

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Kalisz, dnia 16.07.2018r.

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

dot.: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa i montaż wyposażenia do pracowni języka obcego zawodowego dla Zespołu Szkół Techniczno-Elektronicznych przy ul. Częstochowskiej 99 w Kaliszu”.

- I. W związku z pytaniami przesłanymi przez Wykonawcę w imieniu Miasta Kalisz (Zamawiającego) na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”) zmieniam treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”) w poniższym zakresie:

Pytania Wykonawcy:

W opisie przedmiotu zamówienia oraz w informacji dla wykonawców z 7.06.2018 Zamawiający przedstawia rozwiązania stosowane swego czasu w pracowniach językowych firmy Mentor.

1. Błaty o grubości 25 mm.
2. Nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka nauczyciela (bez jakiegokolwiek opisu tej nadstawki).
3. Rejestrator cyfrowy wbudowany w blat biurka nauczyciela (dublowanie funkcji oprogramowania magnetofonu cyfrowego).
4. Regulacja siły głosu w słuchawkach przez uczniów (Mentor też od tego odchodzi).
5. Możliwość nagrywania wypowiedzi innych uczniów i nauczyciela na prywatnym sprzęcie audio, bez ich zgody i wiedzy.

W informacji dla wykonawców przedmiot zamówienia został przedstawiony w sposób niejednoznaczny, zawierający wzajemnie sprzeczne wymagania:

1. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga podwójnych stanowisk uczniowskich, które, cyt.: „Podwójne stanowisko uczniowskie musi mieć dla każdego ucznia pojedynczy pulpit” – nie dopuszczono zastosowania rozwiązania zastosowania dwóch niezależnych wymaganych elementów sterowania (dla poszczególnych uczniów) – w jednej obudowie (odpowiedź na pytanie 5).

Wykazanie równoważności nie polega na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, czy że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych (wyrok KIO z dnia 12 sierpnia 2009 roku (KIO/UZP 984/09).

2. W odpowiedzi na pytanie 6 Zamawiający wymaga słuchawek wyposażonych we wtyczkę miniJack, natomiast w odpowiedzi na pytanie 7 Zamawiający potwierdza wymóg zamontowania w stanowiskach uczniowskich (pulpitach) złączy słuchawkowych DIN 5 pin.

Przy takich wymogach nie jest możliwe podłączenie opisanych słuchawek do przeznaczonych do tego celu złączy (nie są kompatybilne) – pracownia nie będzie funkcjonować.

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

3. Zamawiający wymaga oprogramowania magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy, który (zgodnie ze wszystkimi opisami tego oprogramowania), jest integralną częścią wykorzystywanego przez nauczyciela oprogramowania pracowni (rozbudowa funkcji), i licencja na stanowisko nauczyciela zapewnia pełną obsługę wszystkich użytkowników pracowni (w tym wypadku 16 uczniów). W odpowiedzi na pytanie nr 8, bez podania uzasadnienia Zamawiający wymaga 17 licencji - oprogramowania magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy, którego to oprogramowania nie będzie się wykorzystywać na prywatnym sprzęcie uczniów.
4. W opisie jednostki centralnej pracowni językowej (poz. 11 zamawiający przedstawia opis techniczny „centralki” – wyraźnie zaznaczając „centralka nie posiada klawiatury – obsługa tylko z komputera PC”. W odpowiedzi na pytanie nr 9 – Zamawiający stwierdza, że „funkcję komputera pełnić będzie jednostka centralna systemu wymieniona w poz. 11 „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”.

Wyjaśnienie jest całkowicie niezrozumiałe – zwracam uwagę, że np. w wyroku KIO z dnia 13 kwietnia 2012 roku (KIO 629/12) podkreślono, że zadaniem zamawiającego w trakcie oceny ofert, podczas interpretacji i stosowania postanowienia własnej SIWZ, jest stwierdzenie czy otrzymane oferty są zgodne z wymaganiami, które w SIWZ wyraził (a nie z postanowieniami, które chciał wyrazić, albo wydawało mu się, że wyraził).

W związku z ww. pytaniami złożonymi przez Wykonawcę, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w sposób następujący:

- 1) dotychczasowa treść zapisów załącznika do SIWZ tj.: „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” otrzymuje brzmienie jak poniżej:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i montaż wyposażenia do pracowni języka obcego zawodowego dla Zespołu Szkół Techniczno-Elektronicznych przy ul. Częstochowskiej 99 w Kaliszu.				
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)	J.m.	Ilość
1.	Komputer stacjonarny zestaw	<p><u>1) Komputer stacjonarny (zestaw)</u> <u>Procesor: Procesor zgodny z architekturą x86, ze sprzętowym wsparciem wirtualizacji, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark Performance Test Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum 6600 punktów wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej do SIWZ tabeli z wynikami testu.</u></p> <p><u>Płyta główna: minimum 5 x USB w tym minimum 2 x USB 3.0. Minimum 2 x USB wyprowadzone na bok lub przód obudowy</u> <u>Pamięć: >=8GB, DDR4</u> <u>Dysk twardy: >=1 TB SATA III</u> <u>Obudowa: MiniTower</u> <u>Monitor: Przekątna ekranu >=23,5", o rozdzielczości >=1920x1080, podświetlenie LED, jasność ekranu</u></p>	kpl.	1

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

		<p><u>min. $\geq 250 \text{cd/m}^2$, czas reakcji $\leq 5 \text{ ms}$, kontrast statyczny co najmniej 1000:1, kąt widzenia (poziomy/pionowy) co najmniej: $170^\circ / 160^\circ$, złącza: 1x D-Sub (VGA), 1x HDMI, minimum 2 lata gwarancji na zasadach „door to door”</u></p> <p><u>Karta graficzna: zintegrowana</u></p> <p><u>Karta muzyczna: zintegrowana zgodna z High Definition, wyjście: 1 x liniowe audio, wejście 1 x do mikrofonu, 1 x liniowe audio</u></p> <p><u>Karta sieciowa: 10/100/1000 RJ45</u></p> <p><u>Napęd optyczny: Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD</u></p> <p><u>System operacyjny: Windows 10 Professional lub równoważny - preinstalowany na dysku twardym</u></p> <p><u>Bezpieczeństwo: BIOS musi posiadać możliwość:</u> <u>– skonfigurowania hasła „Power On”,</u> <u>– ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora)</u></p> <p><u>Wyposażenie: klawiatura i mysz przewodowe, kamera internetowa o rozdzielczości 720p.</u></p> <p><u>Oprogramowanie dodatkowe: Pakiet biurowy Microsoft Office w wersji co najmniej 2013 (wersja dla szkół) lub równoważny zawierający minimum programy: edytor tekstu kompatybilny z formatem *.docx, *.odt, arkusz kalkulacyjny kompatybilny z formatem *.xlsx, *.xlsm, program do wykonania prezentacji multimedialnej kompatybilny z formatem *.pptx, każdy z tych programów musi posiadać mechanizm OLE pozwalający na przesyłanie i osadzanie obiektów oraz generowanie na tej podstawie gotowych dokumentów z poziomu innego specjalistycznego oprogramowania. Licencja musi umożliwić przenoszenie programu na inny komputer (po jego uprzednim odinstalowaniu).</u></p> <p><u>Zamawiający wymaga, aby oferowany komputer wytwarzany był pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną).</u></p> <p><u>Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed zawarciem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających spełnienie powyższych wymagań</u></p> <p><u>Gwarancja: minimum 2 lata, na zasadach „door to door”. Czas reakcji serwisu na drugi dzień roboczy</u></p>		
--	--	---	--	--

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

		<p><u>od momentu zgłoszenia usterki.</u></p> <p><u>Zamawiający wymaga aby serwis w całym okresie gwarancyjnym oraz rozszerzonej rękojmi za wady był realizowany przez producenta oferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oferowanego sprzętu. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed zawarciem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu oświadczenia potwierdzającego spełnienie powyższego wymagania.</u></p>		
2.	Monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne A4	<p><u>Format papieru: A4</u></p> <p><u>Szybkość druku jednostronnego: ≥ 33 str./min (zmierzone odpowiednio zgodnie z normami ISO/IEC 24734 oraz ISO/IEC 24735 ESAT)</u></p> <p><u>Druk dwustronny: Wbudowany duplex</u></p> <p><u>Szybkość druku dwustronnego: ≥ 14 str./min (zmierzone odpowiednio zgodnie z normami ISO/IEC 24734 oraz ISO/IEC 24735 ESAT)</u></p> <p><u>Pojemność pojemnika z tonerem: kaseta z tonerem o wysokiej wydajności $\geq 10\,000$ stron</u></p> <p><u>Zamontowana pamięć: 256 MB</u></p> <p><u>Maksymalny miesięczny cykl pracy: $\geq 50\,000$ str.</u></p> <p><u>Komunikacja: Ethernet (10/100), USB</u></p> <p><u>Obsługiwana gramatura papieru: 60 - 90 g/m²</u></p> <p><u>Parametry skanera: skaner płaski z ADF, rozdzielczość skanowania: 600 x 600 ppi (color), 1200 x 600 ppi (mono), skanowanie sieciowe</u></p> <p><u>Szybkość transmisji faksu: < 3 sekundy/str.</u></p> <p><u>Rozdzielczość wydruku: minimum 1200x1200 dpi</u></p> <p><u>Gwarancja: 2 lata, w miejscu instalacji</u></p>	szt.	1
3.	Fotel nauczyciela	<p>Wymagane wymiary (dopuszczalna tolerancja +/- 10 mm):</p> <p>wysokość całkowita: 97-114 cm</p> <p>wysokość siedziska : 40-50 cm</p> <p>szerokość siedziska : 48 cm</p> <p>głębokość siedziska: 45 cm</p> <p>szerokość całkowita: 68 cm</p> <p>głębokość całkowita : 64 cm</p> <p>wysokość podłokietników: 66-77 cm (w dolnym skrajnym położeniu siedziska)</p> <p>Krzesło musi posiadać:</p> <p>Podstawę pięcioramienną,</p> <p>Samohamowne kółka jezdne do miękkich powierzchni,</p> <p>Podnośnik pneumatyczny,</p> <p>Krzesło tapicerowane tkaniną.</p> <p>Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem.</p>	szt.	1
4.	Krzesło ucznia	<p>Krzesło w rozmiarze 6, stelaż wykonany z rury fi 125 mm, malowany proszkowo, siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej, o grubości 8 mm. Zatyczki zabezpieczające przed zarysowaniem.</p>	szt.	16

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

5.	Stół uczniowski dwuosobowy łukowy	Stół uczniowski dwuosobowy łukowy, narożny. Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 18 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 130-150 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm, ustawione w podkowę.	szt.	2
6.	Stół uczniowski dwuosobowy prosty	Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, wysokość 59-82 cm, ustawione w podkowę, stoliki szczytowe mają zaokrąglone rogi blatu.	szt.	6
7.	Biurko nauczyciela	Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone. Na całej długości biurka nadstawka prywatyzująca. Biurko posiada z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny oraz półkę pod klawiaturę	szt.	1
8.	Głośniki montowane w blendzie biurka lektorskiego	Głośniki zamontowane na przedniej blendzie biurka nauczyciela; Moc maksymalna: 2x20 RMS; Impedancja: 4Ω/8Ω; Pasma przenoszenia 30-20,000 Hz; Skuteczność: (1W/1m) 89dB.	szt.	2
9.	Pulpit ucznia	Wejście umożliwiające podłączenie słuchawek, zabezpieczenie przed uszkodzeniem, montowany w blacie biurka uczniowskiego lub w blendzie poza bezpośrednim zasięgiem rąk uczniów. Pulpity połączone z jednostką centralną za pomocą odpowiednich złączy.	szt.	16 pojedynczych lub 8 podwójnych
10.	Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem dynamicznym	Pasma przenoszenia: 40-14,400 Hz; Impedancja: 2 x 400 Ohms; Czułość: >98 dB; maksymalna moc wyjściowa: 100mW Właściwości mikrofonu: Rodzaj mikrofonu: dynamiczny; pasmo przenoszenia: 40-15,00Hz; Impedancja: 200 Ohms; Czułość: > 15Db Indywidualna regulacja głośności słuchawek uczniów tylko z pozycji nauczyciela (z poziomu programu).	szt.	17
11.	Jednostka centralna systemu, okablowanie	Jednostka centralna w metalowej obudowie/ (dopuszcza się dostawę jednostki centralnej wraz z zintegrowanym komputerem).	szt.	1

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

12.	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego	Umożliwiające nauczycielowi nagrywanie, odtwarzanie, ćwiczenie wypowiedzi(trener wymowy).	szt.	1
13.	Oprogramowanie - system nauczania języków obcych	Program realizuje wszystkie funkcje dostępne w pracowni.	szt.	1

2) dotychczasowa treść pkt 4.8 SIWZ otrzymuje brzmienie jak poniżej:

„4.8. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny:

30.23.27.00-1 Centralna jednostka sterująca

Przedmiot dodatkowy:

39.16.21.10-9 Sprzęt dydaktyczny

30.23.10.00-7 Ekrany i konsole komputerowe

32.34.24.10-9 Sprzęt dźwiękowy

32.34.21.00-3 Słuchawki

32.34.24.12-3 Głośniki

32.34.24.50-1 Rejestratory głosu

32.42.10.00-0 Okablowanie sieciowe

48.19.00.00-6 Pakiety oprogramowania edukacyjnego

30.12.11.00-4 Fotokopiarki

39.11.20.00-0 Krzesła

39.11.31.00-8 Fotele

39.12.10.00-6 Biurka i stoły

30.21.33.00-8 Komputer biurowy

48.62.00-00-0 Systemy operacyjne”.

3) dodaje pkt. 4.9 SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„4.9. **Uwagi dotyczące komputera stacjonarnego:**

4.9.1. Występujące w załączniku do SIWZ – „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” parametry/funkcjonalności należy traktować jako minimalne.

4.9.2. Wykonawca nie może złożyć oferty proponując sprzęt o parametrach (choćby jednym z parametrów), gorszych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

4.9.3. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenie/towar lepsze (tj. o parametrach lepszych np. większej ilości pamięci, szybszej szyny pamięci, większej ilości portów we/wy urządzenia).

4.9.4. Dostarczany komputer musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w drugim kwartale 2017 roku, pochodzić z legalnego źródła – od dystrybutora sprzętu na rynek polski.

4.9.5. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty szczegółowej specyfikacji oferowanego komputera. Nie mniej jednak Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień czy i w jaki sposób oferowany komputer spełnia wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.

4.9.6. Jeżeli oferowany procesor nie występuje w załączonej do niniejszej Informacji dla Wykonawców tabeli do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu dotyczący wyniku testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark wg kolumny Passmark CPU Mark (dla komputerów z pojedynczym procesorem) ze strony internetowej http://cpubenchmark.net/cpu_list.php, w sytuacji

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

gdy model procesora nie był ujęty w tabeli załączonej do niniejszej Informacji dla Wykonawców (aktualnej na dzień 11.07.2018r.), a został ujęty przed upływem terminu składania ofert.

- 4.9.7. Dla wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia systemu operacyjnego firmy Microsoft, z uwagi na wymóg zachowania kompatybilności z użytkowanym przez Użytkownika (Zespół Szkół Techniczno-Elektronicznych w Kaliszu) oprogramowaniem wskazuje się parametry równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego w postaci bezproblemowej pracy z posiadanym i używanym przez Użytkownika następującym oprogramowaniem:

- Silide EDGE,
- Catia,
- EDGE CAM.

Bezproblemowa praca i kompatybilność ze wszystkimi wyżej wymienionymi programami zaoferowanego systemu operacyjnego nie może być realizowana z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego Wykonawca musi na własny koszt udowodnić pełną kompatybilność i bezkonfliktowość w wyżej wymienionym środowisku pracy Użytkownika.

Komputery będą wykorzystywane do przeprowadzania egzaminów państwowych z poszczególnych kwalifikacji zawodowych, gdzie do przeprowadzenia tych egzaminów jest niezbędny system Windows.

- 4.9.8. Wskazanie w opisie przedmiotu zamówienia pakietu biurowego firmy Microsoft wynika z przeznaczenia komputerów do przeprowadzania egzaminów państwowych z poszczególnych kwalifikacji zawodowych, gdzie do przeprowadzenia tych egzaminów jest niezbędny system Windows.

- 4.9.9. **Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania, nieużywanego i nieaktywowanego wcześniej na innym urządzeniu, wyposażonego w wymagane przez producenta atrybuty legalności. Zakupione oprogramowanie musi być wyszczególnione na fakturze. W przypadku wątpliwości Zamawiający dokona sprawdzenia legalności dostarczonego oprogramowania u przedstawiciela producenta."**

- 4) treść „Formularza cenowego” otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszej Informacji.

Załączony do niniejszej Informacji „Formularz cenowy” należy wykorzystać przy składaniu oferty.

Jednocześnie należy mieć na uwadze, że opis przedmiotu zamówienia wynika ze „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” stanowiącego załącznik do SIWZ i zmian do niego, które zostały dokonane w toku przedmiotowego postępowania, a nie „Formularzy Cenowych”.

- 5) dotychczasowa treść pkt 23 SIWZ otrzymuje brzmienie jak poniżej:

„23. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 23.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów niżej wymienionych:

- 1) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis oferowanego komputera stacjonarnego (zestawu) będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

- 2) dokumenty potwierdzające, iż oferowany komputer stacjonarny (zestaw) wytwarzany jest pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością oraz środowiskiem zgodnego z wymogami norm ISO 9001 (lub równoważną) i 14001 (lub równoważną).
- 23.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 23.1.2) mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy), natomiast oświadczenie, o którym mowa w pkt 23.1.1) - które należy złożyć w oryginale.
- 23.3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie lub telefonicznie o terminie i miejscu podpisania umowy. Dwukrotne nie stawienie się osób uprawnionych ze strony Wykonawcy do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego lub bez stosownych pełnomocnictw do podpisania umowy może zostać przez niego uznane za uchylenie się od zawarcia umowy.
- 23.4. Brak przedłożenia dokumentów lub wypełnienia zobowiązań, o których mowa w pkt. 23.1. w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania stanowi podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyliła się od podpisania umowy.
- 23.5. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający może żądać dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców (np. umowy spółki cywilnej, umowy konsorcjum).
- 23.6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany będzie do przekazania dokumentów potwierdzających umocowanie do podpisania umowy w imieniu Wykonawcy - o ile nie będzie ich zawierała złożona oferta."

6) dotychczasowa treść załącznika do SIWZ tj. „**OPIS PRACOWNI DO NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH ORAZ JEJ FUNKCJI**” otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszej Informacji dla Wykonawców.

II. Jednocześnie Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w sposób następujący:

1) dotychczasowa treść pkt 1 SIWZ otrzymuje brzmienie jak poniżej:

„1. Nazwa, adres, inne dane Zamawiającego

Miasto Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

Dane teleadresowe do prowadzenia korespondencji w sprawie Zamówienia znajdują się w pkt 15 SIWZ (za wyjątkiem złożenia oferty).

Miejsce i termin złożenia oferty zawarte zostały w pkt 20.1. SIWZ.

Strona internetowa, na której zamieszczane są informacje związane z przedmiotowym postępowaniem:

www.bip.kalisz.pl, www.bip.umkalisz.pl - zakładka „Ogłoszenia” / „Zamówienia publiczne”

Godziny pracy Zamawiającego:

Poniedziałek - Piątek: 7³⁰ – 15³⁰”.

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

2) dodaje ppkt. h) w pkt. 3.1. SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„h) „RODO” - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”.

3) dodaje pkt 33 SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„33. Ochrona danych osobowych

- 33.1. Administratorem danych osobowych jest Prezydent Miasta Kalisza, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz.
- 33.2. Inspektorem danych osobowych jest Pan Marcin Pługowski, e-mail: ido@um.kalisz.pl.
- 33.3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit c) RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
- 33.4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja w oparciu o:
 - a) art. 8 ustawy Pzp,
 - b) art. 96 ust. 3 ustawy Pzp,
 - c) art. 139 ust. 3 ustawy Pzp,
 - d) przepisy ustawy o dostępie do informacji publicznej,
 - e) przepisy właściwe dla instytucji kontrolnych wobec Zamawiającego w szczególności: Krajowej Izby Odwoławczej, Sądów powszechnych, Prokuratury, Policji, Najwyższej Izby Kontroli, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, organów kontrolnych instytucji finansującej lub współfinansującej projekt objęty zamówieniem publicznym, właściwego Wojewody, Regionalnej Izby Obrachunkowej, Komisji Rewizyjnej Rady Miasta Kalisza.
- 33.5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie przez 5 lat, albo 15 lat w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE, począwszy od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy. Dane zawarte w umowie dotyczącej zamówienia publicznego (wraz z załącznikami do umowy) będą przechowywane przez okres 10 lat. Okresy te dotyczą również Wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi Wykonawcami umowy).
- 33.6. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego - konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 33.7. W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

33.8. Posiada Pan/Pani:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana/Pani dotyczących,
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania danych osobowych nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),
- c) na podstawie art. 18 RODO prawo do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,

33.9. Nie przysługuje Pani/Panu:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. C RODO.”

4) dodaje w „Załącznikach:” na stronie 18 SIWZ pkt 9 oraz pkt 10, które otrzymują brzmienie:

„9. Treść protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

10. Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark dla komputera z pojedynczym procesorem ze strony internetowej http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (stan na dzień 11.07.2018 r.) – tabela.”

III. Jednocześnie Zamawiający na podstawie z art. 38 ust. 4 ustawy:

- a) zmienia termin oraz godzinę składania ofert w przedmiotowym postępowaniu na następujące:
31.07.2018r. godz. 13:00,
- b) zmienia termin oraz godzinę otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu na następujące:
31.07.2018r. godz. 13:15.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

/-/

Barbara Gmerek

Wiceprezydent Miasta Kalisza

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Załącznik do oferty

FORMULARZ CENOWY

Dostawa i montaż wyposażenia do pracowni języka obcego zawodowego dla Zespołu Szkół Techniczno-Elektronicznych przy ul. Częstochowska 99 w Kaliszu					
<i>Lp.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednostkowa netto w PLN</i>	<i>Wartość netto pozycji asortymentowej w PLN (kol. 4 x kol. 5)</i>
1	2	3	4	5	6
1.	Komputer stacjonarny zestaw	kpl.	1		
2.	Monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne A4	szt.	1		
3.	Fotel nauczyciela	szt.	1		
4.	Krzesło ucznia	szt.	16		
5.	Stół uczniowski dwuosobowy łukowy	szt.	2		
6.	Stół uczniowski dwuosobowy prosty	szt.	6		
7.	Biurko nauczyciela	szt.	1		
8.	Głośniki montowane w blendzie biurka lektorskiego	szt.	2		
9.	Pulpit ucznia	szt.	16 pojedynczych lub 8 podwójnych		
10.	Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem dynamicznym	szt.	17		

Ciąg dalszy na następnej stronie

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

FORMULARZ CENOWY c.d.

1	2	3	4	5	6
11.	Jednostka centralna systemu, okablowanie	szt.	1		
12.	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego	szt.	1		
13.	Oprogramowanie – system nauczania języków obcych	szt.	1		
Razem wartość netto					<i>Należy zsumować powyższe wartości netto</i> PLN
Wartość brutto (wartość netto + 23 % VAT) (wartość ta zostanie przyjęta do porównania ofert i należy ją przenieść do „Formularza Oferty”)					<i>Do powyższej wartości netto należy dodać podatek VAT w wysokości 23%</i> PLN

..... (miejscowość), dnia r.

.....
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy/

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Załącznik do SIWZ

Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark dla komputera z pojedynczym procesorem ze strony internetowej http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (stan na dzień 11.07.2018 r.)

CPU Name	Passmark CPU Mark		
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28860	Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19654
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27789	Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19255
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	27722	Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19240
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	25427	Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	19047
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	25416	AMD EPYC 7501	18942
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25236	Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18629
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	25142	Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18573
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25121	AMD EPYC 7401P	18546
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	23964	Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	18539
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	23957	AMD EPYC 7551	18483
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	23590	Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	18340
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23392	AMD Ryzen Threadripper 1920X	18285
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23297	Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18252
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22548	Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18238
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	22532	Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18145
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22358	Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	18083
AMD Ryzen Threadripper 1950X	22077	Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	17786
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	22008	Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17718
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21836	Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17698
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21625	Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17652
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	21625	Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17449
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21525	Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17414
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21488	Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	17275
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21331	Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	17089
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21326	Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16982
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21149	AMD Ryzen 7 2700X	16958
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21016	Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	16905
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20346	Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16754
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20258	Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16681
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	20222	Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16633
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	19997	Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16619
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	19933	Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	16483
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19867	Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16478
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	19819	Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16468
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19776	Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	16453
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19711	Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	16374
		Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16320
		Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	16298
		Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	16205
		Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16151

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16120
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16119
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	16018
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	15995
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15976
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15847
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	15838
AMD EPYC 7351P	15820
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	15789
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	15556
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	15516
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	15495
AMD Ryzen 7 1800X	15412
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15349
AMD Ryzen 7 2700	15340
AMD Ryzen Threadripper 1900X	15337
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	15333
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15331
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	15257
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	15249
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15156
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	15110
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	15031
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	15022
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	15004
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	14880
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14859
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	14851
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	14693
AMD Ryzen 7 1700X	14620
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	14592
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	14564
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	14506
AMD Ryzen 5 2600X	14487
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	14487
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	14480
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	14423
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14405
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14383
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	14234
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	14219
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	14128
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	14125
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	14103
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	14093
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13994
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	13980
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13950

Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	13911
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	13908
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13807
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13801
AMD Ryzen 7 1700	13751
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13714
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13637
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	13626
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13610
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13607
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	13600
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13476
AMD Ryzen 5 2600	13467
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	13390
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	13292
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13286
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	13268
AMD Ryzen 5 1600X	13232
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13108
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13030
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12996
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	12847
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	12835
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12815
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	12703
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12692
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	12672
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12661
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12654
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12626
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	12518
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	12508
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12364
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	12348
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	12324
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	12292
AMD Ryzen 5 1600	12288
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	12257
AMD Ryzen 5 PRO 1600	12213
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12209
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	12086
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	12085
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	12074
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	12054
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12012
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	11965
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	11869
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	11821

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	11776
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11769
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	11763
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	11689
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	11392
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	11371
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11360
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11275
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	11224
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11186
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	11115
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11113
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11112
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	11104
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11097
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	11066
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11056
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	11047
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	11022
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	11009
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	10995
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10949
AMD Ryzen 5 PRO 1500	10868
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10854
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10848
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	10834
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	10772
AMD Opteron 6386 SE	10748
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	10743
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10736
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	10689
AMD EPYC 7251 8-Core	10679
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10666
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	10641
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10635
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10573
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	10523
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	10509
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	10468
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	10462
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10442
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10412
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10402
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10376

Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	10359
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	10353
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	10344
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10342
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10327
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10300
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10295
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10276
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	10256
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10248
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10223
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	10204
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10202
AMD FX-9590 Eight-Core	10197
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10186
AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	10178
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	10176
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10159
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	10158
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10136
AMD Ryzen 5 1500X	10134
Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz	10129
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10128
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10102
AMD Opteron 6380	10081
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10077
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	10061
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	10053
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10034
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	10024
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	10011
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	9994
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	9980
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	9979
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	9972
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	9947
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	9904
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9900
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9899
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9894
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9877
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9877
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9864
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9828
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	9791
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9790
AMD Opteron 6287 SE	9789

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	9780
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9778
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9762
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9756
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9749
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	9730
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9725
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9720
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9711
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9702
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	9671
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	9644
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9634
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	9619
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9576
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9564
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9527
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9516
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9500
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9496
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9484
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9484
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	9476
AMD FX-9370 Eight-Core	9470
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9465
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	9459
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9442
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9439
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9425
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	9423
AMD Opteron 6376	9414
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9405
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	9402
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9344
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9340
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9339
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	9330
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9325
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	9323
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9308
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9301
AMD Ryzen 5 2400G	9300
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9298
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	9259
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	9234
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9234
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9207

Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9178
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9152
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9151
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	9149
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9140
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9117
AMD Opteron 6282 SE	9116
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9101
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9098
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9068
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9065
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9052
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9036
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	9025
AMD FX-8370 Eight-Core	9023
AMD Opteron 6276	9011
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9004
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9001
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	8977
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	8968
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz	8954
AMD FX-8350 Eight-Core	8950
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8948
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	8937
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8905
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8879
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	8861
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8859
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8856
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	8845
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8833
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8827
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	8818
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8809
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	8808
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8803
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8784
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	8762
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8723
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8722
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8699
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	8695
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8692
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8688
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	8684
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	8676
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8663

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8647
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8634
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8605
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	8595
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	8548
AMD Ryzen 5 2400GE	8513
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8502
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8484
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8479
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8473
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8454
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8451
AMD Ryzen 5 1400	8428
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8409
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8367
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8348
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8338
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	8329
AMD Ryzen 3 PRO 1300	8300
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	8294
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8284
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	8261
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	8259
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8240
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8239
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8201
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8199
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8190
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	8188
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8164
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8152
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8136
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	8130
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	8127
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8124
AMD Ryzen 3 PRO 2200	8086
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	8084
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	8055
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	8054
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8052
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	8051
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8048
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	8041
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	8035
AMD FX-8320 Eight-Core	8018
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8010
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	8009
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	8001

Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7988
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	7960
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	7955
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	7946
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	7946
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7935
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7925
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7908
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7850
AMD Opteron 6328	7813
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7803
AMD FX-8370E Eight-Core	7799
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	7793
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7792
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7785
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	7768
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7758
AMD FX-8310 Eight-Core	7752
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7745
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7737
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7736
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7731
AMD FX-8300 Eight-Core	7715
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	7706
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7694
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7680
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	7661
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7647
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7640
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7631
AMD Ryzen 5 2500U	7630
AMD FX-8150 Eight-Core	7624
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7608
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7587
AMD Ryzen 7 2700U	7558
AMD FX-8320E Eight-Core	7540
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7522
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7513
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7510
AMD Opteron 6366 HE	7503
AMD Ryzen 3 1300X	7494
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7483
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7470
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	7434
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7431
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	7430
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7426

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7424
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7411
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	7385
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7374
AMD Ryzen 3 2200G	7367
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	7340
AMD Opteron 6238	7316
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7312
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7310
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7305
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7284
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	7269
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	7249
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7236
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7231
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	7221
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7191
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7180
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7167
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7164
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7154
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7139
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7137
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7109
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	7106
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7094
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7094
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	7082
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	7080
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7079
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	7074
AMD Ryzen 3 PRO 1200	7069
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7044
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7007
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	7007
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	7002
AMD FX-6350 Six-Core	6988
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	6980
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6938
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	6936
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6932
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6931
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6931
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	6920
AMD FX-6330 Six-Core	6916
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6878
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6845

Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6845
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	6835
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6834
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6829
AMD Ryzen 3 1200	6815
AMD Opteron 6220	6785
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6782
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6777
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6766
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6759
AMD Opteron 6272	6748
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6727
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6705
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6700
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6692
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6689
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6681
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6669
AMD Opteron 4284	6660
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6641
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6634
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6627
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	6622
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6618
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	6615
AMD FX-8120 Eight-Core	6594
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	6585
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6582
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6562
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	6541
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6535
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6534
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6513
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6509
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6487
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6475
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	6470
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6459
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6451
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	6442
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	6442
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6442
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6438
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6436
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6433
AMD Opteron 4280	6430
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6427
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	6420

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6401
AMD FX-6300 Six-Core	6384
AMD Opteron 3380	6384
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6346
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6327
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6309
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	6250
AMD FX-6130 Six-Core	6215
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6204
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6202
AMD PRO A12-9800	6199
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6193
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	6189
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6183
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	6172
AMD Opteron 6174	6171
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6141
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6136
AMD Opteron 4334	6133
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6132
AMD FX-6200 Six-Core	6119
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6114
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6098
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	6084
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	6082
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6078
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6072
AMD PRO A12-8870	6067
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	6045
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6038
AMD FX-8100 Eight-Core	6018
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5980
AMD Opteron 6234	5979
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	5960
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5949
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	5945
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5940
AMD Opteron 3365	5929
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5926
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5918
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5910
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5900
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5877
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	5874
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5866
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5860
AMD FX-8140 Eight-Core	5854
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5853

AMD PRO A10-8850B	5852
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5836
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5829
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5819
Intel Atom C3955 @ 2.10GHz	5803
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	5788
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5788
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5778
AMD Opteron 6212	5776
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5768
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	5755
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5754
AMD FX-6120 Six-Core	5747
AMD A10-7890K	5746
AMD Phenom II X6 1100T	5745
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz	5726
AMD PRO A10-8770	5707
Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5706
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5705
AMD PRO A10-9700	5683
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5679
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5679
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5664
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5657
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	5656
AMD PRO A10-8750B	5646
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5639
AMD A10-8850	5616
AMD Opteron 4332 HE	5614
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5610
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5599
AMD Phenom II X6 1090T	5594
AMD Athlon X4 880K	5589
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5588
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5580
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5562
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5556
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5550
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5541
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5538
AMD A12-9800	5537
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5537
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5525
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5493
AMD A10-7870K	5479
AMD A10-7850K APU	5478
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5474

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	5473
AMD A8-8650	5470
AMD A10 PRO-7850B APU	5465
AMD A10-9700	5464
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5460
AMD PRO A8-8650B	5457
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5455
AMD Athlon X4 860K	5449
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	5446
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5445
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5436
AMD Athlon X4 845	5432
AMD Opteron 4386	5419
AMD A10 PRO-7800B APU	5409
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5404
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5399
AMD FX-6100 Six-Core	5377
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	5366
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5365
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5362
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5361
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5357
AMD Opteron 6164 HE	5351
AMD Phenom II X6 1075T	5351
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5349
AMD FX-4350 Quad-Core	5340
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	5322
AMD PRO A8-9600	5321
AMD Athlon X4 870K	5313
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5312
AMD Athlon X4 950	5302
AMD Opteron 3280	5286
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	5270
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5263
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz	5262
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5245
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5237
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	5231
AMD FX-4330	5222
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	5213
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	5202
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	5190
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5187
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5186
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	5165
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5149

AMD A10-7700K APU	5132
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	5131
AMD FX-870K Quad Core	5126
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5125
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5117
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	5110
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5109
AMD A8-7670K	5105
AMD A10-7860K	5104
AMD A8-7600 APU	5101
AMD A10-8750	5091
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5088
AMD Phenom II X6 1065T	5079
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	5078
AMD Opteron X3421 APU	5075
AMD Embedded R-Series RX-418GD Radeon R6	5068
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	5068
AMD A12-9800E	5060
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5059
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5054
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	5051
AMD Phenom II X6 1405T	5042
AMD Athlon X4 840	5030
AMD Opteron 4365 EE	5025
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5018
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	5016
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5014
AMD A10-7800 APU	5000

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

Załącznik do SIWZ

OPIS PRACOWNI DO NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH ORAZ JEJ FUNKCJI

Oprogramowanie:

1. Uruchamianie pracowni za pomocą indywidualnego loginu i hasła.
2. Nowoczesny i intuicyjny interfejs.
3. Możliwość dostosowania wyglądu do indywidualnych upodobań (personalizacja).
4. Szybki dostęp do najważniejszych funkcji.
5. Sterowanie typu „przeciągnij i upuść”.
6. Spersonalizowane listy uczniów.
7. Możliwość losowego podziału na grupy.
8. Wyświetlanie aktualnej godziny.
9. Timer.

Pracownia ma spełniać następujące funkcje:

- włączanie i wyłączanie poszczególnych mikrofonów uczniów,
- wybór sygnału podawanego na słuchawki uczniów, pojedynczo, w parach, grupach lub dla wszystkich jednocześnie,
- ilość lektorów - nie mniej niż 2
- oddzielne sterowanie mikrofonem i słuchawkami nauczyciela,
- wybór trybu pracy: GRUPY lub PARY,
- wyłączenie wszystkich mikrofonów,
- wybór źródła dźwięku,
- regulację głośności,
- sterowanie pracą timera.software.
- rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi uczniów i nauczyciela, dialogów, słówek, itp. (pliki są nagrywane w formacie WAVE na dysku komputera),
- odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowiedzi, itp.),
- odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania,
- odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- automatyczne nadawanie nazw nowym nagraniom z uwzględnieniem daty i czasu utworzenia,
- szybki i łatwy wybór nagrań.
- odtwarzanie zaznaczonych fragmentów
- wstawianie znaczników.

Studio wymowy:

- nagrywanie i odtwarzanie wielu ścieżek równocześnie
- graficzne przedstawianie i porównywanie nagrań

Tryby pracy:

1. Praca w grupach:

Jedna grupa pracuje z materiałem przesyłanym przez nauczyciela, druga grupa prowadzi dialog z nauczycielem, pozostałe – zgodnie z ustaleniami nauczyciela (np. dialog w grupach, przy czym poszczególne grupy nie słyszą się wzajemnie, nauczyciel ma możliwość podsłuchania dialogu dowolnej grupy).

Uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy, uczeń słyszy dźwięk emitowany z nagrania i jednocześnie komentarz nauczyciela.

2. Praca w parach – jw.

3. Pozostałe funkcje:

Przekaz dźwięku stereo:

- wbudowany stereofoniczny wzmacniacz mocy współpracujący z głośnikami, cyfrowa regulacja, głośności sygnału na słuchawki (z pamięcią),

Oznaczenie sprawy: WRI.271.01.24.2018

- cyfrowa regulacja głośności wzmacniacza,
- cyfrowa korektor barwy dźwięku (tony niskie i wysokie), zewnętrzny panel podłączeniowy 4 stereofonicznych źródeł dźwięku (lub 8 mono),
- wyjście do nagrywania (możliwość podłączania do magnetofonu lub komputera).

Funkcje oprogramowania:

- Obsługa odtwarzacza CD:
- odtwarzanie płyt audio CD,
- odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania,
- powtarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania (funkcja loop),
- odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- szybki i łatwy wybór nagrań.

Funkcja dziennik - zarządzanie listami uczniów:

- możliwość tworzenia, usuwania i edytowania grup,
- możliwość edycji nazwy grupy,
- łatwy wybór grupy, która rozpoczyna zajęcia w pracowni,
- łatwe przypisywanie uczniów (nazwisk) do poszczególnych stanowisk pracowni,
- łatwa zmiana kolejności na liście (podczas przesadzania uczniów),
- nazwiska uczniów są wyświetlane na polach stanowisk w oknie głównym,
- możliwość szybkiego importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników Elektronicznych.

Timer:

- łatwe nastawianie czasu,
- informacja o zakończeniu odmierzenia czasu (czas minął),
- odliczanie czasu lekcji (45min.),
- odliczanie czasu od 1 do 99 minut, np. 10min. na kartkówkę.

Cyfrowy mikser:

- wybór jednego ze źródeł podłączonych pulpitu,
- włączenie i wyłączenia wzmacniacza wbudowanego w pulpit (wymagane głośniki),
- regulacja głośności,
- cyfrowy korektor barwy dźwięku: tony niskie i wysokie.

Inne:

- wykorzystanie regulatorów głośności odtwarzania i nagrywania z systemu Windows,
- możliwość zresetowania pulpitu,
- możliwość integracji z bezprzewodowym modulem do sprawdzania testów.