy i opcje min.: 1. Przyroda wokół nas: Klasyfikacja organizmów Ewolucja życia na Ziemi Ekosystem Bałtyku Ekosystem morza ciepłego Ekosystem jeziora Ekosystem łąk i pola Ekosystem lasu Oceany i kontynenty Morze Bałtyckie 2. Polska: Ukształtowanie powierzchni Podział administracyjny Lasy Roślinność potencjalna Zwierzęta w Polsce Klimat – opady atmosferyczne Klimat – temperatura powietrza Klimat – długość okresu wegetacyjnego Gleby Skąły powierzchniowe i typy rzeźby Wody powierzchniowe Rolnictwo Surowce mineralne Przemysł i energetyka Zanieczyszczenie środowiska Turystyka i rekreacja Skarby polskiej przyrody Skarby polskiej kultury Regiony i etnografia Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce – interaktywny atlas i przewodnik po polskich parkach narodowych 1 szt.: Wymagany jest Interaktywny atlas i przewodnik po polskich parkach narodowych na płycie CD. Treść, ze względów dydaktycznych i funkcjonalnych musi być podzielona min. na trzy części: 1. Moduł poglądowy, zawierający następujący materiał dydaktyczny: a) przedstawienie najważniejszych form ochrony przyrody w Polsce, ich definicje i rozróżnienie; b) zasady zachowywania się i ograniczenia w obrębie różnych obszarów chronionych, znaczenie tablic informacyjnych i znaków zakazów; c) opis poszczególnych parków narodowych, ich historii, położenia, najważniejszych walorów i chronionych gatunków; d) projektowane parki narodowe – gdzie i dlaczego powinny powstać; e) interaktywny miniatlas z zaznaczonymi parkami narodowymi, ich otulinami, parkami krajobrazowymi, rezerwatami biosfery MAB,

objektami wpisanymi na listę światowego dziedzictwa UNESCO; 2. Moduł atlasowy i ćwiczeniowy, zawierający pakiet interaktywnych map ćwiczeniowych oraz serię ćwiczeń i quizów na temat różnych form ochrony przyrody w Polsce przygotowanych do użycia na sprzęcie audiowizualnym. Funkcja kreatora map, czyli systemowi niezależnego, warstwowego wyświetlania elementów, użytkownik musi móc sam komponować mapę ćwiczeniową, korzystając z kilkudziesięciu możliwych kombinacji układu treści. Legenda stanowić musi jednocześnie menu kreatora mapy, pokazując które warstwy są aktualnie wyświetlane. 3. Moduł obudowy metodycznej, zawierający opis atlasu i przewodnika, wskazówki metodyczne, przykładowe scenariusze lekcji. Wymagana elastyczność w doborze zakresu materiału musi dawać możliwość wykorzystania atlasu na wszystkich poziomach nauczania, od podstawowego do pomaturalnego, umożliwiać nauczycielowi personalizację zadań stawianych przed uczniami, dostosowanie poziomu trudności do umiejętności każdego ucznia z osobna oraz uwzględnienie specjalnych potrzeb edukacyjnych. Atlas musi być zgodny z nową podstawą programową i posiadać pozytywne oceny metodyków nauczania przyrody, biologii i geografii. Musi być kompatybilny z każdym programem nauczania i podręcznikiem opartym na nowej podstawie programowej. Z atlasu musi być możliwość korzystania zarówno przy pomocy projektora i tablicy interaktywnej (współpraca ze wszystkimi podstawowymi typami tablic interaktywnych). Wszystkie treści i mapy przygotowane muszą być pod wydruk w formacie A4. Oprogramowanie musi cechować się prostą, intuicyjną obsługą. Licencja musi być bezterminowa i upoważniać do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie Szkoły. Musi to być pomoc dydaktyczna do: - przyrody - biologii - ekologii na poziomie nauczania: - podstawowym - gimnazjalnym - średnim (licealnym) - policealnym. Przyroda dla szkoły podstawowej 1 szt.: Zestaw do klas: 4,5,6 program multimedialny; edu – ROM lub równoważne: Wymagana jest multimedialna baza wiedzy zawierająca min. zdjęcia, animacje 3D, filmy wideo oraz setkami interaktywnych ćwiczeń. Krajobraz najbliższej okolicy, powietrze, woda na ziemi, flora i fauna wszystko musi być zawarte w multimedialnej bazie wiedzy. Wymagany materiał dydaktyczny: Pakiet Przyroda musi zawierać staranne opracowanie wszystkich zagadnień przyrodniczych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6, a materiał zawarty na płytach, odpowiadać co najmniej 100 godzinom nauki. Filmy wideo i animacje Treści edukacyjne muszą być zilustrowane licznymi filmami wideo i trójwymiarowymi prezentacjami, które będą ułatwiać zrozumienie poszczególnych zagadnień. Filmy i animacje pokazywać muszą podstawowe zjawiska biologiczne, fizyczne i chemiczne, zachodzące w otaczającej przyrodzie, jej złożoność i wzajemne zależności. Wymagana jest możliwość, zapoznania się ze skutkami szkód powodowanych przez działalność człowieka, nauczania się świadomego i mądrego korzystania z bogactw naturalnych. Filmy i animacje obrazować muszą podstawowe zagadnienia związane z astronomią, meteorologią, życiem roślin, zwierząt i człowieka, a także pokazywać piękno i różnicowanie krajobrazów Polski i świata. Dawać muszą uczniom możliwość zbliżenia procesu uczenia się do procesu badawczego, rozwijając w ten sposób zdolności i rozbudzając zainteresowania przyrodnicze. Testy: Wymagana jest możliwość utrwalenia nowych wiadomości poprzez ćwiczenia sprawdzające, dzięki którym uczeń sprawdza zrozumienie materiału przygotowując się do sprawdzianów oraz egzaminów w szkole podstawowej. Programy Narzędziowe: Wymagany zakres zagadnień • Krajobraz najbliższej okolicy (m.in. widomy ruch Słońca, położenie Polski, mapa, krajobrazy Ziemi) • Powietrze (m.in. ciało fizyczne, chmury, zjawiska atmosferyczne, zanieczyszczenia powietrza) • Woda na Ziemi (m.in. opady atmosferyczne, wody powierzchniowe, morza i oceany) • Skały, minerały, gleby (m.in. rodzaje skał w Polsce, wykorzystanie bogactw naturalnych, surowce mineralne świata) • Fauna i flora (m.in. cechy organizmów żywych, organizmy jedno- i wielokomórkowe, klasyfikacja organizmów, łańcuch pokarmowy) • Człowiek i środowisko (m.in. tradycje kulturowe, zdrowy styl życia, parki narodowe,

chemiczne skażenie środowiska) • Atmosfera i klimat (m.in. obserwacje i prognoza pogody, regiony klimatyczne, główne cechy klimatu Polski) Wymagana zawartość programu: • Galeria zdjęć i ilustracji – około 2300 zdjęć i ilustracji, z których każde można obejrzyć w maksymalnym powiększeniu • Galeria gatunków – systematyczny podział kilkudziesięciu organizmów żywych wraz z opisem i ilustracjami • Mapy – zbiór kilkuset map zaopatrzonych w indeks, legendę oraz opcję umożliwiającą maksymalne powiększenie każdego fragmentu • Zrób to sam – zestaw doświadczeń, które można wykonać samodzielnie w domu • Słowniczek – kilkaset terminów z zakresu przyrody, objaśnionych w sposób ułatwiający ich prawidłowe zrozumienie • Biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami kilkudziesięciu biografii słynnych podróżników, badaczy przyrody Min: • 800 zagadnień • 290 filmów i animacji • 160 nagrań • 930 ćwiczenia • 15 testów sprawdzających • 1800 multimedialnych stron. Przyroda dla szkoły podstawowej kl. 4-6 (materiały multimedialne) 1 szt.: Oprogramowanie do pełnego wykorzystania możliwości tablicy interaktywnej w procesie dydaktycznym. Program zawierać musi min. ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne, które stanowią wprowadzenie do interaktywnego świata, bogatą bazę pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Aplikacja stanowić musi funkcjonalną pomoc dydaktyczną przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. Wszystkie zgromadzone w programie materiały są zgodne z nową podstawą programową. Praca z programem pozwalać musi na połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza będzie przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie. Jak powstaje pogoda? 1 szt.: Film edukacyjny na płycie dvd musi zawierać materiał pokazujący etapy powstawania pogody, tj. min. odcinki: • Wiatr • Burza • Deszcz • Chmury • Śnieg • Mróz Pierwsza pomoc przedmedyczna 1 szt.: Film na DVD, edukacyjny zawierający materiał: 1. Zasłabnięcie 2. Zadławienie 3. Oparzenie 4. Ukąszenie przez żmiją 5. Atak padaczki 6. Utrata przytomności 7. Oddech zastępczy 8. Oddech zastępczy z masażem serca 9. Opatrywanie ran 10. Ciało obce w ranie 11. Krwawienia 12. Uraz głowy 13. Uraz klatki piersiowej 14. Uraz brzucha 15. Złamanie 16. Wstrząs 17. Uwaga! (kompleks higieny) 18. Wypadki drogowe Żyjąc higienicznie – żyjesz dłużej 1 szt. Film edukacyjny na płycie dvd zawierający materiały dotyczące życia higienicznego zawierający: • wpływ stylu życia na zachowanie zdrowia • nawyki higieniczne • środowisko, w którym żyjemy • wpływ zdobyczy cywilizacji na ograniczenie • aktywności fizycznej • prawidłowe odżywianie • palenie tytoniu • nadużywanie alkoholu • narkomania • długotrwały stres • zakażenie wirusem HIV Biologia 1 szt.: Zestaw filmów - filmy edukacyjne na płycie dvd, w których w przystępny sposób ukazane będą zagadnienia z biologii zawierające: • Z życia kwiatów • Rozwój mchu • Jamochłony • Życie glonów • Różnorodność organizmów jednokomórkowych • Ryby naszych wód • Płazińce • Rak i inne skorupiaki • Ślimaki • Pierścienice • Ósmionożni drapieżcy (pająki) • Czy zawsze szkodnik? • W świecie owadów wodnych • Różnorodność form w świecie owadów • Zieleń w mieście • Ochrona gleby • Obrońcy naszych sadów • Ochrona roślin przed szkodnikami • Nasze gady i płazy • Zaskroniec • Dlaczego chronimy ropuchę? • Jaszczurka zwinka • Wymiana gazowa u roślin i zwierząt • Wymiana gazowa u roślin - doświadczenia • Gospodarka wodna roślin • Biocenoza lasu • O równowadze biologicznej jeziora • Pobudliwość roślin • Jak powstają nowe odmiany roślin? • Metody oceniania produkcji biomasy leśnej • Układ krwionośny u zwierząt - transport gazu • Dlaczego krew krzepnie? • Goryle • Życie i odżywianie cz. I - biologia odżywiania • Życie i odżywianie cz. II - czynności jamy ustnej i żołądka • Życie i odżywianie cz. III - czynności jelit • Od poczęcia do narodzin człowieka • Wpływ środowiska na rozwój embrionalny • Od odruchu do neuronu • Bioenergetyka komórki • Budowa i funkcjonowanie narządów zmysłów • Odwracalność i nieodwracalność procesów przyrody • Praca zastawek serca • Podział zapłodnionych komórek - bruzdkowanie • Podział komórki -

mitoza • Komórki roślinne • Fitohormony Budowa człowieka – projektor 1 szt.: Pomoc pozwalająca dzieciom lepiej zrozumieć budowę człowieka, pozwalająca dzieciom lepiej zrozumieć budowę ciała ludzkiego i uatrakcyjni naukę o nim. Obraz z projektora musi mieć możliwość wyświetlania zarówno na ścianie, jak i na ubraniu. Zestaw zawierać musi min: • projektor • 3 slajdy: organy wewnętrzne człowieka, szkielet i mięśnie człowieka, szkielet zwierzęcy • wymagane wym. min. 2,5 x 5,5 x 4,5 cm Tablica biała sucha ścieralna 1 szt.: Tablica do montażu na ścianie z magnetyczną powierzchnią do pisania, powierzchnia z bezpiecznego, nietłukącego się szkła. Wyposażona musi być w uchwyty i półkę na pisaki. Wymagane wymiary min. 120x90 cm. Kolor: biała Sala informatyczna Tablica biała sucha ścieralna 1 szt.: Wymagania Tablica do montażu na ścianie z magnetyczną powierzchnią do pisania, powierzchnia z bezpiecznego, nietłukącego się szkła. Wyposażona musi być w uchwyty i półkę na pisaki. Wymiary min. 120x90 cm. Kolor: biała

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39290000-1, 32322000-6, 39162100-6, 39162110-9, 38652100-1

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:

data rozpoczęcia: 2017-11-06

data zakończenia: 2017-11-10

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Czas reakcji po zgłoszeniu na usunięcie usterek/awarii	20,00
Gwarancja jakości	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 **Nazwa:** „Dostawa sprzętu oraz urządzeń komputerowych wraz z dostarczeniem do Publicznej Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Czerwieńsku, ul. Graniczna 5, 66-016 Czerwieńsk”

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:Sala matematyczna Tablica interaktywna z projektorem multimedialnym i oprogramowaniem 1 szt.: Specyfikacja tablicy: Wymiary zewnętrzne Max. 172 cm x 122 cm (szer. x wys.) Przekątna obszaru interaktywnego Min. 78" (198,12 cm) Wymiary obszaru projekcyjnego (format 4:3) Min. 150 cm x 112,5 cm Technologia optyczna - pozycjonowanie w technologii podczerwonej (IR) Cechy sprzętowe rozpoznawanie gestów - wielodotyk (Multi Touch) obsługa dowolnym przedmiotem, pisakiem lub palcem min. 4-touch - możliwość pracy przy tablicy min. 4 osób (jednoczesna rozpoznawanie min 4 niezależnych dotyków) multi gesture – rozpoznawanie gestów systemowych Windows 10 pro lub równoważny – uzasadnienie: zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne

z używanym dotychczas sprzętem) rozwiązanie Plug&Play Połączenie z PC Tylko poprzez port USB - zasilanie i komunikacja System operacyjny Windows 10 pro lub równoważny – uzasadnienie: zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne z używanym dotychczas sprzętem Powierzchnia tablicy trwała, odporna na zarysowania i uszkodzenia suchościernalna – umożliwiała stosowanie pisaków suchościernalnych magnetyczna Oprogramowanie – wybrane minimalne wymagania interaktywne narzędzia: Rysowanie funkcji matematycznych Ekierka, Cyrkiel, Kątomierz, Linijka Kurtyna, Reflektor Zegar, Minutnik Nagrywanie ekranu tworzenie interaktywnych ćwiczeń z możliwością weryfikacji poprawności ich wykonania Dopasowywanie obrazków Kolejność obrazów Kolejność słów Kolejność zdań Kategoryzacja obrazków Kategoryzacja tekstu Rozdzielanie zdań Sylaby Matematyczne ćwiczenia, tj. Kółko i krzyżyk, memory, działania, tabliczka (mnożenie, dzielenie, dodawanie, odejmowanie) Test jednokrotnego wyboru biblioteka zasobów audio, video, flash, obrazy tryby pracy jeden użytkownik, dwóch, trzech, czterech użytkowników (indywidualne paski narzędziowe oraz podział na strefy) tryb prezentacji tryb wieloekranowy dostęp do bazy Otwartych Zasobów Edukacyjnych Wyposażenie min. 3 piórka do obsługi tablicy, półka na pisaki, gąbka, wskaźnik kabel USB min. 5 metrów, zestaw do montażu ściennego płyta ze sterownikami i oprogramowaniem Gwarancja Min. 24 miesiące Serwis Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub firma serwisująca tablicę posiadała wdrożony Zintegrowany System Serwisowy, który w sprawny sposób umożliwi zgłoszenie awarii urządzeń oraz śledzenie statusów naprawy. Zintegrowany System Serwisowy powinien składać się z dwóch elementów: Internetowy system przyjmowania sprzętu do serwisu Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia problemów technicznych były dokonywane drogą elektroniczną przez osobę odpowiedzialną i upoważnioną po stronie Zamawiającego, mającą dostęp do portalu poprzez login i hasło. Wymagana funkcjonalność: - uzyskanie danych o dostarczonych produktach w szczególności o terminie ważności gwarancji, - uzyskanie informacji o elementach składowych produktu, - podgląd dokonanych w trakcie eksploatacji wymian podzespołów podgląd dołączonych do produktu dokumentów, w szczególności certyfikatów, zaświadczeń, - uzyskanie historii awarii produktu oraz podjętych interwencji, - powiadamianie Zamawiającego drogą elektroniczną (np. e-mail) o podjętych czynnościach w ramach zarejestrowanego zgłoszenia (np. określenie terminu usunięcia usterki, określenie terminu planowanej wizyty serwisowej wraz z opisem planowanych czynności, zamknięcie zgłoszenia serwisowego), - możliwość zgłaszania propozycji dotyczących funkcjonalności oprogramowania, - możliwość zgłaszania błędów w oprogramowaniu, - zarejestrowanie zgłoszenia reklamacyjnego, - śledzenie stanu obsługi zgłoszenia reklamacyjnego od momentu zarejestrowania do jego zamknięcia. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił link do tego serwisu oraz testowy login oraz hasło dostępu wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć link, login oraz hasło do testowego użytkownika systemu. Infolinia: ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, dedykowany do obsługi zgłoszeń serwisowych - możliwość zgłaszania usterek za pośrednictwem infolinii, - określenie usterki poprzez wybór z listy przypisanej do klawiatury telefonu (cyfry 1-9), - weryfikacja zgłaszającego za pomocą identyfikatora uzyskanego od producenta lub dystrybutora tablicy, - identyfikację sprzętu poprzez podanie z klawiatury telefonu numeru seryjnego zgłaszanej tablicy, - połączenie z konsultantem (cyfra 0), Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił numer infolinii wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć informację o numerze infolinii. Inne wymagania Do oferty należy dołączyć próbkę oprogramowania na nośniku zewnętrznym. Specyfikacja projektora: Wymagany typ: Projektor multimedialny o ultrakrótkim dystansie projekcji Technologia projekcji: 3x LCD Rozdzielczość natywna: XGA Jasność min.: 3000Ansi Lumenów Żywotność lampy min : 8000h Obiektyw: F=1.7, f=4,9mm Odległość projekcji max: 0,51m Współczynnik projekcji min: 0,36:1 Optymalna wielkość ekranu: Maksymalnie 116” w formacie 4:3 Wejścia wideo

min: 1 x D-SUB 1xRCA 2 x HDMi Wyjścia wideo min: 1 x D-SUB Wejścia Audio min: 2x 3.5mm mini Jack 1x RCA Stereo Wyjścia audio min 1 x 3.5mm mini Jack Sterowanie min: RS232 9 pin D-SUB 1xRJ45 Opcjonalnie W-LAN poprzez moduł tego samego producenta Głośnik min: Zintegrowany głośnik 20W Pobór energii Maksymalnie 300W Dodatkowe funkcjonalności: Automatyczny start i wyłączenie projektora Automatyczny tryb ECO Korekcja efektu trapezowego w pionie +/- 10 procent Zabezpieczenie hasłem Dostęp do podstawowych ustawień przez dowolną przeglądarkę http Uchwyt Projektor wyposażony w uchwyt montażowy dostępny w zestawie z projektorem Gwarancja producenta 3 lata gwarancji producenta (gwarancja na min. 3000 godzin pracy dla lampy) Komputer przenośny 1 szt.: Zastosowanie Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna Przekątna Ekranu Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: Min. FHD (1920 x 1080) matowa powierzchnia z podświetleniem LED Procesor Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 3800 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <http://www.passmark.com/products/pt.htm>, na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanego procesora. Płyta główna Wyposażona przez producenta w chipset dla oferowanego procesora. Pamięć RAM Min. 4GB DDR4 Pamięć masowa Min. 240GB Solid State Disc Karta graficzna Zintegrowana w procesorze. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 800 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www Videocardbenchmark.net/gpu_list.php, na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanej karty graficznej. Klawiatura Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną (układ US - QWERTY), min 100 klawiszy. Napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Bateria i zasilanie Min. 2-cell Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy max. 45W. Waga Waga max 2,1kg z baterią Obudowa Zawiasy notebooka wykonany z metalu. Kąt otwarcia notebooka min. 150 stopni. Porty i złącza Wbudowane porty i złącza : – 1x VGA – 1x HDMI – 1x RJ-45 (10/100/1000) – Min. 1x USB Typu-C – Min. 1x USB 3.0 – Min. 1x USB 2.0 – czytnik kart multimedialny wspierający karty SD – współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo – port zasilania, – touchpad – Karta Wireless IEEE 802.11a/b/g/n – moduł bluetooth dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Warunki gwarancyjne Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta sprzętu. System Operacyjny Windows 10 64-bit lub równoważny Oprogramowanie do komputera 1 szt.: Office lub równoważny, zamawiający wymaga aby program biurowy było kompatybilny z używanym dotychczas sprzętem i oprogramowaniem 1. Oprogramowanie równoważne, musi spełniać następujące wymagania minimalne: Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja a j językowa interfejsu użytkownika, - prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Pakiet

zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, - narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. - wszystkie licencje w projekcie zarejestrowane pod jednym kluczem licencyjnym 2. Oprogramowanie równoważne, dla edytora tekstu musi spełniać następujące wymagania minimalne: • Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; • wstawianie oraz formatowanie tabel; • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; • automatyczne tworzenie spisów treści; • formatowanie nagłówków i stopiek stron; • śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie; • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; • pracę na dokumentach utworzonych również przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. 3. Oprogramowanie równoważne, dla arkusza kalkulacyjnego musi spełniać następujące wymagania minimalne: • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; • pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy również Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. 4. Oprogramowanie równoważne, dla arkusza kalkulacyjnego musi spełniać następujące wymagania minimalne: - tworzenie raportów tabelarycznych, - tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), - obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabeli przestawnych

umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, - wyszukiwanie i zamianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików również utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji 5. Oprogramowanie równoważne, dla przygotowania i prowadzenia prezentacji musi spełniać następujące wymagania minimalne: - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, - pełna zgodność z formatami plików utworzonych również za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010 6. Oprogramowanie równoważne, dla tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi spełniać następujące wymagania minimalne: - Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, - tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, - edycję poszczególnych stron materiałów, - podział treści na kolumny, - umieszczanie elementów graficznych, - wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, - płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, - eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, - wydruk publikacji, - możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK Oprogramowanie multimedialne do nauczania matematyki • Geometria 1x • Arytmetyka i algebra 1x • Matematyka w klasach I-III 1x 1. Matematyka dla klasy 4-6 multimedialne materiały na tablice interaktywną i projektor • min. 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF), • min. 115 animacji, symulacji i ilustracji, • min. 70 interaktywnych ćwiczeń, prezentacji, gier i filmów, • filmy instruktażowe (m.in. obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem) Dodatkowo do programu wymaga się scenariuszy lekcyjnych w formie tradycyjnej oraz książeczki ze zdjęciami i opisami zasobów multimedialnych, publikacji, które ułatwiają pracę z programem. Aplikacja dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. materiały muszą być zgodne z nową podstawą programową. 2. Matematyka - pakiet przedmiotowy – Gimnazjum 3. Program edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania matematyki w gimnazjum w formie zdjęć, trójwymiarowych animacji, filmów wideo oraz interaktywnych ćwiczeń, zagadnień, testów sprawdzających, Materiał – zawarty na płytach CD-ROM Testy - specjalne programy narzędziowe, przeznaczone do nauki matematyki: Kalkulator Narzędzie umożliwiające, w zależności od klasy, wykonywanie takich działań matematycznych, jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, potęgowanie, pierwiastkowanie i obliczanie procentów oraz sprawdzenie odwrotności liczby i wykorzystywanie w zadaniach wartości liczby (klasa 1, klasa 2 i klasa 3); Definicje definicje matematyczne, które można odsłuchać, nagrać i odtworzyć we własnym wykonaniu (klasa 2 i klasa 3). Twierdzenia – zbiór najważniejszych twierdzeń matematycznych (klasa 2 i klasa 3); Biogramy – zestaw niekonwencjonalnie ujętych i opatrzonych ilustracjami biogramów słynnych matematyków, zawierających fakty z życia (klasa 1). Notatki – elektroniczny zeszyt, umożliwiający sporządzanie własnych notatek; Szukaj – narzędzie ułatwiające wyszukiwanie informacji według kategorii i słów kluczowych; Zakładki – narzędzie umożliwiające

zachowanie w pamięci komputera najważniejszych lub najciekawszych stron w programie. 4. Matematyka - tabliczka mnożenia Klasa 2-3 szkoła podstawowa - program interaktywny 5. Tworzenie wizualnych przykładów interaktywnych lekcji matematyki w szkole podstawowej min 3 stopnie trudności Drukarka ze skanerem 1 szt.: Wymagania Funkcje: druk, kopiowanie, skanowanie, fax Rozdzielczość optyczna druku: 1200 x 1200 dpi Prędkość wydruku: min. 38 str./min Czas wydruku pierwszej strony tryb gotowości/tryb uśpienia: max 7 sek/10sek Szybkość skanowania mono/kolor: min 40/18 str/min Zainstalowana/maksymalna pamięć: min. 512/2560 MB Prędkość procesora: min. 800 MHz Podajniki: min. 250 arkuszy + możliwość rozbudowy o min 1 podajnik o pojemności min 550 arkuszy Podajnik uniwersalny: min 50 arkuszy Podajnik dokumentów: min 50 arkuszy Pojemność tacy odbiorczej: min. 150 arkuszy Drukowanie i skanowanie dwustronne: automatyczne Rodzaje skanowania: e-mail, ftp, folder sieciowy Podłączenie: USB 2.0, sieć 10/100/1000, USB do druku Wydajność miesięczna: min. 100 000 wydruków Tonery: obsługa tonerów o wydajności min 8 000 wydruków. Wyświetlacz: Kolorowy, dotykowy, min LCD 4'' Głośność: możliwość ustawienia w trybie, w którym poziom głośności przy drukowaniu będzie nie wyższy niż 51dBA Sala przyrodnicza Tablica interaktywna z projektorem multimedialnym i oprogramowaniem 1 szt: Specyfikacja tablicy - wymagania: Wymiary zewnętrzne Max. 172 cm x 122 cm (szer. x wys.) Przekątna obszaru interaktywnego Min. 78" (198,12 cm) Wymiary obszaru projekcyjnego (format 4:3) Min. 150 cm x 112,5 cm Technologia optyczna - pozycjonowanie w technologii podczerwonej (IR) Cechy sprzętowe rozpoznawanie gestów – wielodotyk (Multi Touch) obsługa dowolnym przedmiotem, pisakiem lub palcem min 4-touch - możliwość pracy przy tablicy min 4 osób (jednoczesna rozpoznawanie min 4 niezależnych dotyków) multi gesture - rozpoznawanie gestów systemowych Windows 10 pro lub równoważny, w zależności od zastosowanego systemu operacyjnego (uzasadnienie: zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne z używanym dotychczas sprzętem) rozwiązanie Plug&Play Połączenie z PC Tylko poprzez port USB - zasilanie i komunikacja System operacyjny Windows 10 pro lub równoważny (uzasadnienie: zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne z używanym dotychczas sprzętem) Powierzchnia tablicy trwała, odporna na zarysowania i uszkodzenia suchocieralna – umożliwiała stosowanie pisaków suchocieralnych magnetyczna Oprogramowanie – wybrane minimalne wymagania interaktywne narzędzia: Rysowanie funkcji matematycznych Ekierka, Cyrkiel, Kątomierz, Linijka Kurtyna, Reflektor Zegar, Minutnik Nagrywanie ekranu tworzenie interaktywnych ćwiczeń z możliwością weryfikacji poprawności ich wykonania Dopasowywanie obrazków Kolejność obrazów Kolejność słów Kolejność zdań Kategoryzacja obrazków Kategoryzacja tekstu Rozdzielanie zdań Sylaby Matematyczne ćwiczenia, tj. kółko i krzyżyk, memory, działania, tabliczka (mnożenie, dzielenie, dodawanie, odejmowanie) Test jednokrotnego wyboru biblioteka zasobów audio, video, flash, obrazy tryby pracy jeden użytkownik, dwóch, trzech, czterech użytkowników (indywidualne paski narzędziowe oraz podział na strefy) tryb prezentacji tryb wieloekranowy dostęp do bazy Otwartych Zasobów Edukacyjnych Wyposażenie min. 3 piórka do obsługi tablicy, półka na pisaki, gąbka, wskaźnik kabel USB min. 5 metrów, zestaw do montażu ściennego płyta ze sterownikami i oprogramowaniem Gwarancja Min. 24 miesiące Serwis Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub firma serwisująca tablicę posiadał wdrożony Zintegrowany System Serwisowy, który w sprawny sposób umożliwia zgłoszenie awarii urządzeń oraz śledzenie statusów naprawy. Zintegrowany System Serwisowy powinien składać się z dwóch elementów: Internetowy system przyjmowania sprzętu do serwisu Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia problemów technicznych były dokonywane drogą elektroniczną przez osobę odpowiedzialną i upoważnioną po stronie Zamawiającego, mającą dostęp do portalu poprzez login i hasło. Funkcjonalność: - uzyskanie danych o dostarczonych produktach w szczególności o terminie ważności gwarancji, - uzyskanie informacji o

elementach składowych produktu, - podgląd dokonanych w trakcie eksploatacji wymian podzespołów podgląd dołączonych do produktu dokumentów, w szczególności certyfikatów, zaświadczeń, - uzyskanie historii awarii produktu oraz podjętych interwencji, - powiadamianie Zamawiającego drogą elektroniczną (np. e-mail) o podjętych czynnościach w ramach zarejestrowanego zgłoszenia (np. określenie terminu usunięcia usterki, określenie terminu planowanej wizyty serwisowej wraz z opisem planowanych czynności, zamknięcie zgłoszenia serwisowego), - możliwość zgłaszania propozycji dotyczących funkcjonalności oprogramowania, - możliwość zgłaszania błędów w oprogramowaniu, - zarejestrowanie zgłoszenia reklamacyjnego, - śledzenie stanu obsługi zgłoszenia reklamacyjnego od momentu zarejestrowania do jego zamknięcia. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił link do tego serwisu oraz testowy login oraz hasło dostępu wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć link, login oraz hasło do testowego użytkownika systemu. Infolinia: ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, dedykowany do obsługi zgłoszeń serwisowych - możliwość zgłaszania usterek za pośrednictwem infolinii, - określenie usterki poprzez wybór z listy przypisanej do klawiatury telefonu (cyfry 1-9), - weryfikacja zgłaszającego za pomocą identyfikatora uzyskanego od producenta lub dystrybutora tablicy, - identyfikację sprzętu poprzez podanie z klawiatury telefonu numeru seryjnego zgłaszanej tablicy, - połączenie z konsultantem (cyfra 0), Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił numer infolinii wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć informację o numerze infolinii. Inne wymagania Do oferty należy dołączyć próbkę oprogramowania na nośniku zewnętrznym. Specyfikacja projektora - wymagania: Wymagany typ: Projektor multimedialny o ultrakrótkim dystansie projekcji Technologia projekcji: 3x LCD Rozdzielczość natywna: XGA Jasność min.: 3000Ansi Lumenów Żywotność lampy min.: 8000h Obiektyw: F=1.7, f=4,9mm Odległość projekcji max.: 0,51m Współczynnik projekcji min.: 0,36:1 Optymalna wielkość ekranu: Maksymalnie 116" w formacie 4:3 Wejścia wideo min.: 1 x D-SUB 1xRCA 2 x HDMi Wyjścia wideo min.: 1 x D-SUB Wejścia Audio min.: 2x 3.5mm mini Jack 1x RCA Stereo Wyjścia audio min.: 1 x 3.5mm mini Jack Sterowanie min.: RS232 9 pin D-SUB 1xRJ45 Opcjonalnie W-LAN poprzez moduł tego samego producenta Głośnik min.: Zintegrowany głośnik 20W Pobór energii Maksymalnie 300W Waga max.: 5,5KG Dodatkowe funkcjonalności: Automatyczny start i wyłączenie projektora Automatyczny tryb ECO Korekcja efektu trapezowego w pionie +/- 10 procent Zabezpieczenie Hasłem Dostęp do podstawowych ustawień przez dowolną przeglądarkę http Uchwyt Projektor wyposażony musi być w uchwyt montażowy dostępny w zestawie z projektorem Gwarancja producenta 3 lata gwarancji producenta (gwarancja na min. 3000 godzin pracy dla lampy) Wymagany komputer przenośny 1 szt.: Komputer przenośny: Zastosowanie Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna Przekątna Ekranu Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: Min. FHD (1920 x 1080) matowa powierzchnia z podświetleniem LED Procesor Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 3800 punktów Passmark CPU Mark. Wynik dostępny na stronie : <http://www.passmark.com/products/pt.htm>, na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanego procesora. Płyta główna Wyposażona w chipset dla oferowanego procesora. Pamięć RAM Min. 4GB DDR4 Pamięć masowa Min. 240GB Solid State Disc Karta graficzna Zintegrowana musi być w procesorze. Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 800 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php, na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanej karty graficznej. Klawiatura Klawiatura musi być z wydzieloną

klawiaturą numeryczną (układ US -QWERTY), min 100 klawiszy. Napęd optyczny Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Bateria i zasilanie Min. 2-cell Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy max. 45W. Obudowa Zawiasy notebooka wykonany z metalu. Kąt otwarcia notebooka min. 150 stopni. Porty i złącza Wbudowane porty i złącza : – 1x VGA – 1x HDMI – 1x RJ-45 (10/100/1000) – Min. 1x USB Typu-C – Min. 1x USB 3.0 – Min. 1x USB 2.0 – czytnik kart multimedialny wspierający karty SD – współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo – port zasilania, – touchpad – moduł bluetooth dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Warunki gwarancyjne Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta sprzętu. System Operacyjny Windows 10 64-bit lub równoważny Sala informatyczna TIK-Szkolnego Centrum Multimedialnego 1. Tablica interaktywna z projektorem multimedialnym i oprogramowaniem 1 szt.: Specyfikacja tablicy: Wymiary zewnętrzne Max. 172 cm x 122 cm (szer. x wys.) Przekątna obszaru interaktywnego Min. 78" (198,12 cm) Wymiary obszaru projekcyjnego (format 4:3) Min. 150 cm x 112,5 cm Technologia optyczna - pozycjonowanie w technologii podczerwonej (IR) Cechy sprzętowe rozpoznawanie gestów - wielodotyk (Multi Touch) obsługa dowolnym przedmiotem, pisakiem lub palcem min. 4-touch - możliwość pracy przy tablicy min. 4 osób (jednoczesna rozpoznawanie min. 4 niezależnych dotyków) multi gesture - rozpoznawanie gestów systemowych Windows 10 pro lub równoważny. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne z używanym dotychczas sprzętem. rozwiązanie Plug&Play Połączenie z PC Tylko poprzez port USB - zasilanie i komunikacja System operacyjny Windows 10 pro lub równoważny. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było kompatybilne z używanym dotychczas sprzętem Powierzchnia tablicy trwała, odporna na zarysowania i uszkodzenia suchościeralna – umożliwia stosowanie pisaków suchościeralnych magnetyczna Oprogramowanie – wybrane minimalne wymagania interaktywne narzędzia: Rysowanie funkcji matematycznych Ekierka, Cyrkiel, Kątomierz, Linijka Kurtyna, Reflektor Zegar, Minutnik Nagrywanie ekranu tworzenie interaktywnych ćwiczeń z możliwością weryfikacji poprawności ich wykonania Dopasowywanie obrazków Kolejność obrazów Kolejność słów Kolejność zdań Kategoryzacja obrazków Kategoryzacja tekstu Rozdzielanie zdań Sylaby Matematyczne ćwiczenia, t.j. Kółko I krzyżyk, memory, działania, tabliczka (mnożenie, dzielenie, dodawanie, odejmowanie) Test jednokrotnego wyboru biblioteka zasobów audio, video, flash, obrazy tryby pracy jeden użytkownik, dwóch, trzech, czterech użytkowników (indywidualne paski narzędziowe oraz podział na strefy) tryb prezentacji tryb wieloekranowy dostęp do bazy Otwartych Zasobów Edukacyjnych Wyposażenie min. 3 piórka do obsługi tablicy, półka na pisaki, gąbka, wskaźnik kabel USB min. 5 metrów, zestaw do montażu ściennego płyta ze sterownikami i oprogramowaniem Gwarancja Min. 24 miesiące Serwis Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub firma serwisując tablicę posiadał wdrożony Zintegrowany System Serwisowy, który w sprawny sposób umożliwia zgłoszenie awarii urządzeń oraz śledzenie statusów naprawy. Zintegrowany System Serwisowy powinien składać się z dwóch elementów: Internetowy system przyjmowania sprzętu do serwisu Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia problemów technicznych były dokonywane drogą elektroniczną przez osobę odpowiedzialną i upoważnioną po stronie Zamawiającego, mającą dostęp do portalu poprzez login i hasło. Funkcjonalność: - uzyskanie danych o dostarczonych produktach w szczególności o terminie ważności gwarancji, - uzyskanie informacji o elementach składowych produktu, - podgląd dokonanych w trakcie eksploatacji wymian podzespołów podgląd dołączonych do produktu dokumentów, w szczególności certyfikatów, zaświadczeń, - uzyskanie historii awarii produktu oraz podjętych interwencji, - powiadamianie Zamawiającego drogą elektroniczną (np. e-mail) o podjętych czynnościach w ramach zarejestrowanego zgłoszenia (np. określenie terminu usunięcia usterki, określenie

terminu planowanej wizyty serwisowej wraz z opisem planowanych czynności, zamknięcie zgłoszenia serwisowego), - możliwość zgłaszania propozycji dotyczących funkcjonalności oprogramowania, - możliwość zgłaszania błędów w oprogramowaniu, - zarejestrowanie zgłoszenia reklamacyjnego, - śledzenie stanu obsługi zgłoszenia reklamacyjnego od momentu zarejestrowania do jego zamknięcia. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił link do tego serwisu oraz testowy login oraz hasło dostępu wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć link, login oraz hasło do testowego użytkownika systemu. Infolinia: ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, dedykowany do obsługi zgłoszeń serwisowych - możliwość zgłaszania usterek za pośrednictwem infolinii, - określenie usterki poprzez wybór z listy przypisanej do klawiatury telefonu (cyfry 1-9), - weryfikacja zgłaszającego za pomocą identyfikatora uzyskanego od producenta lub dystrybutora tablicy, - identyfikację sprzętu poprzez podanie z klawiatury telefonu numeru seryjnego zgłaszanej tablicy, - połączenie z konsultantem (cyfra 0), Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił numer infolinii wraz ze złożeniem oferty. Do oferty należy dołączyć informację o numerze infolinii. Inne wymagania Do oferty należy dołączyć próbkę oprogramowania na nośniku zewnętrznym. Specyfikacja projektora: Wymagany typ: Projektor multimedialny o ultrakrótkim dystansie projekcji Technologia projekcji: 3x LCD Rozdzielczość natywna: XGA Jasność min.: 3000Ansi Lumenów Żywotność lampy min : 8000h Obiektyw: F=1.7, f=4,9mm Odległość projekcji max: 0,51m Współczynnik projekcji min: 0,36:1 Optymalna wielkość ekranu: Maksymalnie 116" w formacie 4:3 Wejścia wideo min: 1 x D-SUB 1xRCA 2 x HDMi Wyjścia wideo min: 1 x D-SUB Wejścia Audio min: 2x 3.5mm mini Jack 1x RCA Stereo Wyjścia audio min 1 x 3.5mm mini Jack Sterowanie min: RS232 9 pin D-SUB 1xRJ45 Opcjonalnie W-LAN poprzez moduł tego samego producenta Głośnik min: Zintegrowany głośnik 20W Pobór energii Maksymalnie 300W Dodatkowe funkcjonalności: Automatyczny start i wyłączenie projektora Automatyczny tryb ECO Korekcja efektu trapezowego w pionie +/- 10 procent Zabezpieczenie Hasłem Dostęp do podstawowych ustawień przez dowolną przeglądarkę http Uchwyt Projektor wyposażony musi być w uchwyt montażowy dostępny w zestawie z projektorem Gwarancja producenta 3 lata gwarancji producenta (gwarancja na min. 3000 godzin pracy dla lampy) Komputery stacjonarne dla uczniów i nauczyciela 25 szt.: Komputer All-in-One Lp. Nazwa komponentu Wymagane minimalne parametry techniczne urządzenia 1 2 3 1. Typ Komputer stacjonarny All in One - komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera. 2. Procesor Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7400 punktów, na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanego procesora. 3. Pamięć operacyjna RAM Min. 8GB DDR4 2133MHz 4. Parametry pamięci masowej Min. 240GB Solid State Disc 5. Wydajność grafiki Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 900 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie : http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na wezwanie zamawiającego wykonawca będzie zobowiązany przedłożyć wydruk potwierdzający wynik testu dla zaoferowanej karty graficznej. 6. Matryca Rozmiar matrycy min.21,5" Min. rozdzielczość FHD (1920 x 1080 pikseli) Jasność / kontrast min. 250 nits / min. 1000:1 Response time 5 msec Rodzaj matrycy LED Backlight 7. Wyposażenie multimedialne Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,; wbudowane dwa głośniki min. 2 x 3W. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera z mikrofonem cyfrowym. Wbudowana w obudowę matrycy mechaniczna maskownica kamery. 8. Obudowa All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21,5". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub równoważne) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Stand musi oferować użytkownikowi możliwość regulacji w

zakresie : – przód/ tył – regulacja min. -5-30 stopni Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysku twardego. 9. Warunki gwarancji Co najmniej 36 miesiące gwarancji producenta Door-to-door* * naprawy urządzenia, która polega na przesłaniu pocztą kurierską uszkodzonego sprzętu do serwisu (na koszt serwisu). Naprawione urządzenie wraca następnie przesyłką kurierską do właściciela także na koszt serwisu 10. Złącza i porty Wbudowane porty: • min. wyjścia 1 x HDMI; 1x DVI • min. 2 porty USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 1 porty USB 3.0 • 1 port audio • karta WiFi min. 802.11 b//g/n Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną Klawiatura USB w układzie polski programisty, • Czytnik kart multimedialnych czytający min. karty SD • Nagrywarka DVD +/- RW 11. Dodatkowe oprogramowanie Windows 10 64-bit lub równoważne Drukarka ze skanerem 1 szt.: Wymagania: Funkcje: druk, kopiowanie, skanowanie, fax Rozdzielczość optyczna druku: 1200 x 1200 dpi Prędkość wydruku: min. 38 str./min Czas wydruku pierwszej strony tryb gotowości/tryb uśpienia: max 7 sek/10sek Szybkość skanowania mono/kolor: min 40/18 str/min Zainstalowana/maksymalna pamięć: min. 512/2560 MB Prędkość procesora: min. 800 MHz Podajniki: min. 250 arkuszy + możliwość rozbudowy o min 1 podajnik o pojemności min 550 arkuszy Podajnik uniwersalny: min 50 arkuszy Podajnik dokumentów: min 50 arkuszy Pojemność tacy odbiorczej: min. 150 arkuszy Drukowanie i skanowanie dwustronne: automatyczne Rodzaje skanowania: e-mail, ftp, folder sieciowy Podłączenie: USB 2.0, sieć 10/100/1000, USB do druku Wydajność miesięczna: min. 100 000 wydruków Tonery: obsługa tonerów o wydajności min 8 000 wydruków. Wyświetlacz: kolorowy, dotykowy, min LCD 4’’ Głośność: możliwość ustawienia w trybie, w którym poziom głośności przy drukowaniu będzie nie wyższy niż 51dBA Oprogramowanie do komputera 25 szt.: Office lub równoważne. Zamawiający wymaga aby program biurowy był kompatybilny z używanym dotychczas sprzętem i oprogramowaniem 7. Oprogramowanie równoważne, musi spełniać następujące wymagania minimalne: Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: - pełna polska wersja a j językowa interfejsu użytkownika, - prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: - edytor tekstów, - arkusz kalkulacyjny, - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, - narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. - wszystkie licencje w projekcie zarejestrowane pod jednym kluczem licencyjnym 8. Oprogramowanie równoważne, dla edytora tekstu musi spełniać następujące wymagania minimalne: • Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; • wstawianie oraz formatowanie tabel; • wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; • wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); • automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; • automatyczne tworzenie spisów treści; • formatowanie nagłówek i stopek stron; •

śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie; • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; • pracę na dokumentach utworzonych również przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

9. Oprogramowanie równoważne, dla arkusza kalkulacyjnego musi spełniać następujące wymagania minimalne: • nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; • określenie układu strony (pionowa/pozioma); • wydruk dokumentów; • wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; • pracę na dokumentach utworzonych również przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu; • zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem; • wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

10. Oprogramowanie równoważne, dla arkusza kalkulacyjnego musi spełniać następujące wymagania minimalne: - Tworzenie raportów tabelarycznych, - tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), - obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, - wyszukiwanie i zamianę danych, - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych również za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń, - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

11. Oprogramowanie równoważne, dla przygotowania i prowadzenia prezentacji musi spełniać następujące wymagania minimalne: - umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, - umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza

kalkulacyjnego, - odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, - prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, - pełna zgodność z formatami plików utworzonych również za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010 12. Oprogramowanie równoważne, dla tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi spełniać następujące wymagania minimalne: - Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, - tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, - edycję poszczególnych stron materiałów, - podział treści na kolumny, - umieszczanie elementów graficznych, - wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, - płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, - eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, - wydruk publikacji, - możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK Oprogramowanie edukacyjne – generator stron www: Wymagane możliwości Generators WWW min.: •dostosowanie układu strony internetowej – w zależności od potrzeb szkoły możemy wybrać następujące układy strony głównej: duży slider, jedna kolumna, dwie kolumny, duży slider z lewym menu; •łatwa zmiana szaty graficznej i kolorystyki strony – możliwość nadania stronie indywidualnego charakteru i sprawienia, że stanie się niepowtarzalna, w prosty sposób. Dodatkowo możliwość stworzenia kilku różnych szablonów na dowolne okoliczności (np. zima/lato) i zapisania ich w bazie danych. Możliwość wyboru spośród 50 szablonów z możliwością edycji kolorów, logo czy banerów. Panel konfiguracyjny przedszkole czy też typ szkoły (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna) musi móc wybrać szablon, który będzie oddawał indywidualny charakter placówki (np. szkoła sportowa, artystyczna); •zamieszczenie danych kontaktowych placówki oraz niezbędnych informacji •dodawania widżetów na stronie –dowolna ilość widżetów, możliwość ustalania ich położenia , wyglądu oraz w dowolnym momencie dokonania ich zmiany i modyfikacji •dodawanie animowanych banerów, załadowanie własnych grafik do wstawienia jako np. dolnego tła i bocznego obramowania strony; •pełna integracja również z Planem Lekcji „Librus” lub równoważnym Oprogramowanie edukacyjne – biblioteka szkolna: Główne moduły systemu ■Obsługa czytelników ■Gromadzenie, opracowywanie i selekcja zbiorów ■Informacja bibliograficzna ■Wydruki (Statystyki i Zestawienia) ■Narzędzia i opcje systemowe

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39290000-1, 30200000-1, 30213100-6, 30213300-8, 30216110-0, 30230000-0, 48000000-8, 48190000-6, 48213000-4, 48517000-5, 48520000-9

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:

data rozpoczęcia: 2017-11-13

data zakończenia: 2017-11-24

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Czas reakcji po zgłoszeniu na usunięcie usterek/awarii	20,00

Gwarancja jakości	20,00
-------------------	-------

6) INFORMACJE DODATKOWE: