



ZP.2710.05.2018

Krzczonów , dnia 18.05.2018 r.

/Wykonawcy/

Wyjaśnienie i zmiana treści SIWZ

Zamawiający: **Gmina Krzczonów/Zespół Szkolno-Przedszkolny w Krzczonowie**, z siedzibą, ul. Leśna 1, 23- 110 Krzczonów na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) , w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dla zamówienia publicznego na dostawy o wartości szacunkowej poniżej 221 000 euro p.n.:

„Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego oraz klimatyzacji ”

, dokonuje następujących wyjaśnień i zmian treści SIWZ:

1. Pytanie

Czy zamawiający dopuści, wszędzie tam , gdzie wymagane jest oświadczenie Producenta oświadczenie Wykonawcy?

Uzasadniając powyższe pouczamy Zamawiającego, że stosowanie do ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. Żądanie przedmiotowego dokumentu/oświadczenia stanowi naruszenie tej głównej zasady, albowiem Zamawiający nie jest w stanie zapewnić ewentualnego wpływu osób trzecich – producentów sprzętu objętego ofertą wykonawcy na wynik postępowania, tj. wybór najkorzystniejszej oferty. Brak możliwości zapewnienia zachowania uczciwej konkurencji czyni przedmiotowy wymóg Zamawiającego sprzecznym z postanowieniami ustawy PZP.

Ponadto producent sprzętu nie jest stroną w przedmiotowym postępowaniu a Zamawiający może żądać dokumentów tylko i wyłącznie od Wykonawcy. Zgodnie z art. 2 pkt. 11 ustawy Pzp, Wykonawca to osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto należy zaznaczyć , że taki zapis w znacznym stopniu ogranicza uczciwą konkurencję, gdyż w praktyce polega to na tym, że producent decyduje o tym, któremu Wykonawcy takie oświadczenie wystawi, a któremu nie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że stawiając takie wymagania wykonawcy chciał mieć pewność, że wykonawca zapewni najwyższej klasy sprzęt i serwis gwarancyjny. Stąd też postawił taki wymóg dopiero na etapie przed podpisaniem umowy, jako potwierdzenie, że dostarczony sprzęt będzie spełniał wymagania zamawiającego. Biorąc pod uwagę Państwa prośbę zamawiający przychyliła się do Państwa sugestii i rezygnuje, wszędzie tam gdzie jest wymagane z oświadczenia producenta, jak również nie stawia takiego wymogu wykonawcy. Wymóg żądania oświadczeń należy uznać za nieaktualny i nie obowiązujący. Zamawiający podtrzymuje wymóg złożenia przed podpisaniem umowy od wykonawcy opisów określających parametry danego sprzętu , na podstawie , których zamawiający będzie mógł stwierdzić czy dostarczony produkt spełni wymagania zamawiającego opisane w załączniku nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 2.

W nawiązaniu do publikacji ogłoszenia nr ZP.2710.05.2018 pn: „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego oraz klimatyzacji ” zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 11 P.z.p. zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji:

Czym podyktowany jest wymóg Zamawiającego, by oferenci składali oferty całościowe?

Nasz firma zajmuje się wyłącznie sprzedażą szeroko pojętego sprzętu IT i w naszej opinii charakterystyka pracy komputerów i klimatyzatorów nie łączy się.

Odpowiedź.

Zamawiający chciał, żeby jeden wykonawca odpowiadał za całe zamówienie i serwis gwarancyjny. W związku z zadaniem pytaniem, zamawiający dokonuje podziału zamówienia na dwie części.

Część pierwsza obejmuje dostawę sprzętu komputerowego, część druga dostawę klimatyzacji. W związku z dokonaniem podziału zamówienia na części zamawiający zmienia treść SIWZ i formularza ofertowego oraz zamieszcza wzór umowy dla części dotyczącej klimatyzacji.

Pytania dotyczące części I pn.: „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego oraz klimatyzacji”.

Zgodnie z ustawą PZP: Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Z orzecznictwa sądowego, arbitrażowego, a także KIO wynika, że utrudnieniem uczciwej konkurencji lub możliwością takiego utrudnienia, jest opisanie przedmiotu zamówienia w sposób, który eliminuje z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia niemal wszystkich potencjalnych producentów.

W związku z powyższym proszę o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego poniższych produktów, spełniających główne wymagania zamawiającego takich jak: jakość produktu, wykorzystanie sprzętu w placówce oświatowej, gwarancje, istotne parametry techniczne.

Pytanie 1 Proszę o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe parametry jako urządzenia równoważnego:

Lp	Nr poz. - nazwa zamawianego sprzętu	Ilość	j.m
1	1, 22, 77, 142, 178 - tablica interaktywna	8	szt.

Tablica interaktywna 8szt	
Parametr techniczny	Minimalne parametry techniczne

Przekątna obszaru roboczego	Przekątna obszaru roboczego nie mniej niż 80"
Technologia pozycjonowania	Technologia IR (pozycjonowanie w podczerwieni)
Format tablicy	Format tablicy 4:3
Rozdzielczość tablicy interaktywnej	Rozdzielczość minimalna 32 100x32 100
Dokładność pozycjonowania	Dokładność pozycjonowania poniżej 0,3mm
Komunikacja z komputerem	Przewodowa komunikacji z komputerem poprzez port USB
Punkty dotyku	Minimum 10 punktowy Multi-touch , możliwość pracy przy tablicy minimum 6 osobom
Powierzchnia tablicy	Powierzchnia tablicy matowa, odporna na uszkodzenia mechaniczne, magnetyczna, z możliwością wykorzystania tablicy jako klasycznej tablicy sucho-ścieralnej
Obsługa tablicy	Obsługa tablicy pisakiem, palcem lub dowolnym wskaźnikiem
Budowa tablicy	Aluminiowa rama tablicy posiadająca nakrętki w bocznej tylnej ramie służących do zamontowania głośników do ramy tablicy. Powierzchnia tablicy wykonana w strukturze plastra miodu zapewniająca zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne Tablica wyposażona w paski skrótów, które umożliwiają szybki dostęp do ponad 20 funkcji oprogramowania trwale nadrukowane po obu stronach tablicy. Nie dopuszcza się rozwiązania imitującego te paski np. naklejki lub magnesy.
Akcesoria w zestawie	Aluminiowa interaktywna półka na pisaki, komplet pisaków 4szt w tym jeden może służyć jako gumka, Interaktywny pisak multipen posiadający minimum funkcjonalność gumki, zaznaczania, zmiany koloru pisaka, zmiany grubości linii, tworzenie nowej strony, uchwyt do mocowania tablicy na ścianie, przewód USB minimum 6m
Oprogramowanie tablicy	Dołączone dedykowane sterowniki i oprogramowanie tablicy w polskiej wersji językowej umożliwiające wykorzystanie w pełni możliwości tablicy (oprogramowanie i sterowniki muszą być zgodne z systemem Windows 7 32/64 bit oraz z Windows 8,10 oraz Linux) Oprogramowanie do przygotowywania oraz przeprowadzania testów z wykorzystaniem tabletów min 40 uczestników jednocześnie. Możliwość zapisu prezentacji w postaci pliku .ppt, .pdf, .html w celu odtworzenia na komputerach nie posiadającego oprogramowania dostarczanego z tablicą Wbudowana nagrywarka ekranu – możliwość zapisu wszystkich czynności wykonywanych na komputerze w postaci sekwencji filmowej z dźwiękiem Dołączona instrukcja urządzenia w języku polskim Funkcje koncentrujące uwagę słuchaczy na istotnym fragmencie prezentacji:- Tryb „Reflektor” umożliwiający zakrycie powierzchni ekranu i pozostawienie odsłoniętego fragmentu z możliwością przesuwania po powierzchni ekranu Oprogramowanie wyposażone w tryb białej tablicy oraz narzędzia do rysowania takie jak:

	<p>pióro, podkreślenie (podświetlenie), gumka, narzędzie rozpoznawania kształtów (figury geometryczne), narzędzie wypełniania kolorem, narzędzie rysowania linii, grupowanie i blokowanie obiektów graficznych</p> <p>Możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów będących w posiadaniu szkoły</p> <p>Dostosowanie paska narzędzi do potrzeb użytkownika poprzez możliwość edycji narzędzi znajdujących się na pasku narzędziowym</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne: Linux, Mac, Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 32 i 64 bity.</p> <p>Automatyczny zapis edytowanego dokumentu możliwością ustalenia interwału czasowego co jaki będzie się dokonywał automatyczny zapis</p>
Gwarancja	<p>Nie mniej niż 24 m-cy gwarancji na urządzenie oraz nie mniej niż 36 m-cy gwarancji na powierzchnię tablicy</p>
Inne	<p>Montaż tablicy musi być przeprowadzony przez wykwalifikowaną ekipę.</p> <p>Minimalne parametry montażu zestawu interaktywnego:</p> <p>Tablica zamontowana na dedykowanym uchwycie producenta</p> <p>Przewody sygnałowe przeprowadzone w sposób estetyczny w korytkach maskujących</p> <p>Dopasowanie projektora względem tablicy aby pokrywał obszar tolerancją 1cm</p> <p>Projektor zamontowany na odpowiednim uchwycie ściennym z instalacją sygnałową poprowadzoną wewnątrz tego uchwytu.</p> <p>Głośniki przymocowane na stałe przy tablicy interaktywnej</p> <p>Uruchomienie zestawu interaktywnego oraz sprawdzenie poprawności działania</p> <p>Przeprowadzenie szkolenia 1h z obsługi tablicy interaktywnej</p>

Projektor ultrakrótkogniskowy- 8 szt.:

Technologia:	DLP
Jasność [ANSI]:	Min.3200
Kontrast:	Min 18000:1
Rozdzielczość:	1024x768 (XGA)
Proporcje obrazu:	4:3
Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]:	± 20
Źródło światła:	Lampa
Kompatybilność z komputerem:	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
Głośniki [W]:	Min. 16W
Odległość od ekranu [m]:	0.47 - 0.68
Wyjścia minimum:	Audio Out 3.5mm; VGA Out; RS232; USB (zdalna mysz), 3D-Sync, USB-A Power
Wejścia minimum :	2x HDMI (1.4a z 3D); 2x VGA (RGB/YPbPr/bezprzewodowe); S-Video; Composite; Audio In 3.5mm, 12V trigger, Mic
Zasilanie [V/Hz]:	100-240V, 50-60Hz
Pobór mocy:	235W Bright mode / 200W Eco mode
Lampa [W]:	190
Żywotność lampy [h]:	7000/6500/6000/4500/10000
Menu ekranowe:	polski, inne
Akcesoria standardowe:	Ośłona obiektywu; kabel zasilający; kabel VGA; pilot z bateriami; Podręcznik Szybki Start; Instrukcja Obsługi na CD; karta gwarancyjna
Gwarancja na projektor [w miesiącach]:	36

Podstawa jezdna z wysięgnikiem i regulacją wysokości – 1 szt.: Zgodnie z SIWZ i OPZ

- Statyw na kółkach z regulacją wysokości przez zastosowanie gazowych podnośników i właściwe wyważenie komponentów
- Podnoszenie lub opuszczanie tablicy bez użycia siły
- Regulacja w zakresie +/-40 cm
- Po opuszczeniu tablicy maksymalnie w dół, wierzchołek statywu ma wysokość 189 cm, co umożliwia przejazd całego zestawu przez standardowe swobodny przejazd całego zestawu przez drzwi
- Możliwość instalacji tablic różnych producentów składany i regulowany wysięgnik do projektora szerokokątnego
- Ramię do projektora z wysięgnikiem o maksymalnej długości 120 cm
- Ramię do projektora obracające się o 90° wokół punktu osadzenia - co pozwala na precyzyjne ustawienie oka soczewki względem tablicy
- Możliwość złożenia wysięgnika z projektorem do boku tablicy
- Wysięgnik pozwalający na zamontowanie projektora tuż nad tablicą, co minimalizuje efekt cienia - Podstawa zintegrowana z wysięgnikiem
- Całość wykonana z profili stalowych, malowanych proszkowo na jasnoszary kolor -
- Kółka zaopatrzone w blokadę zapewniają bezpieczeństwo podczas użytkowania

Odpowiedź: Zamawiający dopuści urządzenia spełniające powyższe parametry jako urządzenia równoważnego

Pytanie 2. Proszę o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe parametry jako urządzenia równoważnego:

3	3, 9, 10, 20, 21, 78, 143, 177, 247 - komputer mobilny z oprogramowaniem (w tym pakiet biurowy) - dla nauczyciela	15	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
---	--	----	------	--

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: FHD 1920x1080, 220nits
2.	Obudowa	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego.
3.	Chips et	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardech. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5''.
5.	Procesor	Procesor klasy x86, czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 6 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 7650 pkt w teście SysMark kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
6.	Pamięć operacyjna	Min 8 GB z możliwością rozbudowy do 20 GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz.
7.	Dysk twarde	Pojemność minimum 250GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.
9.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
11.	Porty/złącza	2xUSB 3.0, 1x USB-C, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC). Dedykowany przycisk umożliwiający

		odtworzenie systemu z partycji recovery.
12.	Klawiatura	Klawiatura, układ US odporna na zalanie. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
13.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC
14.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.1
15.	Czytnik linii Papiłarnych	Dotykowy czytnik linii papilarnych
16.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD o wysokości nie większej jak 9mm
17.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 45W
18.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości - modele zainstalowanych dysków twardech - model zainstalowanego napędu optycznego

Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:

		<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość włączenia/wyłączenia wymogu podania hasła przy uruchomieniu urządzenia (Power-On) - Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty WIFI, Tryby PXE dla karty sieciowej - Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
19. Bezpieczeństwo		- złącze Kensington Lock,
20. Certyfikaty i standardy		<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - ENERGY STAR min. 6.1 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
21. Waga/Wymiary		Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,05 kg,
22. Szyfrowanie		Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0
23. System operacyjny		<p>System operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).

11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
 15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
 16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
 17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności
-

łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.

18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.

19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.

20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.

21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.

22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.

23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."

24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."

25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.

26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.

27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.

28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.

30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.

31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.

32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM

33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.

34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.

35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)

36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.

37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.

38. Mechanizmy logowania w oparciu o:

a. Login i hasło,

b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),

c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),

d. Certyfikat/Klucz i PIN

e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne

39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5

40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji

roboczej.

Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia

41. aplikacji działających
we wskazanych środowiskach

42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń

Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera

43. poleceń

24. Gwarancja

3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)

Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków

gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania

związane z serwisem.

25. Wsparcie
producenta

techniczne Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.

- możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu

		-możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji -możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
26.	Wymagania dodatkowe	Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. . W odniesieniu do programowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana przez Komisję Przetargową na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią SIWZ. Niezgodność próbki z SIWZ chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), tj. z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek
27.		Pakiet biurowy: Zainstalowany pakiet oprogramowania biurowego, zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (w dalszej części Załącznik nr 1)

Odpowiedź: Zamawiający dopuści urządzenia spełniające powyższe parametry jako urządzenia równoważnego

Pytanie 3. Proszę o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe parametry jako urządzenia równoważnego:

4	3, 9, 10, 20, 21, 78, 143, 177, 247 - komputer mobilny z oprogramowaniem (w tym pakiet biurowy) - dla ucznia	36	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
---	--	----	------	---

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Ekran	Matryca TFT, 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare- rozdzielczość: FHD 1920x1080, 220nits
2.	Obudowa	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.180 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego.
3.	Chips et	Dostosowany do zaoferowanego procesora

4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2+ HDD 2,5”.
5.	Procesor	Procesor klasy x86, czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 6 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 7650 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net
6.	Pamięć operacyjna	Min 8 GB z możliwością rozbudowy do 20 GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz.
7.	Dysk twardy	Pojemność minimum 250GB SSD
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci.
9.	Audio/Video	Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na

		klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p
10.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45
11.	Porty/złącza	2xUSB 3.0, 1x USB-C, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, VGA, HDMI, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min SD/SDHC/SDXC/MMC). Dedykowany przycisk umożliwiający odtworzenie systemu z partycji recovery.
12.	Klawiatura	Klawiatura, układ US odporna na zalanie. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym.
13.	WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC
14.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 4.1
15.	Czytnik linii Papiłarnych	Dotykowy czytnik linii papilarnych
16.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD o wysokości nie większej jak 9mm
17.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 45W
18.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości - modele zainstalowanych dysków twardego - model zainstalowanego napędu optycznego <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku - Możliwość włączenia/wyłączenia wymogu podania hasła przy uruchomieniu urządzenia (Power-On) - Możliwość ustawienia hasła Administratora i użytkownika BIOS - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty WIFI, Tryby PXE dla karty sieciowej <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
19.	Bezpieczeństwo	- złącze Kensington Lock,
20.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - ENERGY STAR min. 6.1 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS <p>Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p>
21.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2,05 kg,
22.	Szyfrowanie	Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0
23.	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Pro lub równoważny klasy PC musi spełniać następujące

wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
 - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet
 - b. lub monitorach dotykowych
2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego
3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim
4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.
5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe

6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie

bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.

30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.

31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.

32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM

33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.

34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.

35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)

		<p>Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki</p> <p>36. filtr reputacyjny URL.</p> <p>Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na</p> <p>37. zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Login i hasło, b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat c. chroniony poprzez moduł TPM), d. Certyfikat/Klucz i PIN e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji</p> <p>40. roboczej. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia</p> <p>41. aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera</p> <p>43. poleceń</p>
24.	Gwarancja	<p>3 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
25.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji u producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
26.	Wymagania dodatkowe	<p>Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia pełnej zgodności parametrów oferowanego sprzętu z wymogami niniejszej SIWZ. W tym celu Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego dostarczą do siedziby Zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania wezwania, próbkę oferowanego sprzętu. . W odniesieniu do programowania mogą zostać dostarczone licencje tymczasowe, w pełni zgodne z oferowanymi. Ocena złożonych próbek zostanie dokonana przez Komisję Przetargową na zasadzie spełnia / nie spełnia. Z badania każdej próbki zostanie sporządzony protokół. Pozytywna ocena próbki będzie oznaczała zgodność próbki (oferty) z treścią SIWZ. Niezgodność próbki z SIWZ chociażby w zakresie jednego parametru podlegającemu badaniu bądź nieprzedłożenie wymaganej próbki w sposób i terminie wymaganym przez Zamawiającego będzie oznaczało negatywny wynik oceny próbki i będzie skutkowało</p>

	odrzućeniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), tj. z uwagi na fakt, że treść oferty nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Szczegółowy sposób przygotowania i złożenia próbek zostanie dostarczony wykonawcom wraz z wezwaniem do złożenia próbek
27.	Pakiet biurowy: Zainstalowany pakiet oprogramowania biurowego, zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (w dalszej części Załącznik nr 1)

Odpowiedź: Zamawiający dopuści urządzenia spełniające powyższe parametry jako urządzenia równoważnego

Pytanie 4. Proszę o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe parametry jako urządzenia równoważnego:

5	4 - wizualizer	1	szt.	
---	----------------	---	------	--

Sensor (przetwornik)	1/3.2 CMOS
Ilość pikseli (efektywna)	8 Mpix
Rozdzielczość (efektywna)	Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix
Częstotliwość odświeżania	60 FPS
Zoom optyczny	10 x

Zoom cyfrowy	20 x	Łącznie 200-krotny zoom
Obszar skanowania	437 x 246 mm	
Fokus	Automatyczny/ręczny	
Wbudowana pamięć	80 zdjęć	
Zapis na karcie pamięci (typ)	karta SDHC port USB - np. pendrive	
Pilot zdalnego sterowania	tak	
Oświetlenie zewnętrzne	1x	
Typ oświetlenia	LED	
Wyjścia video	HDMI VGA (D-Sub15) Composite (RCA)	
Wejścia wideo	HDMI VGA (D-Sub15)	
Porty komunikacyjne	RS232 USB (b) Mini USB	
Akcesoria w zestawie	zasilac z przewód VGA pilot instrukcja obsługi oprogramowanie przewód USB przewód composite/RS232	
Gwarancja	5 lat	
Typ głowicy	Gęsia szyja	
Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	
Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	
Funkcje	Negatyw/Pozytyw Stop klatka Tryb Foto/Tekst Obracanie obrazu Dzielenie ekranu (PBP) Zabezpieczenie hasłem Automatyczny balans bieli Automatyczna regulacja przesłony Kensington Lock Nanoszenie notatek bez komputera Pokaz slajdów Wbudowany mikrofon AVerZoom 1.25x	

Odpowiedź: Zamawiający dopuści urządzenia spełniające powyższe parametry jako urządzenia równoważnego

Pytanie 5. Proszę o dopuszczenie urządzenia spełniającego poniższe parametry jako urządzenia równoważnego:

6	5 - projektor mobilny	1	szt.	
Technologia		DLP		
Jasność źródła światła		3500 ANSI lm		
Rozdzielczość		1.024 x 768 (XGA)		

Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) / 6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)
Kontrast	22000:1

Współczynnik odległości	1.51 - 1.97 : 1
Zoom/Focus	1.3 optyczny, 2x cyfrowy / ręczny
Przekątna	30" - 300"
Wejścia wideo	HDMI S-Video Composite VGA (2x) Component (przez opcjonalną przejściówkę) MHL / HDMI
Wyjścia video	VGA (D-Sub15)
Wejścia audio	2 x mini jack 3.5 mm Mikrofon (z jednego z wejść mini jack)
Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm
Porty komunikacyjne	RS232 RJ-45 Mini USB
Wbudowany głośnik	10W mono SonicExpert
Wyposażenie standardowe	Kabel zasilający Kabel VGA (D-Sub 15) Pilot Baterie do pilota Instrukcja obsługi Koło kolorów (6-segmentowe) Osłona kabli Uchwyt do zainstalowania projektora + okablowanie HDMI 15m
Funkcje projektora	Szybkie włączanie i wyłączenie 3D Ready Zabezpieczenie hasłem/kodem PIN Menu ekranowe w j. polskim Sterowanie i zarządzanie przez sieć Bezfiltrowy układ chłodzenia BrilliantColor Timer prezentacji Kensington Lock Łatwa wymiana lampy Współpraca z Crestron RoomView Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Transmisja obrazu przez LAN Transmisja obrazu przez USB wsparcie MHL USB Display
Gwarancja	3 lata na projektor

Odpowiedź: Zamawiający dopuści urządzenia spełniające powyższe parametry jako urządzenia równoważnego

Pytanie 6. Proszę o wyjaśnienie treści specyfikacji: 6- klimatyzator

W opisie przedmiotu klimatyzatora nie ma informacji o sposobie montażu. Proszę doprecyzować wymagania:

- 1. Jakich materiałów użyto do konstrukcji ściany na której ma być umieszczona klimatyzacja?**
- 2. Jaka jest wielkość pomieszczenia w m2**
- 3. Usytuowanie jednostek klimatyzacyjnych wewnątrz i na zewnątrz obiektu**

4. **Przybliżona odległość jednostki zew. Od jedn. Wewn. (do obliczenia długość prowadzenia rur)**
5. **Jaka jest możliwość podłączenia klimatyzacji do źródła prądu?**
6. **Na której kondygnacji umieszczona zostanie jednostka zewnętrzna?**
7. **Gdzie będą odprowadzane skropliny (rurką po elewacji do dołu czy do rynny)?**
8. **Czy skropliny będą odprowadzane powyżej jednostki wewnętrznej - czy będzie potrzebne wymuszenie obiegu odprowadzania wody?**

W związku z powyższym proszę o dopuszczenie rozwiązań równoważnych w celu zachowania zasady uczciwej konkurencji oraz wyjaśnienia sposobu montażu klimatyzatora.

Odpowiedź:

1. **Jakich materiałów użyto do konstrukcji ściany na której ma być umieszczona klimatyzacja: suporeks (beton komórkowy), we fragmentach może być także z cegły czerwonej**
2. **wielkość pomieszczenia w m2: około 57**
3. **Usytuowanie jednostek klimatyzacyjnych: na zewnątrz obiektu**
4. **Przybliżona odległość jednostki zew. Od jedn. Wewn. (do obliczenia długość prowadzenia rur): około 12 m**
5. **Jaka jest możliwość podłączenia klimatyzacji do źródła prądu? : źródło prądu znajdować się będzie w odległości około 5 m**
6. **Na której kondygnacji umieszczona zostanie jednostka zewnętrzna? na I piętrze, będzie potrzebna wyżka**
7. **Gdzie będą odprowadzane skropliny: rurką po elewacji do dołu**
8. **Czy skropliny będą odprowadzane powyżej jednostki wewnętrznej - czy będzie potrzebne wymuszenie obiegu odprowadzania wody: NIE**

II. W związku z powyższymi pytaniami i udzielonymi odpowiedziami, zamawiający informuje:

Jeżeli powyższe odpowiedzi wpływają na treść SIWZ, należy je traktować jaką zmianę treści SIWZ.

Ponadto zamawiający wprowadza następujące zmiany treści SIWZ:

1. Z załącznika nr 1 do SIWZ (opis przedmiotu zamówienia) zostają usunięte wymogi dostarczenia zamawiającemu oświadczeń producenta, w każdym miejscu, gdzie taki wymóg występuje.
2. W rozdziale III SIWZ zamawiający dodaje następujący zapis: Klimatyzator stanowi odrębną część zamówienia.
3. Zmianie ulega rozdział IX, który otrzymuje brzmienie:

Oferty wariantowe, oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Liczba części: 2

Część pierwsza obejmuje dostawę sprzętu komputerowego i multimedialnego

Część druga obejmuje dostawę klimatyzacji

4. Rozdział XII ust.2 pkt. c otrzymuje brzmienie:

c) zdolności technicznej lub zawodowej

Dla części pierwszej: Zamawiający określa, że ww. warunek zostanie spełniony, jeśli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), wykonał należycie: co najmniej jedno zamówienie polegające na dostawie sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 80 000 zł brutto– w ramach jednego kontraktu, umowy lub zlecenia. Dla części drugiej zamówienia zamawiający nie określa sposobu spełnienia tego warunku.

5. Zmianie ulega formularz ofertowy. Zamawiający wyodrębnia w nim drugą część zamówienia. Zaktualizowany formularz ofertowy zostaje zamieszczony na stronie internetowej zamawiającego.
6. W związku z podziałem zamówienia na części zamawiający zamieszcza aktualny wzór umowy dla części pierwszej (załącznik 5 a) i aktualny wzór umowy dla części drugiej (załącznik 5 b) na swojej stronie internetowej.
7. Rozdział XIII ust. 1 otrzymuje brzmienie
Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i siwz, które stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku części drugiej zamówienia (dostawa klimatyzatora) oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu nie jest wymagane.
8. **Zmianie ulega rozdział XX SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

XX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Miejsce:

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Krzczonowie
ul. Leśna 1
23-110 Krzczonów (sekretariat).

Termin:

do dnia 25.05. 2018 r, do godz. 10.00.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone niezwłocznie Wykonawcom.

- **Miejsce i termin otwarcia ofert:**

Miejsce:

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Krzczonowie
ul. Leśna 1
23-110 Krzczonów (sekretariat).

Termin:

Dnia 25.05. 2018 r, godz. 10.30.

Otwarcie ofert.

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda zebrany Wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po podaniu w/w informacji.
3. Na otwarciu ofert podane zostaną następujące informacje: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

W związku z powyższym w SIWZ data „21.05.2018” ulega zmianie na datę „25.05.2018” r. Godziny pozostają bez zmian