

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Miasto Kalisz (Zamawiający) zaprasza do złożenia oferty na **dostawę notebooków dla uczniów szkół prowadzonych przez Miasto Kalisz.**

### 1. Zamawiający:

Miasto Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

NIP: 618-001-59-33

Regon: 250855877

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

2.1 Niniejsze postępowanie dotyczy zamówienia, o którym mowa w art. 46c ustawy z 5 grudnia 2008 roku o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn. zm.).

**2.2 *Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego (zwanego dalej „Zapytaniem” lub „Zapytaniem Ofertowym”) jako rozeznanie rynku, bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.***

2.3 Wszelkie informacje dotyczące niniejszego postępowania zamieszczone będą pod adresem: [www.bip.kalisz.pl](http://www.bip.kalisz.pl), [www.bip.umkalisz.pl](http://www.bip.umkalisz.pl) - zakładka „Ogłoszenia” / „Zamówienia publiczne”.

2.4 Przedmiot zamówienia finansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, projekt grantowy pn. „Zdalna Szkoła+ w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej”.

### 3. Przedmiot zamówienia

3.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa 60 notebooków, które będą wykorzystywane dla potrzeb edukacyjnych, a przede wszystkim zdalnej nauki, a także świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach zawartych w projekcie umowy.

Lp.	Nazwa parametru	Wartości minimalne parametrów
1.	Ekran	Matryca 15,6”, rozdzielczość minimum 1920x1080pikseli.
2.	Procesor	Procesor zgodny z architekturą x86, wykonany w technologii mobilnej, który pozwoli osiągnąć w teście Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark (dla komputera z pojedynczym procesorem) wynik minimum <b>3500 punktów</b> wg kolumny Passmark CPU Mark, na podstawie załączonej do Zapytania tabeli z wynikami testu. <b>Patrz punkt 3.2.6.</b>

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3.	Pamięć RAM	>=8 GB
4.	Dysk twardy	SSD, >=250 GB
5.	Karta graficzna	Zintegrowana
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana, wbudowane głośniki stereo
7.	Wbudowane porty/złącza	3 x USB w tym minimum 2x USB 3.0, 1 x RJ45, 1 x HDMI, 1 x port combo (słuchawki/mikrofon)
8.	Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth
9.	Wyposażenie	Wbudowana kamera internetowa. Wbudowany mikrofon. Wbudowane głośniki.
10.	Akcesoria dodatkowe	Zestaw słuchawkowy nauszny, 2-uszny, z mikrofonem na pałąku, z przyciskiem wyciszania na przewodzie lub mikrofonie, złącze USB.
11.	System operacyjny	Windows 10 HOME PL lub Windows 10 Education lub równoważny ( <b>patrz punkt 3.3.7</b> ) - <b>preinstalowany na dysku twardym</b> , niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.
12.	Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość: – skonfigurowania hasła „Power On”, – ustawienia hasła dostępu do BIOS (administratora).
13.	Gwarancja	Minimum 3 lata na notebooka na zasadach „door to door” i minimum 1 rok na baterię. Zamawiający wymaga aby serwis w całym okresie gwarancyjnym był realizowany przez producenta oferowanego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta oferowanego sprzętu.

### 3.2 Uwagi ogólne:

- 3.2.1 Występujące w tabelach, o których mowa w pkt 3.1. Zapytania parametry/funkcjonalności należy traktować jako minimalne, z zastrzeżeniem brzmienia poniższych punktów.
- 3.2.2 Wykonawca nie może złożyć oferty proponując sprzęt o parametrach (choćby jednym z parametrów), gorszych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia. Nie jest dopuszczalne zastępowanie obecności wymaganych w opisie zawartym w pkt 3.1 Zapytania złączy, portów wejścia/wyjścia innymi.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 3.2.3 Dopuszcza się zaoferowanie urządzenia/artykułu o parametrach lepszych niż wymagane w opisie zawartym w pkt 3.1 Zapytania np. większej ilości pamięci, większej ilości wskazanych w opisie złączy / portów wejścia/wyjścia urządzenia, portu USB w standardzie wyższym, kart sieciowych w standardzie wyższym niż wskazany w opisie.
- 3.2.4 Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2020 roku, pochodzące z legalnego źródła – od dystrybutora sprzętu na rynek polski.
- 3.2.5 Zamawiający nie dopuszcza posługiwania w celu osiągnięcia wymaganej ilości wymaganych portów, złączy wszelkiego rodzaju przejściówkami, konwerterami, rozgałęźnikami dołączanymi na zewnątrz do obudowy, o ile nie wynika to jednoznacznie z opisu zawartego w pkt 3.1. Zapytania.
- 3.2.6 Jeżeli oferowany model procesora nie występuje w załączonej do Zapytania tabeli:
- a) do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów w ogólnym teście Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego modelu procesora.  
Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 7 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego  
lub
- b) 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](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php), w sytuacji gdy model procesora nie był ujęty w tabeli załączonej do Zapytania (aktualnej na dzień 12.10.2020r.), a został ujęty przed upływem terminu składania ofert.
- 3.2.7 Wskazanie systemu operacyjnego firmy Microsoft uzasadnione jest wymogiem zachowania kompatybilności z systemami operacyjnymi komputerów i serwerów używanymi w jednostkach oświatowych (przyszłych użytkowników zamawianych laptopów), używanym w tych jednostkach oprogramowaniem edukacyjnym, zachowaniem kompatybilności z siecią komputerową w tych jednostkach (np. mapowanie dysków, dostęp do udostępnionych w sieci drukarek), wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x, JScript i VBScript. Bezproblemowa

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

praca i kompatybilność z wyżej wymienionym oprogramowaniem nie może być realizowana z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji.

- 3.2.8 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.
- 3.3 Wykonawca zobowiązany jest do podania w tabeli znajdującej się w „Formularzu oferty” danych dotyczących oferowanego produktu w zakresie tam wyszczególnionym. Zamawiający nie wymaga dołączenia do oferty szczegółowej specyfikacji oferowanego produktu. Nie mniej jednak Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień czy i w jaki sposób oferowany produkt spełnia wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- 3.4 Zamawiający wymaga, aby oferowane notebooki były wytwarzane pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością zgodnego z wymogami normy ISO 9001 lub równoważnej).
- 3.5 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed zawarciem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających spełnienie na dzień składania ofert powyższych wymagań – patrz także pkt 11.1 Zapytania.
- 3.6 Ilekroć w Zapytaniu i jej załącznikach przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, nazw własnych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Oznacza to, że dopuszcza się zaoferowanie artykułów nie gorszych niż opisywane, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem brzmienia pkt 3.3.7 Zapytania.
- 3.7 Ilekroć w Zapytaniu i jej załącznikach przedmiot zamówienia jest opisany poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, to przyjmuje się, że dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny

30213100-6 Komputery przenośne

Przedmioty  
dodatkowe

48620000-0 Systemy operacyjne

#### 4. Termin wykonania zamówienia:

Dostawa przedmiotu zamówienia musi nastąpić w terminie nie późniejszym niż **14 dni** licząc od daty zawarcia umowy, z uwzględnieniem wymogów zawartych w projekcie umowy.

#### 5. Kryteria wyboru ofert:

- 5.1 Cena brutto jest jedynym kryterium wyboru oferty.
- 5.2 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 5.3 Ocenie podlegają tylko oferty nieodrzucone.
- 5.4 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zawarcia umowy do kwoty przewidzianej w budżecie projektu, co może oznaczać zmniejszenie ilości zamawianych produktów (co jest wiążące dla Wykonawcy) jak i ich zwiększenie ilości zamawianych produktów (za zgodą Wykonawcy).
- 5.5 Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, przy poprawianiu omyłek Zamawiający uzna, że w przypadku omyłek rachunkowych prawidłowo Wykonawca podał cenę jednostkową brutto i ewentualne omyłki Zamawiający poprawi według opisu obliczenia ceny zawartych w „Formularzu oferty”,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W przypadku, gdy Wykonawca w wyznaczonym terminie nie wyrazi zgody na poprawienie ww. omyłek, jego oferta zostanie odrzucona.  
- zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 5.6 O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej, o której mowa w pkt. 2 zapytania ofertowego oraz poprzez przesłanie w/w informacji na adres mailowy Wykonawcy podany w „Formularzu oferty”.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

**6. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Piotr Leśniewski, tel. +48 62 5049733.

**7. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi załącznik do niniejszego Zapytania ofertowego.**

**8. Sposób przygotowania oferty:**

- 8.1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę na „Formularzu oferty”, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.
- 8.2 Każdy Wykonawca, może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez tego samego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywę realizacji przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich złożonych przez niego ofert.
- 8.3 Oferta oraz wszelkie dokumenty z nią składane muszą być sporządzone w języku polskim w sposób czytelny i trwałe.
- 8.4 Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby upoważnioną/e do reprezentacji Wykonawcy, wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone datą i podpisem osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentacji Wykonawcy.
- 8.5 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania.
- 8.6 Oferta oraz dokumenty i oświadczenia do niej dołączone winny być przygotowane zgodnie z wymogami zawartymi w zapytaniu i odpowiadać jego treści.
- 8.7 Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**9. Miejsce i termin złożenia ofert:**

- 9.1 Ofertę należy przesłać drogą elektroniczną (za pomocą poczty elektronicznej) jako skan podpisanego dokumentu sporządzonego w formie papierowej albo dokumentu elektronicznego podpisanego ważnym podpisem kwalifikowanym na adres e-mail: **we\_zp@um.kalisz.pl** (w tytule maila należy wpisać: **„Dostawa notebooków dla uczniów szkół prowadzonych przez Miasto Kalisz”**, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **28.10.2020 roku do godz. 10:00**).
- 9.2 Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona.
- 9.3 O terminie dostarczenia (złożenia) oferty Zamawiającemu decyduje jej wpływ na serwer poczty przychodzącej Zamawiającego.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

## 10. Wadium

- 10.1 Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości: **3.300,00 PLN**.
- 10.2 Wadium musi zabezpieczać złożoną ofertę przez cały okres związania ofertą tj. 30 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
- 10.3 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.
- 10.4 Wadium w pieniądzu (PLN) należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Miasta Kalisza prowadzony przez PKO BP S.A. o nr 75 1020 2212 0000 5102 0387 5432 z dopiskiem "Wadium, nr sprawy WE.271.14.0001.2020".
- 10.5 Za termin wniesienia wadium zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego, o którym mowa w pkt. 10.3.
- 10.6 Tym samym zlecenie dokonania przelewu przez Wykonawcę w dniu składania ofert lub dniu poprzedzającym może okazać się zbyt późne.
- 10.7 Dowód wniesienia wadium tj. przelewu pieniędzy na konto Zamawiającego należy załączyć do oferty.
- 10.8 Wykonawca traci wadium wraz z odsetkami w przypadku:
  - 1) odmowy lub uchylenia się od zawarcia umowy.
  - 2) niezłożenia dokumentów, o których mowa w pkt 12.1 Zapytania.

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

- 11.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentów niżej wymienionych:
  - 1) oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis oferowanych notebooków będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta;
  - 2) dokumenty potwierdzające, iż na dzień składania ofert zaoferowane notebooki wytwarzane są pod nadzorem zintegrowanego systemu zarządzania jakością zgodnego z wymogami norm ISO 9001 lub równoważną.
- 11.2 Dokumenty, o których mowa w pkt 11.1. mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy), za wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w pkt 11.1.1) - które należy złożyć w oryginale.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 11.3 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie, e-mail-owo, telefonicznie lub faksem 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 oraz do zatrzymania wadium.
- 11.4 Brak przedłożenia dokumentów lub wypełnienia zobowiązań, o których mowa w pkt. 11.1. w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego, mail-owego lub faksem wezwania do ich złożenia stanowi podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyła się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.
- 11.5 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 lub zamawiający będzie miał możliwość ich pobrania z ogólnie dostępnych rejestrów (KRS, CEDiG).

## **12. Informacje dodatkowe:**

- 12.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów niniejszego Zapytania przed upływem terminu składania ofert, co jest wiążące dla Wykonawcy.
- 12.2 Niniejsze zapytanie nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.
- 12.3 Decyzja Zamawiającego o wykluczeniu Wykonawcy, odrzuceniu oferty jest decyzją ostateczną.
- 12.4 Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych, która nie ma zastosowania do niniejszego postępowania.
- 12.5 Nie prowadzi się indywidualnych negocjacji na temat cen, terminów wykonania zamówienia i terminów składania ofert.
- 12.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania wykonawców, którzy złożyli oferty i wpłacili wadium do złożenia ofert dodatkowych.
- 12.7 Zaproponowana przez Wykonawcę w „Formularzu oferty” cena brutto powinna zawierać wszelkie koszty wykonania zamówienia. Ryzyko błędnej kalkulacji cen w ofercie obciąża Wykonawcę.
- 12.8 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym Zapytaniu ofertowym.



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 12.9 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub odmawia podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
- 12.10 Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia lub unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny, bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert bądź ograniczenia przedmiotu zamówienia.
- 12.11 Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert złożonych przez wykonawców, którzy w okresie ostatnich 12 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu uchylili się od zawarcia umowy lub odmówili podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego.
- 12.12 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- 1) jest niezgodna z Zapytaniem,
  - 2) jej treść nie odpowiada treści Zapytania, z zastrzeżeniem pkt 6.5.3. Zapytania,
  - 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - 4) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - 5) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.

### **13. Ochrona danych osobowych, klauzula informacyjna z art. 13 RODO dla uczestników postępowania**

- 13.1 Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzonym postępowaniem będzie:
- 1) w związku z prowadzonym postępowaniem Prezydent Miasta Kalisza z siedzibą w Kaliszu przy Głównym Rynku 20, 62-800 Kalisz;
  - 2) minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego.
- 13.2 W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych można skontaktować się z Inspektorem ochrony danych osobowych [iod@um.kalisz.pl](mailto:iod@um.kalisz.pl), tel. +48 62 765 43 56.
- 13.3 Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO tj. zgody Wykonawcy wyrażonej poprzez akt uczestnictwa w niniejszym postępowaniu oraz art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2020r. poz. 164).

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 13.4 Podanie danych osobowych w związku z udziałem w postępowaniu jest wymogiem ustawowym związanym z udziałem w postępowaniu.
- 13.5 Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty uprawnione do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa, a w szczególności:
- 1) osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu przepisy ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2019 poz. 1429 z późn. zm.);
  - 2) 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
  - 3) finansującej lub współfinansującej projekt objęty zamówieniem publicznym, właściwego Wojewody, Regionalnej Izby Obrachunkowej, Komisji Rewizyjnej Rady Miasta Kalisza.

Ograniczenie dostępu do Państwa danych, o których mowa wyżej, może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1429 z późn. zm.).

Ponadto odbiorcą danych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego lub umową w sprawie zamówienia publicznego mogą być podmioty z którymi Administrator lub podmiot przetwarzający zawarł umowy lub porozumienie na korzystanie z udostępnianych przez nie systemów informatycznych w zakresie przekazywania lub archiwizacji danych.

Zakres przekazania danych tym odbiorcom ograniczony jest jednak wyłącznie do możliwości zapoznania się z tymi danymi w związku ze świadczeniem usług wsparcia technicznego i usuwaniem awarii, w tym świadczeniem usług serwisowych. Odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych.

- 13.6 Dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania niniejszego postępowania, a następnie przez okres przechowywania dokumentacji postępowania lub umowy zgodnie z właściwą kategorią archiwalną, a w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE przez okres w jakim Zamawiający zobowiązany jest do przechowywania dokumentacji w związku z uzyskaniem dofinansowania ze środków UE.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 13.7 W związku z jawnością postępowania Państwa dane mogą być przekazywane do państw z poza Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
- 13.8 W odniesieniu do danych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem, osobie której dane dotyczą przysługują następujące prawa:
- 1) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii, również w odniesieniu do dokumentacji postępowania, przy czym w przypadku gdy wykonanie prawa dostępu do swoich danych i otrzymania ich kopii wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania,
  - 2) prawo do sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych, z tym że skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Zapytaniem Ofertowym oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania lub jej załączników;
  - 3) prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
  - 4) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych, przy czym wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania;
  - 5) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).

Aby skorzystać z praw, o których mowa wyżej w ppkt 1)-4) należy się skontaktować z Administratorem lub Inspektorem ochrony danych.

NACZELNIK  
Wydziału Edukacji  
/-/  
mgr Ewelina Dudek

Załączniki:

1. Projekt umowy.
2. Formularz oferty - **do wypełnienia i złożenia wraz ofertą.**
3. Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php), stan na dzień 12.10.2020r. – tabela.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Załącznik do Zapytania

**Umowa nr ..... (projekt)**

Zawarta w dniu ..... roku pomiędzy Miastem Kalisz, z siedzibą w Kaliszu Główny Rynek 20, NIP 618-001-59-33 reprezentowanym przez:

- 1) .....
  - 2) .....
- zwanym dalej Zamawiającym

a

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy .....  
reprezentowanym/ą przez:

- 1) .....
  - 2) .....
- zwanym/ą dalej Wykonawcą

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć **60 sztuk notebooków** (artykuły).
2. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymienione artykuły (przedmiot umowy) spełniają minimalne wymagania określone dla nich w Zapytaniu Ofertowym, o którym mowa w §10.
3. Przedmiot umowy finansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, projekt grantowy pn. "zdalna Szkoła+ w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej".
4. Użytkownikiem sprzętu komputerowego i oprogramowania będą jednostki oświatowe zlokalizowane na terenie miasta Kalisza.

**§ 2**

1. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu bezpośrednio do wskazanych pomieszczeń Urzędu Miasta Kalisza przy ul. Kościuszki 1A, 62-800 Kalisz (Budynek C, parter) w terminie do 14 dni licząc od daty zawarcia umowy, z zastrzeżeniem brzmienia § 3 ust. 1.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania przez strony protokołu odbioru.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za dotrzymanie przedstawionych w ofercie parametrów jakościowych i ilościowych dostarczonych artykułów.
4. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez okres wskazany w §7 od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 2 niniejszej umowy.
5. Przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich.

### § 3

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi po uprzednim uzgodnieniu terminu dostawy z Zamawiającym, przynajmniej na 2 dni przed planowaną dostawą.
2. Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu umowy w sposób przewidziany niniejszą umową i zapisami Zapytania pokryje Wykonawca.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne dokumenty dotyczące przedmiotu umowy, a w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje użytkowania, atrybuty legalności oprogramowania wymagane przez producenta.

### § 4

1. Wykonawca zapewnia w ramach niniejszej umowy serwis gwarancyjny w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie miasta Kalisza przez okres wskazany w §7.
2. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisowej w miejscu, o którym mowa w ust. 1 nieprzekraczający 5 dni roboczych dla notebooków licząc od dnia zgłoszenia awarii.
3. Jeżeli czas potrzebny na usunięcie awarii będzie dłuższy niż wymieniony w ust. 2, Wykonawca na czas naprawy dostarczy artykuł zastępczy o porównywalnych parametrach.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne sterowniki i pakiety serwisowe niezbędne do prawidłowego działania systemu operacyjnego na dostarczonych notebookach.
5. Wykonanie zobowiązań z tytułu gwarancji należy do przedmiotu umowy.
6. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.

### § 5

1. Wynagrodzenie za dostawę przedmiotu umowy określonego w § 1 umowy wynosi brutto ..... PLN, (słownie złotych: .....), w tym kwota netto ..... PLN.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty i obciążenia jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia stanowiącego przedmiot umowy.
3. W trakcie trwania umowy nie przewiduje się zmiany cen.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

4. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie stosownie do zmiany stawki podatku VAT. Ceny jednostkowe netto nie ulegną zmianie przez cały okres trwania umowy.
5. Podstawę do rozliczenia stanowić będzie protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez obie strony.
6. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury, w terminie 21 dni od daty jej otrzymania, z uwzględnieniem ust. 5. Zakupione oprogramowanie musi być wyszczególnione na fakturze.
7. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Faktura wystawiona będzie w walucie polskiej i w takiej też walucie realizowana zostanie przez Zamawiającego płatność.

### § 6

1. Wykonawca zapłaci odpowiednio Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za niewykonanie w terminie przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust.1, za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za niewywiązanie się z warunków serwisu gwarancyjnego w wysokości 1 % wartości brutto niesprawnego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
4. Maksymalna wysokość kar umownych z tytułu realizacji umowy nie może przekroczyć wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust.1.

### § 7

Wykonawca na przedmiot umowy udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na okres **3 lat** na zasadach „door to door” i 1 rok na baterię, licząc od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 2 niniejszej umowy.

### § 8

1. Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady, Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru przedmiotu zamówienia albo żądanie obniżenia ceny.
2. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenosić na osobę trzecią swoich wierzytelności wynikających z przedmiotowej umowy.

### § 9

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany w zakresie sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy w szczególności w następujących sytuacjach:

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

- 1) konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa lub wytyczne wydane przez uprawniony organ, a zmiana ta polega na dostosowaniu treści umowy do zmienionych wytycznych lub zmienionych przepisów prawa;
- 2) zmiany artykułów składających się na przedmiot umowy na artykuły o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego i spełniające minimalne wymagania Zamawiającego określone w Zapytaniu Ofertowym, o ile zmiana taka nie będzie wiązać się ze wzrostem wynagrodzenia dla Wykonawcy, a zmiana wynika z powodu zmiany parametrów technicznych lub funkcjonalnych artykułów wprowadzonych przez producenta po terminie składania ofert, wycofania artykułów ze sprzedaży, zaprzestania ich produkcji lub dystrybucji lub w przypadku upadłości producenta;
- 3) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej postanowień do zmienionych przepisów i realizacji celu umowy;
- 4) zmiany umowy między Zamawiającym a instytucją finansującą lub współfinansującą przedmiot umowy lub instytucją będącą stroną umowy projektu w ramach którego przedmiot umowy jest nabywany, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z niniejszej umowy, a zmiana ta polega na dostosowaniu jej do zmienionych wytycznych instytucji finansującej lub współfinansującej projekt.

## § 10

Integralną częścią umowy są:

- 1) Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami dotyczące postępowania w wyniku rozstrzygnięcia, którego zawarto niniejszą umowę,
- 2) oferta Wykonawcy.

## § 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego o ile przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

.....  
(Zamawiający)

.....  
(Wykonawca)

**UWAGA:** Warunki wymagające określenia (kropki) zostaną wprowadzone do umowy na podstawie oferty, która zostanie uznana za najkorzystniejszą w niniejszym postępowaniu lub postanowień Zapytania Ofertowego.

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

....., dnia .....

**MIASTO KALISZ**

### **FORMULARZ OFERTY**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego pn.:  
**„Dostawa notebooków dla uczniów szkół prowadzonych przez Miasto Kalisz”** w imieniu reprezentowanego/yh Wykonawcy/ów

tj.:.....

*(należy podać nazwę i adres Wykonawcy adres np. w formie pieczęci)*

oświadczam, iż:

- I. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i warunkami zawartymi w Zapytania na następujących warunkach:

*Ciąg dalszy na następnej stronie*



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

**FORMULARZ OFERTY c.d.**

L.p.	Nazwa produktu	Ilość / j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN 1 j.m.	Wartość netto pozycji asortymentowej w PLN (kol.3 x kol.4)	Wartość brutto pozycji asortymentowej w PLN (kol. 5 + 23 % VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	<p><b>Notebook</b></p> <p>Producent: ..... 1)</p> <p>Model: ..... 1)</p> <p>Model procesora: ..... 1)</p>	60 szt.	1)	1)	1)
<b>RAZEM</b>					
(należy zsumować wartości netto i brutto poszczególnych pozycji)				..... 1)	..... 1)

Ciąg dalszy na następnej stronie

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

### FORMULARZ OFERTY c.d.

- II. Zapoznałem się z treścią Zapytania Ofertowego, w tym projektem umowy stanowiącym jej załącznik i akceptuję jej treść, w tym warunki płatności.
- III. Oferowany przedmiot zamówienia spełnia na dzień składania ofert wymagania określone dla niego w Zapytaniu Ofertowym, w tym posiada wymagane certyfikaty, deklaracje oraz spełnia wskazane tam normy itp.
- IV. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>3)</sup>.
- V. W związku z realizacją Projektu pn. „zdalna szkoła + w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej” oświadczam, że przyjmuję do wiadomości, iż:
1. Administratorem moich danych osobowych jest minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego, który powierzył Instytucji Pośredniczącej, tj. Centrum Projektów Polska Cyfrowa w drodze Porozumienia w sprawie powierzenia przetwarzania danych osobowych w związku z realizacją Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 z dnia 12 czerwca 2015 r. przetwarzanie danych osobowych w zbiorach Program Operacyjny Polska Cyfrowa na lata 2014–2020 oraz Centralny system teleinformatyczny wspierający realizację programów operacyjnych.
  2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych mogę skontaktować się z Inspektorem ochrony danych osobowych, tj. Ministrem Funduszy i Polityki Regionalnej mającym swoją siedzibę pod adresem: ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa. W przypadku pytań, kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych MFiPR jest możliwy:
    - 1) pod adresem: ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa,
    - 2) pod adresem poczty elektronicznej: IOD@mfipr.gov.pl.
  3. Moje dane osobowe będą przechowywane przez okres wskazany w art. 140 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. oraz jednocześnie przez czas nie krótszy niż 10 lat od dnia przyznania ostatniej pomocy w ramach POPC 2014-2020 - z równoczesnym uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- W niektórych przypadkach, np. prowadzenia kontroli u Ministra przez organy Unii Europejskiej, okres ten może zostać wydłużony.

*Ciąg dalszy na następnej stronie*



Fundusze  
Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

#### **FORMULARZ OFERTY c.d.**

4. Przetwarzanie moich danych osobowych w związku z realizacją POPC 2014-2020 odbywa się zgodnie z RODO. Podstawą prawną przetwarzania danych jest konieczność realizacji obowiązków spoczywających na Ministrze Funduszy i Polityki Regionalnej - jako na Instytucji Zarządzającej - na podstawie przepisów prawa europejskiego i krajowego (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).

Obowiązki te wynikają m.in. z przepisów ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 oraz przepisów prawa europejskiego:

- 1) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego, oraz ustanawiającego przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006;
  - 2) rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 1011/2014 z dnia 22 września 2014 r. ustanawiającego szczegółowe przepisy wykonawcze do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 w odniesieniu do wzorów służących do przekazywania Komisji określonych informacji oraz szczegółowe przepisy dotyczące wymiany informacji między beneficjentami a instytucjami zarządzającymi, certyfikującymi, audytowymi i pośredniczącymi.
5. Moje dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji Projektu grantowego pn. zdalna Szkoła+ w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej, w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, ewaluacji, monitoringu, kontroli, audytu, sprawozdawczości, działań informacyjno-promocyjnych oraz w celu archiwizacji w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014–2020.
6. Moje dane osobowe zostały powierzone do przetwarzania Instytucji Zarządzającej PO PC – ministrowi właściwemu do spraw rozwoju regionalnego, Instytucji Pośredniczącej – Centrum Projektów Polska Cyfrowa oraz Grantobiorcy – Miastu Kalisz, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz. Moje dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom realizującym badania ewaluacyjne na zlecenie Instytucji Zarządzającej PO PC, Instytucji Pośredniczącej lub Grantobiorcy. Moje dane osobowe mogą zostać również powierzone specjalistycznym firmom, realizującym na zlecenie Instytucji Zarządzającej PO PC, Instytucji Pośredniczącej oraz Grantobiorcy kontrole i audyt w ramach WRPO 2014+.

*Ciąg dalszy na następnej stronie*

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

### FORMULARZ OFERTY – c.d.

7. Obowiązek podania danych wynika z przepisów prawa, odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości rozliczenia kosztów wynagrodzenia w ramach Projektu.
  8. Mam prawo dostępu do treści swoich danych i ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania.
  9. Mam prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
  10. Moje dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
  11. Moje dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.
- VI. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
- VII. Numer konta bankowego do zwrotu wadium *(w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu)* <sup>1)</sup>:  
.....
- VIII. Dane teleadresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji <sup>1)</sup>:  
nazwa (firma) Wykonawcy : .....  
adres: .....  
tel. ...., faks .....  
**e-mail:** .....
- IX. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:  
1) .....  
2) .....  
3) .....  
n) .....

<sup>1)</sup> proszę podać dane / uzupełnić

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

**UWAGA: szczegółowe objaśnienia odnośnie wypełnienia „Formularza oferty” znajdują się na następnym stronie.**



Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

### **Szczegółowe objaśnienia odnośnie wypełnienia „Formularza oferty”**

<sup>1)</sup> *Należy podać dane/uzupełnić,*

<sup>2)</sup> *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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1),*

<sup>3)</sup> *W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca może nie składać (może usunąć treść tego punktu np. poprzez jego wykreślenie),*

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Załącznik do Zapytania

**Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark dla komputera z pojedynczym procesorem ze strony internetowej [http://cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php)**

*(stan na dzień 12.10.2020r.)*

CPU NAME	CPU MARK
AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX	88,673
AMD Ryzen Threadripper 3990X	80,153
AMD EPYC 7702	71,362
AMD EPYC 7742	67,185
AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX	65,123
AMD EPYC 7702P	64,395
AMD Ryzen Threadripper 3970X	64,369
AMD Ryzen Threadripper 3960X	55,554
AMD EPYC 7452	53,478
AMD EPYC 7502P	48,021
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	42,152
AMD Ryzen 9 3950X	39,260
AMD EPYC 7402P	39,118
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz	38,521
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz	37,575
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz	37,104

AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	34,884
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	34,208
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	33,398
AMD Ryzen 9 3900XT	33,214
AMD Ryzen 9 3900X	32,856
AMD EPYC 7302P	32,818
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32,108
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz	32,060
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	31,941
Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz	31,814
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31,800
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31,556
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	31,285
AMD Ryzen 9 3900	30,960
AMD Ryzen Threadripper 2950X	30,755
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30,663

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz	30,485
Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz	30,300
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz	30,250
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz	30,105
Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	30,103
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	29,797
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	29,541
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	29,356
AMD EPYC 7371	28,356
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28,242
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	27,736
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	27,617
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz	27,470
AMD EPYC 7571	27,445
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	27,377
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	27,264
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	27,131
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	26,888

Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26,842
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	26,677
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	26,659
AMD EPYC 7272	26,454
AMD Ryzen Threadripper 1950X	26,426
AMD EPYC 7401P	26,392
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26,309
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	26,298
AMD EPYC 7551P	25,933
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25,836
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz	25,740
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	25,531
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	25,456
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25,389
AMD EPYC 7501	24,925
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	24,800
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24,786
Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	24,592
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	24,446

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD EPYC 7551	24,320
AMD Ryzen 7 3800XT	24,235
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	24,209
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	24,133
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	24,115
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	24,049
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	24,046
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23,996
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	23,908
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23,616
AMD EPYC 7351	23,566
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	23,514
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	23,487
AMD Ryzen 7 3800X	23,341
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23,334
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	23,330
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	23,300
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23,285
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	23,179

Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	23,014
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	22,996
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22,961
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22,841
AMD Ryzen 7 3700X	22,800
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	22,733
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22,711
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22,679
AMD EPYC 7F32	22,303
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	22,291
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	22,237
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	22,141
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	22,117
AMD EPYC 7262	22,019
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	21,882
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21,835
AMD Ryzen 7 PRO 3700	21,755
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21,680
AMD Ryzen 7 4700G	21,667
Intel Core i9-7900X @	21,388



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3.30GHz	
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	21,266
AMD EPYC 7281	21,230
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	21,228
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	21,168
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21,031
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	20,887
AMD Ryzen Threadripper 2990X	20,885
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	20,848
AMD EPYC 7451	20,738
AMD Ryzen 7 4700GE	20,671
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20,634
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20,236
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	20,163
AMD Ryzen 9 4900HS	19,835
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	19,810
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	19,747
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	19,704
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	19,653
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	19,634

AMD Ryzen 9 4900H	19,603
AMD EPYC 7351P	19,589
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19,451
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19,365
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19,365
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	19,358
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	19,349
AMD Ryzen 7 4800H	19,345
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19,299
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19,223
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	19,115
AMD Ryzen 5 3600XT	19,029
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	18,996
AMD Ryzen 7 4800HS	18,984
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18,978
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18,870
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18,792
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	18,774
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18,727
Intel Xeon Gold 6144 @	18,656

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3.50GHz	
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	18,634
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	18,561
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18,423
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	18,391
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18,385
AMD Ryzen 5 3600X	18,317
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18,317
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	18,284
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18,274
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	18,079
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17,915
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17,892
AMD Ryzen 5 3600	17,853
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	17,791
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	17,678
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	17,678
AMD Ryzen 7 2700X	17,583
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17,555
Intel Xeon Gold 5120T @	17,540

2.20GHz	
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	17,533
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17,511
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	17,482
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17,454
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	17,448
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	17,417
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	17,386
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17,366
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	17,256
AMD Ryzen 7 4800U	17,253
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	17,210
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	17,201
AMD Ryzen 5 4600G	17,197
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	17,156
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	17,127
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	16,991
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	16,990
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16,846

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16,762
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	16,745
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	16,706
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	16,682
AMD EPYC 7232P	16,658
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16,576
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16,478
AMD Ryzen 5 4600GE	16,377
AMD Ryzen 7 1800X	16,219
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16,107
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	16,048
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	16,015
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	15,984
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	15,981
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	15,975
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	15,816
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz	15,793
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	15,773
AMD Ryzen 7 2700	15,727
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15,697

AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15,689
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	15,591
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15,573
AMD Ryzen 7 1700X	15,544
AMD EPYC 7251	15,542
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	15,534
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	15,397
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	15,298
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz	15,248
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15,223
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	15,137
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15,105
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	15,098
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	15,077
AMD Ryzen 5 4600HS	15,019
AMD EPYC 7301	14,991
AMD Ryzen 5 4600H	14,989
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	14,933
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	14,917
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14,894

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14,854
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14,820
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	14,785
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14,761
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14,705
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14,671
AMD Ryzen 7 2700E	14,657
AMD Ryzen 7 1700	14,620
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14,612
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14,602
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	14,481
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	14,459
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	14,439
AMD Ryzen 5 4600U	14,429
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	14,407
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14,405
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14,349
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	14,342
AMD EPYC 3251	14,335
Intel Xeon W-2135 @	14,317

3.70GHz	
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14,282
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	14,273
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	14,250
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	14,237
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	14,235
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14,198
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14,168
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	14,148
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14,142
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	14,104
AMD Ryzen 5 2600X	14,085
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	14,074
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	14,019
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13,919
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13,885
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13,883
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz	13,842

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD Ryzen 7 4700U	13,831
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13,778
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13,664
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13,662
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13,620
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13,554
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	13,506
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13,487
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13,457
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	13,402
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13,394
AMD Ryzen 5 3500X	13,377
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	13,344
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13,324
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	13,282
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13,253
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	13,252
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13,227
AMD Ryzen 5 2600	13,222

Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	13,191
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	13,124
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz	13,120
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	13,107
AMD Ryzen 5 1600X	13,084
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13,080
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13,032
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	12,982
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	12,969
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	12,948
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	12,944
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	12,906
AMD Ryzen 5 3500	12,792
AMD Ryzen 3 3300X	12,775
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12,737
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	12,729
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12,711
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	12,707
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	12,705

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	12,679
AMD EPYC 3201	12,677
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	12,598
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	12,495
AMD Ryzen 5 1600	12,423
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	12,417
Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz	12,402
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	12,328
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	12,310
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	12,290
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	12,286
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12,208
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	12,205
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12,177
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz	12,145
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	12,119
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	12,103
AMD Ryzen 5 PRO 4500U	12,049
Intel Xeon E5-2618L v4 @	12,041

2.20GHz	
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz	12,024
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	12,010
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	11,960
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	11,919
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	11,918
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	11,835
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz	11,826
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	11,796
AMD Ryzen 3 3100	11,767
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	11,739
AMD Ryzen 3 4300G	11,714
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	11,673
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	11,647
Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz	11,645
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	11,547
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	11,525
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	11,523
Intel Xeon E5-4627 v3 @	11,507

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

2.60GHz	
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz	11,438
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	11,417
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	11,381
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	11,337
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	11,335
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11,330
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	11,313
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	11,281
AMD Ryzen 5 4500U	11,262
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz	11,219
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	11,206
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	11,079
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz	10,935
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10,899
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10,898
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10,885
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	10,864
Intel Xeon E5-2640 v3 @	10,862

2.60GHz	
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	10,825
Intel Core i5-10500T @ 2.30GHz	10,790
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	10,763
Intel Core i5-9600 @ 3.10GHz	10,741
Intel Core i7-1068NG7 @ 2.30GHz	10,689
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz	10,681
Intel Core i7-9700TE @ 1.80GHz	10,680
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	10,611
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	10,524
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	10,505
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	10,497
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	10,489
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	10,453
Intel Core i5-10400T @ 2.00GHz	10,429
AMD Ryzen 5 PRO 1600	10,401
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	10,372
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	10,362

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz	10,354
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10,348
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	10,343
Intel Core i5-9500F @ 3.00GHz	10,342
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	10,280
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	10,275
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	10,263
Intel Xeon E-2244G @ 3.80GHz	10,255
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	10,230
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	10,214
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	10,204
AMD Ryzen 3 PRO 4450U	10,078
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	10,042
Intel Xeon E-2274G @ 4.00GHz	10,035
Intel Core i7-10710U @ 1.10GHz	10,028
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	10,004
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	9,949
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	9,940

Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	9,935
Intel Core i5-1038NG7 @ 2.00GHz	9,907
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	9,899
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	9,847
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	9,808
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	9,804
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	9,761
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	9,740
AMD Ryzen 5 PRO 1500	9,739
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	9,739
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	9,739
AMD Ryzen 5 3350GE	9,684
AMD Ryzen 5 2500X	9,671
AMD Ryzen 5 PRO 3350GE	9,643
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	9,600
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz	9,597
AMD Ryzen 5 PRO 3350G	9,582
Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	9,579
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	9,561



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD Ryzen 5 PRO 3400G	9,549
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	9,544
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz	9,538
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	9,502
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	9,492
Intel Xeon E-2234 @ 3.60GHz	9,450
Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz	9,428
AMD Ryzen 5 3400G	9,421
Intel Core i5-9600T @ 2.30GHz	9,406
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	9,377
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	9,293
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	9,276
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	9,267
Intel Core i3-10300 @ 3.70GHz	9,256
Intel Core i7-8569U @ 2.80GHz	9,251
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	9,236
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	9,223
Intel Core i5-9500TE @ 2.20GHz	9,212

Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	9,205
Intel Core i7-10810U @ 1.10GHz	9,186
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	9,184
AMD Opteron 6348	9,151
Intel Core i7-9850HL @ 1.90GHz	9,112
AMD Ryzen 5 1500X	9,084
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	9,077
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz	9,075
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	9,066
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	9,062
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	9,061
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	9,058
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	9,030
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	9,006
Intel Core i7-1065G7 @ 1.30GHz	8,999
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	8,945
Intel Core i5-10400H @ 2.60GHz	8,936
Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz	8,932

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	8,914
Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz	8,904
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	8,892
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	8,883
Intel Core i5-3170K @ 3.20GHz	8,882
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	8,846
Intel Xeon W-2223 @ 3.60GHz	8,794
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	8,790
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	8,779
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	8,778
AMD Ryzen 5 2400G	8,760
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz	8,744
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	8,713
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	8,699
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	8,659
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	8,624
Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz	8,611
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	8,584

AMD Ryzen 5 3400GE	8,565
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	8,544
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	8,527
Intel Core i5-1035G7 @ 1.20GHz	8,495
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	8,455
AMD Ryzen 5 PRO 2400G	8,446
AMD Ryzen 7 3750H	8,439
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	8,426
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	8,408
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	8,389
Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz	8,357
Intel Core i3-10300T @ 3.00GHz	8,355
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	8,318
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	8,314
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	8,302
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	8,281
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	8,273
Intel Core i5-1035G4 @ 1.10GHz	8,241
Intel Core i5-8257U @	8,227

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

1.40GHz	
AMD Ryzen 5 PRO 3400GE	8,215
Intel Core i5-9400H @ 2.50GHz	8,195
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	8,174
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	8,167
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	8,167
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	8,167
AMD Ryzen 5 3550H	8,154
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	8,153
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	8,146
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	8,136
AMD Ryzen Embedded V1756B	8,133
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	8,130
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	8,123
Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz	8,122
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	8,104
AMD Ryzen Embedded V1807B	8,095
Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	8,082

AMD Ryzen 5 3580U	8,065
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	8,059
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	8,048
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	8,043
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	8,021
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	8,021
Intel Core i7-8705G @ 3.10GHz	7,996
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	7,996
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	7,995
Intel Core i5-9300H @ 2.40GHz	7,992
Intel Core i5-1035G1 @ 1.00GHz	7,985
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	7,974
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	7,967
Intel Xeon E-2124G @ 3.40GHz	7,948
Intel Core i7-8709G @ 3.10GHz	7,921
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	7,918
Intel Core i5-8279U @ 2.40GHz	7,917
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz	7,913

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	7,906
AMD Ryzen 5 1400	7,894
Intel Core i5-8500T @ 2.10GHz	7,892
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	7,888
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	7,884
AMD Ryzen 3 2300X	7,863
Intel Core i7-8557U @ 1.70GHz	7,820
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	7,819
Intel Core i5-9400T @ 1.80GHz	7,815
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	7,814
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	7,813
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	7,800
Intel Core i3-9350K @ 4.00GHz	7,797
Intel Core i5-8260U @ 1.60GHz	7,776
AMD Ryzen 3 4300U	7,752
Intel Core i5-9300HF @ 2.40GHz	7,752
Intel Xeon D-2123IT @ 2.20GHz	7,731
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	7,728
AMD Ryzen 3 PRO 1300	7,717

AMD Ryzen 5 PRO 2400GE	7,706
AMD Athlon Gold PRO 3150G	7,702
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	7,694
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	7,690
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz	7,662
AMD Ryzen 7 2800H	7,656
AMD Ryzen 3 3200GE	7,631
AMD Ryzen 5 2400GE	7,619
Intel Core i3-10100T @ 3.00GHz	7,589
AMD Athlon Gold PRO 3150GE	7,578
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	7,560
Intel Xeon E-2224 @ 3.40GHz	7,539
AMD Ryzen 5 2600H	7,537
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	7,533
Intel Core i5-8300H @ 2.30GHz	7,513
AMD Ryzen 5 3550U	7,511
Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz	7,493
Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz	7,475
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	7,472
Intel Xeon E5-2630 v2 @	7,456

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

2.60GHz	
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	7,447
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	7,430
Intel Core i5-8400T @ 1.70GHz	7,428
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	7,418
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	7,393
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	7,382
Intel Core i7-10610U @ 1.80GHz	7,379
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	7,370
Intel Xeon @ 2.00GHz	7,363
Intel Core i3-9320 @ 3.70GHz	7,358
AMD Ryzen 7 PRO 3700U	7,345
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	7,338
AMD Ryzen 7 3700U	7,335
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	7,322
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	7,319
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	7,308
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	7,307
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	7,298

AMD Opteron 6281	7,279
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	7,279
Intel Core i3-9300 @ 3.70GHz	7,267
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	7,264
AMD Ryzen 3 3200G	7,249
AMD Ryzen 7 PRO 2700U	7,242
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	7,240
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	7,235
Intel Xeon E5-4610 v3 @ 1.70GHz	7,229
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	7,228
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	7,208
AMD Ryzen 7 3780U	7,203
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	7,198
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	7,195
Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	7,181
Intel Xeon D-1537 @ 1.70GHz	7,176
Intel Xeon D-1539 @ 1.60GHz	7,175
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	7,167
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	7,162

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD Ryzen 5 3500U	7,155
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	7,131
Intel Xeon D-1557 @ 1.50GHz	7,118
AMD Ryzen 3 PRO 3200GE	7,113
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	7,082
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	7,079
AMD Ryzen 3 PRO 3200G	7,076
Intel Core i5-8305G @ 2.80GHz	7,073
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	7,067
Intel Core i7-10510U @ 1.80GHz	7,065
AMD Opteron 6380	7,061
Intel Core i7-7820EQ @ 3.00GHz	7,059
Intel Core i7-5850EQ @ 2.70GHz	7,036
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	7,034
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	7,030
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	7,024
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	7,022
AMD Ryzen 3 1300X	7,020
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	7,018

AMD Opteron 6386 SE	7,017
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	7,017
Intel Xeon E-2124 @ 3.30GHz	7,014
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	7,011
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	7,009
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	6,999
Intel Xeon E5-4607 v2 @ 2.60GHz	6,986
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	6,982
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	6,982
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	6,976
AMD Ryzen 5 PRO 3500U	6,972
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	6,971
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	6,943
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	6,927
AMD Opteron 6287 SE	6,925
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	6,924
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	6,922
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	6,896
Intel Xeon E5-2450 @ 3.33GHz	6,886

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

2.10GHz	
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	6,866
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	6,863
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	6,859
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	6,830
Intel Core i3-8100B @ 3.60GHz	6,829
Intel Core i3-9100F @ 3.60GHz	6,829
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	6,829
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	6,822
AMD Ryzen Embedded V1605B	6,812
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	6,806
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	6,805
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	6,805
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	6,800
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	6,800
Intel Core i5-10310U @ 1.70GHz	6,795
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	6,789
Intel Xeon E5-2448L v2 @ 1.80GHz	6,774

Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	6,765
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	6,757
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	6,741
AMD Ryzen 3 2200G	6,736
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	6,735
AMD Ryzen 3 PRO 2200G	6,717
AMD FX-9590 Eight-Core	6,712
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	6,666
Intel Core i3-9100 @ 3.60GHz	6,664
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	6,638
AMD Ryzen 5 2500U	6,632
Intel Core i7-8665U @ 1.90GHz	6,626
AMD Ryzen 7 2700U	6,602
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	6,600
Intel Xeon E3-1268L v5 @ 2.40GHz	6,600
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	6,596
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz	6,591
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	6,590
Intel Core i7-8665UE @ 1.70GHz	6,587
Intel Core i7-8650U @	6,575

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

1.90GHz	
Intel Xeon E5-1428L v2 @ 2.20GHz	6,566
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	6,551
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	6,543
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	6,536
Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz	6,532
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	6,519
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	6,516
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	6,508
AMD Ryzen 5 PRO 2500U	6,502
Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz	6,494
Intel Xeon E3-1265L v4 @ 2.30GHz	6,493
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	6,490
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	6,485
Intel Core i7-8565U @ 1.80GHz	6,469
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	6,467
Intel Xeon E5-4610 @ 2.40GHz	6,460
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	6,458

Intel Xeon E3-1286L v3 @ 3.20GHz	6,450
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	6,448
AMD Ryzen 3 PRO 2200GE	6,433
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	6,424
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	6,415
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	6,405
AMD Opteron 6282 SE	6,385
AMD Ryzen 3 PRO 1200	6,376
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	6,375
Intel Core i5-8365U @ 1.60GHz	6,373
Intel Core i3-9300T @ 3.20GHz	6,367
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	6,363
Intel Xeon W-2104 @ 3.20GHz	6,362
AMD Ryzen 3 1200	6,343
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	6,337
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	6,335
Intel Xeon E-2254ML @ 1.70GHz	6,333
Intel Core i3-8300 @ 3.70GHz	6,317
Intel Xeon E5-1607 v4 @	6,308



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3.10GHz	
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	6,306
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	6,300
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	6,298
Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	6,296
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	6,285
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	6,260
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	6,248
Intel Core i5-8265U @ 1.60GHz	6,246
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	6,235
Intel Core i7-1060NG7 @ 1.20GHz	6,234
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	6,233
Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	6,230
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	6,222
Intel Xeon E-2104G @ 3.20GHz	6,215
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	6,198
Intel Core i7-8565UC @ 1.80GHz	6,187
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	6,185

AMD Opteron 6276	6,183
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	6,182
AMD FX-8370 Eight-Core	6,169
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	6,164
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	6,158
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	6,152
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	6,128
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	6,124
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	6,113
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	6,089
Intel Xeon E3-1505L v6 @ 2.20GHz	6,088
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	6,081
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	6,080
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	6,074
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	6,073
AMD Opteron 6344	6,069
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	6,061
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	6,055
Intel Xeon E3-1220 v6 @	6,048

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

3.00GHz	
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	6,040
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	6,019
AMD Ryzen 3 2200GE	6,011
AMD Ryzen 3 PRO 3300U	6,007
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	5,999
Intel Core i5-8265UC @ 1.60GHz	5,988
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	5,987
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	5,974
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	5,957
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	5,953
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	5,951
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	5,949
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	5,934
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	5,932
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	5,931
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	5,931
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	5,929
AMD FX-8350 Eight-Core	5,928

AMD FX-9370 Eight-Core	5,921
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	5,905
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	5,890
AMD Opteron 6378	5,889
AMD Ryzen 3 3300U	5,886
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	5,880
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	5,869
AMD Ryzen 3 PRO 2300U	5,868
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	5,868
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	5,863
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	5,858
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	5,851
Intel Core i3-8300T @ 3.20GHz	5,827
AMD Opteron 4274 HE	5,776
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	5,737
Intel Xeon E3-1205 v6 @ 3.00GHz	5,682
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	5,674
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	5,658
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	5,656
Intel Xeon D-1559 @	5,647

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

1.50GHz	
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	5,633
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	5,633
AMD Opteron 6238	5,625
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	5,625
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	5,620
Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	5,606
Intel Core i3-9100T @ 3.10GHz	5,574
Intel Xeon W-2102 @ 2.90GHz	5,574
AMD Opteron 6376	5,572
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	5,562
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	5,553
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	5,550
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	5,548
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	5,538
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	5,524
Intel Core i7-10510Y @ 1.20GHz	5,523
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	5,511
Intel Core i5-4670K @	5,508

3.40GHz	
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	5,497
AMD Ryzen Embedded V1404I	5,491
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	5,490
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	5,474
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	5,471
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	5,458
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	5,458
Intel Core i5-760S @ 2.53GHz	5,440
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	5,437
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	5,436
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	5,435
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	5,405
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	5,387
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	5,383
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	5,382
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5,368
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	5,354

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD Ryzen 3 2300U	5,345
Intel Core i5-4670R @ 3.00GHz	5,335
AMD FX-8320 Eight-Core	5,333
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	5,333
Intel Core i5-1030NG7 @ 1.10GHz	5,331
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	5,327
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	5,320
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	5,308
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	5,305
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	5,302
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	5,295
Intel Core i3-8100T @ 3.10GHz	5,293
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	5,291
AMD FX-8300 Eight-Core	5,290
AMD Opteron 6274	5,286
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	5,286
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	5,283
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	5,280
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	5,274

Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	5,264
Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	5,263
Intel Core i3-1005G1 @ 1.20GHz	5,244
Intel Core i5-8365UE @ 1.60GHz	5,243
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	5,241
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	5,235
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	5,231
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	5,226
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	5,209
AMD FX-8310 Eight-Core	5,199
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	5,190
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	5,188
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	5,174
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	5,173
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	5,172
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	5,160
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	5,158
AMD Opteron 6272	5,146

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	5,143
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	5,142
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	5,094
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	5,092
AMD Opteron 6328	5,084
Intel Xeon Bronze 3204 @ 1.90GHz	5,080
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	5,070
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	5,062
AMD FX-8370E Eight-Core	5,040
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	5,034
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	5,029
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	5,020
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	5,014
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	5,013
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	5,002
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	4,997
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	4,988
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	4,985

Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	4,977
AMD FX-8150 Eight-Core	4,973
AMD FX-8320E Eight-Core	4,972
AMD FX-8140 Eight-Core	4,953
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	4,953
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	4,941
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	4,932
Intel Core i5-10210Y @ 1.00GHz	4,918
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	4,916
AMD Athlon 300GE	4,905
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	4,899
Intel Xeon Bronze 3104 @ 1.70GHz	4,887
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	4,867
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	4,862
AMD Opteron 6366 HE	4,858
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	4,841
Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	4,838
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	4,838
Intel Core i5-7442EQ @ 2.10GHz	4,834
Intel Core i5-4570R @	4,820

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

2.70GHz	
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	4,804
Intel Xeon D-1518 @ 2.20GHz	4,784
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	4,783
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	4,779
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	4,778
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	4,778
AMD Opteron 6220	4,753
Intel Core i5-4470S @ 3.00GHz	4,742
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	4,730
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	4,715
AMD Athlon Silver PRO 3125GE	4,701
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	4,695
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	4,692
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	4,681
Intel Atom C3758 @ 2.20GHz	4,675
AMD Opteron 4284	4,665
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	4,663
Intel Xeon E3-1225 V2 @	4,649

3.20GHz	
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	4,645
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	4,634
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	4,633
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	4,618
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	4,615
AMD Athlon 240GE	4,604
Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	4,556
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	4,548
AMD Ryzen Embedded R1606G	4,544
Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	4,534
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	4,527
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	4,526
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	4,522
Intel Core i5-6442EQ @ 1.90GHz	4,519
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	4,512
AMD Athlon 220GE	4,505
AMD Opteron 4280	4,504
AMD A8-7500	4,488
AMD FX-6350 Six-Core	4,488

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD FX-6330 Six-Core	4,479
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	4,475
AMD Athlon 3000G	4,473
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	4,453
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	4,451
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	4,445
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	4,445
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	4,439
AMD FX-8120 Eight-Core	4,424
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	4,422
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	4,419
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	4,419
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	4,407
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	4,398
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	4,396
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	4,391
Intel Core i3-8109U @ 3.00GHz	4,382
AMD Opteron 4386	4,378
AMD FX-6130 Six-Core	4,353
Intel Xeon E5-1607 v2 @	4,348

3.00GHz	
Intel Core i3-8121U @ 2.20GHz	4,340
AMD Ryzen 3 3250U	4,338
AMD Athlon PRO 300GE	4,337
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	4,334
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	4,332
Intel Core i3-1000NG4 @ 1.10GHz	4,326
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	4,324
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	4,319
AMD Ryzen 3 PRO 2100GE	4,308
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	4,291
Intel Atom C3958 @ 2.00GHz	4,281
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	4,281
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	4,281
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	4,257
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	4,243
Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	4,235
Intel Pentium Gold G6400 @ 4.00GHz	4,232
Intel Xeon L5638 @	4,222

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

2.00GHz	
AMD Athlon 200GE	4,212
AMD Athlon Gold 3150U	4,195
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	4,195
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	4,188
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	4,181
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	4,179
Intel Pentium Gold G5600F @ 3.90GHz	4,161
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	4,154
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	4,149
Intel Core i5-7287U @ 3.30GHz	4,149
Intel Core i3-8145UE @ 2.20GHz	4,140
AMD Athlon PRO 200GE	4,139
AMD Opteron 3380	4,134
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	4,132
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	4,127
AMD Athlon 300U	4,120
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	4,120
AMD Opteron 3365	4,114
AMD FX-6300 Six-Core	4,113
Intel Pentium Gold G5620	4,102

@ 4.00GHz	
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	4,097
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	4,093
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	4,086
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	4,084
AMD Ryzen 3 3200U	4,077
Intel Core i3-10110U @ 2.10GHz	4,076
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	4,073
AMD Opteron 6234	4,072
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	4,065
AMD Opteron 6212	4,046
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	4,040
Intel Xeon E5-2407 v2 @ 2.40GHz	4,034
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	4,018
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	4,010
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	4,003
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	3,985
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	3,969
AMD FX-6200 Six-Core	3,954
AMD Opteron 4334	3,949



Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	3,948
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	3,928
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	3,927
AMD PRO A12-9800	3,920
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	3,920
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	3,909
AMD Ryzen Embedded R1505G	3,904
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	3,876
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	3,869
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	3,867
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	3,856
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	3,851
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	3,851
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	3,850
AMD PRO A12-8870	3,848
AMD FX-8100 Eight-Core	3,847
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	3,842
AMD Athlon X4 845	3,838
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	3,825

AMD FX-6120 Six-Core	3,821
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	3,803
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	3,799
AMD Opteron 3280	3,765
Intel Core i3-8145U @ 2.10GHz	3,763
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	3,754
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	3,754
AMD PRO A10-8850B	3,752
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	3,747
ZHAOXIN KaiXian KX-U6780A@2.7GHz	3,744
AMD Phenom II X6 1100T	3,734
AMD Ryzen Embedded V1202B	3,734
Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	3,731
Intel Pentium Gold G5420T @ 3.20GHz	3,716
AMD Opteron 4332 HE	3,715
Intel Pentium Gold G5400 @ 3.70GHz	3,713
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	3,709
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	3,705
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	3,704
AMD Opteron 6174	3,697

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

Intel Pentium Silver J5040 @ 2.00GHz	3,690
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	3,689
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	3,682
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	3,677
Intel Core i3-6100T @ 3.20GHz	3,665
Intel Core i3-8130U @ 2.20GHz	3,665
Intel Core i5-6287U @ 3.10GHz	3,655
Intel Pentium Gold G5600 @ 3.90GHz	3,641
Intel Core i3-10110Y @ 1.00GHz	3,639
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	3,638
Intel Pentium Gold G5500 @ 3.80GHz	3,635
AMD Phenom II X6 1090T	3,632
AMD Athlon X4 950	3,628
AMD Ryzen 3 2200U	3,626
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	3,619
AMD FX-6100 Six-Core	3,616
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	3,614
Intel Xeon E5620 @ 2.40GHz	3,602
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	3,600

Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	3,598
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	3,589
Intel Core i5-4460T @ 1.90GHz	3,583
AMD A10-7890K	3,580
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	3,577
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	3,576
AMD PRO A10-9700	3,573
Intel Core i7-6600U @ 2.60GHz	3,568
Intel Pentium G4560 @ 3.50GHz	3,565
AMD Opteron 6176 SE	3,564
AMD A8-7680	3,558
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	3,558
AMD A10-7870K	3,556
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	3,550
AMD Athlon X4 880K	3,535
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	3,528
AMD A10-8850	3,525
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	3,525
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	3,518
Intel Core i3-7167U @ 2.80GHz	3,489

Oznaczenie sprawy: WE.271.14.0001.2020

AMD A10-9700	3,482
AMD Opteron 6164 HE	3,478

Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	3,474
---------------------------------	-------