

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości nieprzekraczającej progów określonych zgodnie z art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień
publicznych, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą

Dostawa sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego

Warszawa, dnia 7 sierpnia 2019 r.

ROZDZIAŁ I. INFORMACJE OGÓLNE	4
I. Informacja o zamawiającym	4
II. Informacja o osobach uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.....	4
III. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami i przekazywania oświadczeń i dokumentów	4
IV. Tryb udzielenia zamówienia	5
V. Podwykonawcy	5
ROZDZIAŁ II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA.....	5
I. Opis przedmiotu zamówienia.....	5
II. Termin wykonania zamówienia	7
ROZDZIAŁ III. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM	8
ROZDZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY OKREŚLONYCH WYMAGAŃ	8
I. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu oceny ich spełnienia i wymagania dotyczące oferowanych dostaw	8
II. Podstawy wykluczenia z postępowania	9
ROZDZIAŁ V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY OKREŚLONYCH WYMAGAŃ ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA	9
ROZDZIAŁ VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI LUB DOKUMENTAMI.....	11
ROZDZIAŁ VII. WYMAGANIA W ZAKRESIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	13
I. Miejsce i termin składania ofert	13
II. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	13
ROZDZIAŁ VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.....	14
ROZDZIAŁ IX. KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT.....	15
I. Tryb oceny ofert	15
II. Zasady oceny ofert według ustalonych kryteriów	15
ROZDZIAŁ X. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	21
ROZDZIAŁ XI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY	21
ROZDZIAŁ XII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.....	21
ROZDZIAŁ XIII. FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.....	22
I. Warunki zawarcia umowy	22
II. Klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego	23

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 - Formularz oferty

Załącznik nr 3 - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 5 - Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 - Istotne postanowienia umowy

Rozdział I. INFORMACJE OGÓLNE

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Sąd Najwyższy z siedzibą w Warszawie
plac Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa,
tel. 022 530 84 04, fax 022 530 90 30,
NIP: 527-20-50-090
strona internetowa: www.sn.pl

II. INFORMACJA O OSOBACH UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Maciej Pajęczkowski, tel. 022 530 84 04
adres e-mail: sni@sn.pl
godziny urzędowania: 8:00 - 16:00 od poniedziałku do piątku.

III. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje dotyczące postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1481 ze zm.), osobiście składając korespondencję w Zespole Biura Podawczego pokój ON28, (00-951 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6), faksem na nr 022-530-90-30 lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1219 ze zm.), z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 niniejszej specyfikacji. W wypadku zawiadomień lub informacji przekazywanych przez Zamawiającego za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż następnego dnia roboczego, potwierdzi fakt ich otrzymania na ww. numer faksu bądź adres e-mail.
3. W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania przekazanych przez Zamawiającego zawiadomień lub informacji, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że dotarły one do Wykonawcy w dniu i godzinie ich nadania oraz były czytelne.
4. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, zmiany lub wycofania oferty oraz uzupełniania i wyjaśniania oferty w przypadkach określonych w ustawie Pzp.
5. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego (nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert) o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych

warunków zamówienia. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

6. Przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

IV. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego**” (nr postępowania KPP IV-0413-55/19), prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U 2018 poz. 1986 z późn zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

V. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w Ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców. W przypadku braku tej informacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.

Rozdział II.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, obejmująca:
 - 1) 25 szt. komputerowych stacji roboczych (Część I);
 - 2) 21 szt. komputerów przenośnych (Część II);

- 3) 7 szt. małych komputerów przenośnych (Część III);
 - 4) 25 szt. monitorów komputerowych (Część IV);
 - 5) 5 szt. ultraszerokich monitorów komputerowych (Część V);
 - 6) 15 szt. osobistych monochromatycznych drukarek laserowych (Część VI);
 - 7) 4 szt. zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych (Część VII);
 - 8) 20 szt. pokojowych przełączników sieciowych (Część VIII).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się Załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Warunki równoważności dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Zamawiający określa następująco:
- Za rozwiązanie równoważne do Microsoft Windows uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji, zapewniające:
- 1) Polską wersję językową.
 - 2) Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego systemu operacyjnego.
 - 3) Możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, m.in.:
 - a) systemu finansowo-księgowego Advantec ERP,
 - b) SIP LEX Omega dla Sądów,
 - c) system obsługi spraw sądowych Supremus,
 - d) systemu EZD PUW,
 - e) TeamViewer,
 - f) Płatnik,
 - g) 7-zip.
 - 4) Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
 - 5) Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
 - 6) Możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową.
 - 7) Możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację.
 - 8) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
 - 9) Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego.
 - 10) Możliwość udostępniania plików i drukarek.

- 11) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
 - 12) Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi).
 - 13) Wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.
 - 14) Wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim.
 - 15) Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.
 - 16) Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim.
 - 17) Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji.
 - 18) Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.
 - 19) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
 - 20) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
 - 21) Licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu.
 - 22) Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny.
 - 23) Zamawiający nie dopuszcza możliwości instalacji w systemie dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.
 5. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30213000-5, 30213100-6, 30231300-0, 30232110-8, 32420000-3.
 6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Zamawiający nie ogranicza wykonawcom liczby części, na które mogą składać oferty, co oznacza, że Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.
 7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin wykonania zamówienia dla każdej z części: do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

Rozdział III. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY OKREŚLONYCH WYMAGAŃ

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA I WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFEROWANYCH DOSTAW

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 23 ustawy Pzp. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wykonawca na podstawie art. 22a ustawy Pzp może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
6. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. Wykonawca zobowiązany jest zaoferować w zakresie każdej z części sprzęt spełniający wymagania zawarte w Załączniku nr 1 do SIWZ, dla których potwierdzeniem jest spełnianie przez oferowany sprzęt norm i standardów wskazanych w pozycji „normy i standardy” - w zakresie każdej z części, w odniesieniu do których Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić dokumenty, o których mowa w rozdziale V ust. 5 SIWZ.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania zostanie wykluczony Wykonawca, wobec którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Z postępowania zostanie wykluczony również Wykonawca, wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, tj. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r. 243 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. 498).
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 - 20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
4. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział V.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY OKREŚLONYCH WYMAGAŃ ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Wykonawca na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, składa wraz z Ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunek udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia, o których mowa powyżej składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te

powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

3. Wykonawca, który w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przekazania informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
5. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1) Odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp. W przypadku, gdy Zamawiający może uzyskać dokument, o którym mowa w zdaniu poprzednim, w sposób określony w art. 26 ust. 6 ustawy Pzp, Zamawiający samodzielnie pozyska ten dokument, bez wzywania Wykonawcy do jego złożenia.
 - 2) Dla części I - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE oraz spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE.
 - 3) Dla części II - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych oraz certyfikat MIL-STD-810G.
 - 4) Dla części III - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych oraz certyfikat MIL-STD-810G.
 - 5) Dla części IV - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE oraz certyfikat TCO.
 - 6) Dla części V - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE oraz certyfikat TCO.

- 7) Dla części VI - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE.
 - 8) Dla części VII - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE.
 - 9) Dla części VIII - deklaracje zgodności lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm w zakresie: deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów bezpieczeństwa EN 55022 (CISPR22) i EN 55024 (CISPR24).
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 7. Oświadczenia i dokumenty wskazane w niniejszym rozdziale, muszą spełniać wymagania określone w ustawie Pzp i przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.).
 8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w ust. 5 pkt. 1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 9. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5 pkt 1 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem albo przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
 10. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
 11. W przypadku dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5 pkt 1, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych oświadczenia lub dokumenty.

Rozdział VI.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI LUB DOKUMENTAMI

1. Wykonawca składa jedną ofertę na dowolną liczbę części.

2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności i podpisana. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
4. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Uwaga:

Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone w osobnym opakowaniu i opatrzone opisem „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

5. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą (formularzem oferty):**

- 1) Oświadczenia, o których mowa w rozdziale V ust. 1 SIWZ.
- 2) Specyfikację techniczną oferowanego sprzętu – Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić spełnianie wszystkich wymagań postawionych przez Zamawiającego w zakresie oferowanego sprzętu. Z uwagi na fakt, że przedmiotowy dokument zawierać będzie informacje niezbędne do dokonania oceny ofert w kryteriach oceny ofert zawartych w rozdziale IX SIWZ i stanowi integralną część oferty, przedmiotowy dokument nie będzie podlegał uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. W przypadku niedołączenia do formularza oferty przedmiotowego dokumentu oferta podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Uwaga:

Brak wskazania producenta, nazwy, modelu oferowanego sprzętu spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, z uwagi na brak możliwości dokonania oceny czy zaoferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego.

- 3) W zakresie części I - III wydruk strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów, potwierdzający, że procesor osiąga w teście wydajności wynik, o którym mowa w opisie przedmiotu zamówienia w pozycji: „Wydajność obliczeniowa” dla części I - III. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę, a sporządzony w języku obcym musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4) Pełnomocnictwo lub inne dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oraz do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

- 5) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - 6) Zobowiązanie, o którym mowa w rozdziale V ust. 3 SIWZ.
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
 7. Warunkiem przyjęcia i rozpatrzenia przez Zamawiającego zmian w ofercie lub wycofania oferty jest pisemne powiadomienie Zamawiającego o tym fakcie, nie później niż w terminie składania ofert. W wypadku zmiany ceny ofertowej, Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę zawierającą wypełniony druk oferty (wzór stanowiący Załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji) z opisem „ZMIANA”. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane i oznaczone zgodnie z postanowieniem niniejszej specyfikacji i będzie dodatkowo oznaczone określeniami: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
 8. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
 9. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w opakowaniu (kopercie). Opakowanie należy zaadresować oraz opisać według poniższego wzoru:

Sąd Najwyższy z siedzibą w Warszawie
plac Krasińskich 2/4/6, 00-951 Warszawa
OFERTA na
„Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego”
(nr postępowania KPP IV-0413-55/19)
Termin składania ofert upływa w dniu 19 sierpnia 2019 r. o godz. 10:45
NIE OTWIERAĆ PRZED 19 sierpnia 2019 r. godz. 11:00

Rozdział VII.

WYMAGANIA W ZAKRESIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, plac Krasińskich 2/4/6 - pok. ON28, w **terminie do dnia 19 sierpnia 2019 roku, do godziny 10:45**. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym powyżej, w tym również drogą pocztową, zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom bez otwierania opakowań.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Zamawiający otworzy oferty w **dniu 19 sierpnia 2019 r. o godz. 11: 00**. Otwarcie ofert nastąpi w pok. OKO3 w siedzibie Zamawiającego. Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania

zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

2. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej. Informacja będzie zawierać:
 - 1) kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firmy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności zawarte w ofertach, jeżeli były wymagane.
3. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

Rozdział VIII.

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ ceny ofertowej netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian ceny ofertowej brutto jedynie w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług.
4. Ceny ofertowe muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Ceny ofertowe winne być wyrażone w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego w tej ofercie, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Podstawą do porównania ofert w każdej części będzie łączna cena brutto oferty wskazana w Formularzu oferty.
8. W związku z art. 17 ust. 1c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2017 poz. 1221), zwanej dalej ustawą o podatku oraz art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, Wykonawca ma obowiązek poinformować Zamawiającego czy wybór jego oferty prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego i konieczności rozliczenia podatku zgodnie z art. 17 ust. 2 ustawy o podatku przez Zamawiającego.

9. W sytuacji zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 8, Wykonawca składa ofertę o wartości netto a Zamawiający w celu porównania ofert doliczy podatek od towarów i usług.

Rozdział IX.

KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Oferta Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt 3, będzie podlegała odrzuceniu.
3. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się kryteriami, o których mowa w punkcie II poniżej.

II. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej komputerowych stacji roboczych (Część I) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
 - 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (20 pkt);
 - 3) głośność w stanie spoczynku [liczona w dB] (20 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P_n^{of} = (c_{min}^{of} / c_n^{of} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{of} / gw_{max}^{of} \times 20 \text{ pkt}) + (gl_{min}^{of} / gl_n^{of} \times 20 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty (gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne)

gw_{max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

gl_n^{of} – głośność stacji roboczej rozpatrywanej oferty,

gl_{min}^{of} – najmniejsza głośność stacji roboczej ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym:

- 1) w przypadku gwarancji Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaoferowania krótszego terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaoferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów);
 - 2) w przypadku głośności w stanie spoczynku Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego poziom głośności wynosi maksymalnie 25 dB (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie przekraczał 25 dB, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej komputerów przenośnych (Części II i III) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
- 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (10 pkt);
 - 3) czas pracy komputera przenośnego na baterii [liczony w minutach] (15 pkt);
 - 4) waga komputera przenośnego [liczona w gramach] (15 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}}/c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}}/gw_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (bat_n^{\text{of}}/bat_{\max}^{\text{of}} \times 15 \text{ pkt}) + (w_{\min}^{\text{of}}/w_n^{\text{of}} \times 15 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{\min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

gw_{\max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

bat_n^{of} – czas pracy komputera przenośnego na baterii rozpatrywanej oferty,

bat_{\max}^{of} – najdłuższy czas pracy komputera przenośnego na baterii ze wszystkich złożonych ofert,

w_n^{of} – waga komputera przenośnego rozpatrywanej oferty,

w_{\min}^{of} – najniższa waga komputera przenośnego ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert w tym kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym:

- 1) w przypadku gwarancji Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaoferowania krótszego

terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów);

- 2) w przypadku czasu pracy komputera przenośnego na baterii Wykonawca może zaferować sprzęt, dla którego minimalny czas pracy na baterii wynosi 720 minut (w przypadku zaferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie niższy niż 720 minut, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
 - 3) w przypadku wagi komputera przenośnego Wykonawca może zaferować sprzęt, dla którego maksymalna waga wynosi 2000 g (część II) i 1900 g (część III) (w przypadku zaferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie wyższy niż odpowiednio 2000 g i 1900 g, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej monitorów komputerowych (Części IV i V) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
- 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (40 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}} / gw_{\max}^{\text{of}} \times 40 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{\min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

gw_{\max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert w tym kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym w przypadku gwarancji Wykonawca może zaferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaferowania krótszego terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów).

4. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej monochromatycznych drukarek laserowych (Część VI) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
- 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (10 pkt);
 - 3) liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę [liczona w stronach] (10 pkt);

- 4) liczba drukowanych stron w duplesie na minutę [liczona w stronach] (10 pkt);
- 5) czas do wydruku pierwszej strony w trybie gotowości [liczony w sekundach] (10 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}}/gw_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dp_n^{\text{of}}/dp_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dd_n^{\text{of}}/dd_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (t_{\min}^{\text{of}} / t_n^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{\min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

gw_{\max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

dp_n^{of} – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę rozpatrywanej oferty,

dp_{\max}^{of} – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę ze wszystkich złożonych ofert,

dd_n^{of} – liczba drukowanych stron w duplesie na minutę rozpatrywanej oferty,

dd_{\max}^{of} – najwyższa liczba drukowanych stron w duplesie na minutę ze wszystkich złożonych ofert,

t_n^{of} – czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

t_{\min}^{of} – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert w tym kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym:

- 1) w przypadku gwarancji Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaoferowania krótszego terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaoferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów);
- 2) w przypadku liczby drukowanych pojedynczych stron na minutę Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego minimalna liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę wynosi 30 (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie niższy niż 30 stron, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
- 3) w przypadku liczby drukowanych stron w duplesie na minutę Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego minimalna liczba drukowanych stron w duplesie na minutę wynosi 25 (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie niższy niż 25 stron, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
- 4) w przypadku czasu do wydruku pierwszej strony w trybie gotowości Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego maksymalny czas do wydruku pierwszej strony w trybie gotowości wynosi

10 sekund (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie wyższy niż 10 sekund, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).

5. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej zespołowych drukarek do wydruków kolorowych (Część VII) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):

- 1) cena ofertowa (60 pkt);
- 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (10 pkt);
- 3) liczba drukowanych stron druku jednostronnego na minutę w trybie monochromatycznym [liczona w stronach] (10 pkt);
- 4) liczba drukowanych stron na minutę druku jednostronnego w trybie kolor [liczona w stronach] (10 pkt);
- 5) czas do wydruku pierwszej strony kolorowej w trybie gotowości [liczony w sekundach] (5 pkt);
- 6) czas do wydruku pierwszej strony monochromatycznej w trybie gotowości [liczony w sekundach] (5 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}} / gw_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dk_n^{\text{of}} / dk_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (dm_n^{\text{of}} / dm_{\max}^{\text{of}} \times 10 \text{ pkt}) + (tk_{\min}^{\text{of}} / tk_n^{\text{of}} \times 5 \text{ pkt}) + (tm_{\min}^{\text{of}} / tm_n^{\text{of}} \times 5 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{\min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

gw_{\max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert,

dm_n^{of} – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym rozpatrywanej oferty,

dm_{\max}^{of} – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie monochromatycznym ze wszystkich złożonych ofert,

dk_n^{of} – liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor rozpatrywanej oferty,

dk_{\max}^{of} – najwyższa liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor ze wszystkich złożonych ofert,

tk_n^{of} – czas wydruku pierwszej strony w trybie kolor (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

tk_{\min}^{of} – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony w trybie kolor (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert,

tm_n^{of} – czas wydruku pierwszej strony w trybie monochromatycznym (tryb gotowości) w sekundach rozpatrywanej oferty,

tm_{\min}^{of} – najkrótszy czas wydruku pierwszej strony w trybie monochromatycznym (tryb gotowości) w sekundach ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert w tym kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym:

- 1) w przypadku gwarancji Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaoferowania krótszego terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaoferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów);
 - 2) w przypadku liczby drukowanych pojedynczych stron na minutę Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego minimalna liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę wynosi 35 (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie niższy niż 35 stron, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
 - 3) w przypadku liczby drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego minimalna liczba drukowanych pojedynczych stron na minutę w trybie kolor wynosi 35 (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie niższy niż 35 stron, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
 - 4) w przypadku czasu do wydruku pierwszej strony kolorowej w trybie gotowości Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego maksymalny czas do wydruku pierwszej strony kolorowej w trybie gotowości wynosi 10 sekund (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie wyższy niż 10 sekund, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
 - 5) w przypadku czasu do wydruku pierwszej strony monochromatycznej w trybie gotowości Wykonawca może zaoferować sprzęt, dla którego maksymalny czas do wydruku pierwszej strony monochromatycznej w trybie gotowości wynosi 10 sekund (w przypadku zaoferowania sprzętu, w którym parametr ten będzie wyższy niż 10 sekund, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).
6. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty dotyczącej pokojowych przełączników sieciowych (Część VIII) Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami (w nawiasie waga kryterium – maksymalna liczba punktów jaką może uzyskać oferta w danym kryterium):
- 1) cena ofertowa (60 pkt);
 - 2) okres gwarancyjny [liczony w miesiącach] (40 pkt).

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów, wyliczoną wg wzoru:

$$P = (c_{\min}^{\text{of}} / c_n^{\text{of}} \times 60 \text{ pkt}) + (gw_n^{\text{of}} / gw_{\max}^{\text{of}} \times 40 \text{ pkt})$$

c_n^{of} – cena rozpatrywanej oferty,

c_{\min}^{of} – najniższa cena ze wszystkich złożonych ofert,

gw_n^{of} – okres gwarancyjny rozpatrywanej oferty,

gw_{\max}^{of} – najdłuższy okres gwarancyjny ze wszystkich złożonych ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert w tym kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu cenowym oraz wskazanych przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu, przy czym w przypadku gwarancji Wykonawca może zaoferować okres gwarancji w wymiarze minimalnym 36 miesięcy i maksymalnym 60 miesięcy (w przypadku zaoferowania krótszego terminu oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, a w przypadku zaoferowania terminu przekraczającego 60 miesięcy Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów określoną dla tego kryterium, bez dodatkowych punktów).

7. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

Rozdział X.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XI.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego określone zostały w Istotnych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści Umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w Istotnych postanowieniach umowy.

Rozdział XII.

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.

4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Terminy wniesienia odwołania:
 - 1) odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 6 pkt 1) lub 2) niniejszej specyfikacji wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Rozdział XIII.

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

I. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

II. KLAUZULA INFORMACYJNA O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będzie Sąd Najwyższy, 00-951 Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6, e-mail: iod@sn.pl
http://www.sn.pl/informacjepraktyczne/SitePages/Ochrona_danych_osobowych.aspx
2. Z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych można się kontaktować pod adresem e-mail: iod@sn.pl.
3. Dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa PZP”.
5. Dane osobowe przekazane w złożonej ofercie będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP, przez okres co najmniej 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia - jeżeli czas trwania Umowy przekracza 4 lata, to okres przechowywania obejmuje cały czas trwania Umowy.
6. Obowiązek podania danych osobowych jest wymaganiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. W odniesieniu do danych osobowych przekazanych w złożonej ofercie decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Osoba, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba ta uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych narusza przepisy RODO.
9. Nie przysługują osobie, której dane osobowe widnieją w dokumentach postępowania:
 - 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 danych osobowych w postępowaniu jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

DYREKTOR
Biura Informatyki
w Sądzie Najwyższym
Marek Pajęczkowski

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla potrzeb Sądu Najwyższego, w podziale na części:

- I. 25 komputerowych stacji roboczych,
- II. 21 komputerów przenośnych,
- III. 7 małych komputerów przenośnych,
- IV. 25 monitorów komputerowych,
- V. 5 ultraszerokich monitorów komputerowych,
- VI. 15 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych,
- VII. 4 zespołowych drukarek do wydruków kolorowych,
- VIII. 20 sieciowych przełączników pokojowych,

zgodnie z poniższymi wymaganiami.

1. Wymagania dotyczące komputerowych stacji roboczych (Część I):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Typ	komputer stacjonarny
Zastosowanie	komputery będą wykorzystywane do pracy z aplikacjami biurowymi, aplikacjami obliczeniowymi, pocztą elektroniczną, do przeglądania stron internetowych, do obsługi lokalnej bazy danych, jako stacja programistyczna
Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 15100 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • wymagane wbudowane złącza: <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 1 złącze PCI-Express x16 Gen 3, ▪ minimum 4 złącza DIMM z obsługą co najmniej 64GB DDR4 pamięci RAM i z możliwością obsługi pamięci ECC, ▪ minimum 3 złącza SATA NCQ, w tym minimum 1 złącze SATA 3.0, • wyposażona w system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, • zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy (moduł TPM) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania (zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego)
Firmware płyty głównej	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wyświetlania i zmiany ustawień bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego, • możliwość wyświetlania za pomocą firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego, informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji firmware, ▪ ilości i sposobie obsadzenia slotów pamięciami RAM, ▪ typie procesora, ▪ rodzajach napędów, pojemnościach zainstalowanych dysków twardych, ▪ adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej, ▪ karcie dźwiękowej, • funkcje blokowania wejścia do firmware oraz blokowania startu systemu operacyjnego poprzez wymaganie podania hasła (gwarantująca utrzymanie

	<p>zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania firmware),</p> <ul style="list-style-type: none"> • funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, • możliwość ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych • do komputera urządzeń zewnętrznych, • możliwość ustawienia konieczności podania hasła administratora przed zmianą hasła pozwalającego na uruchomienie systemu operacyjnego, • możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym, tak aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w firmware z poziomu konta systemowego, • możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych do komputera urządzeń zewnętrznych, • możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, aby podczas startu komputer nie wykrywał urządzeń bootujących typu USB, ale żeby porty USB były aktywne po uruchomieniu systemu operacyjnego, • możliwość wyłączenia portów USB w trybach: wszystkie porty, tylko porty znajdujące się z przodu obudowy, tylko tylne porty
Pamięć operacyjna	co najmniej 32GB, DDR4, taktowana 2666 MHz
Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność minimum 256GB, • w technologii SSD
Pamięć optyczna	wbudowana nagrywarka DVD +/- RW
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • musi umożliwiać pracę dwumonitorową, • wspierająca technologie DirectX 12, OpenGL 4.x, • umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 2560x1600/60Hz
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • obsługująca tryby Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, • z możliwością włączenia funkcji Wake On LAN
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • metalowa, • typu SFF z obsługą kart rozszerzających PCI Express, • musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym, • wyposażona w minimum jedną kieszeń zewnętrzną 3,5” • wyposażona w minimum dwie kieszenie wewnętrzne - 1 szt. 2,5” oraz 1 szt. 3,5”, • wyposażona w zasilacz o mocy nie większej niż 300W, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, o efektywności min. 90%, przy 50% obciążeniu, z aktywnym PFC, • zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, • opatrzona trwałym logo producenta komputera, • musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych), • musi pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi, • musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczeko w obudowie do założenia zabezpieczenia), • musi być zabezpieczona zamkiem elektromagnetycznym pozwalającym na jej zamknięcie/otwarcie - zamek elektromagnetyczny ma być sterowany z poziomu firmware płyty głównej, • maksymalne wymiary w pozycji poziomej: 110 / 350 / 390 mm (wysokość / szerokość / głębokość)

<p>Porty wejścia/wyjścia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 x Display Port oraz 1 x HDMI/Display Port (Zamawiający dopuszcza użycie przejściówki z USB-C na HDMI / Display Port – wymagane dostarczenie liczby przejściówek zgodnej z liczbą dostarczanych stacji roboczych), • minimum 1 x RJ-45, • minimum 1 x Audio: line-in, • minimum 1 x Audio: line-out, • z przodu obudowy 1 x Audio combo (mikrofon i słuchawki), • z przodu obudowy minimum 2 x USB 3.0, • z przodu obudowy minimum 1 x USB-C, • z tyłu obudowy minimum 6 portów USB, w tym minimum 4 porty USB 3.0, • wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
<p>Ergonomia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • głośność komputera mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB, • komputery muszą być dostosowane do pracy w pozycji poziomej i pionowej - jeśli producent opcjonalnie dostarcza elementy niezbędne do zmiany pozycji (np. dodatkowe stojaki), to muszą być one zawarte w ofercie, • zmiana pozycji komputera nie może w żaden sposób ograniczać przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne
<p>System operacyjny</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający zamierza użytkować na komputerowych stacjach roboczych system operacyjny Microsoft Windows 10, na który posiada licencje uaktualniające zakupione w programie Licencji Zbiorczych Microsoft, a w związku z tym wymagane jest dostarczenie wraz z komputerami systemu kwalifikującego się do użytku z licencją uaktualniającą w ramach umowy Licencji Zbiorczych (https://www.microsoft.com/pl-pl/Licensing/product-licensing/windows10.aspx), • komputer musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym Windows 10, • komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, • do komputera muszą być dołączone: <ul style="list-style-type: none"> ▪ nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 10, ▪ nośniki Recovery umożliwiające instalację 64-bitowej wersji systemu
<p>Dołączone akcesoria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • klawiatura USB w układzie QWERTY US, • mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi, • kabel zasilający
<p>Normy i standardy</p>	<p>komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE
<p>Wsparcie techniczne producenta</p>	<p>wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerowych stacji roboczych</p>
<p>Gwarancja</p>	<p>okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)</p>

2. Wymagania dotyczące komputerów przenośnych (Część II):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Typ	komputer przenośny
Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 7600 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna 15 – 16 cali, • przeciwooblaskowy, • rozdzielczość minimum 1920x1080 pikseli (FHD), • jasność minimum 250 nitów, • kontrast minimum 700:1
Bateria	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 12 godzin zgodnie z testem BAPCo MobileMark w wersji 2014 lub 2018
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 8 GB, DDR4, taktowana 2400MHz, • możliwość rozbudowy do 32GB, • minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel, • jeden bank pamięci wolny
Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność minimum 500 GB, • w technologii SSD
Pamięć optyczna	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana karta graficzna, • wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, • realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym • umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition
Kamera do wideopółłączeń	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowana w obudowę ekranu, • umożliwiającą nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD, tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami
Łączność przewodowa	obsługująca tryby Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T
Łączność bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> • moduł WWAN - wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB), • moduł WiFi - 802.11 ac, • moduł Bluetooth - wymagana wersja co najmniej 4.1
Porty wejścia/wyjścia	wymagane porty wbudowane w komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 x USB 3.1, • minimum 2 x USB 3.1 typ C, w tym minimum 1 x USB typu C Gen. 2 / Thunderbolt umożliwiającą ładowanie komputera lub przesyłanie obrazu, • gniazdo złącza sieciowego, • cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort, • gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo), • złącze do dedykowanej stacji dokującej

Inne	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne, wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowane 2 głośniki (stereo) o mocy co najmniej 2W
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> moduł TPM 2.0 wspomagający szyfrowanie, złącze typu Kensington/Noble Lock lub równoważne (wymagane dostarczenie linki zabezpieczającej z odpowiednim złączem i zamkiem szyfrowym), obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem - czujnik musi sygnalizować próbę nieautoryzowanego dostępu do wnętrza komputera; praca czujnika musi być konfigurowana z poziomu BIOS, dysk twardej wspierający sprzętowe szyfrowanie danych
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> wbudowana klawiatura odporna na zalanie, układ US z blokiem klawiszy numerycznych i regulowanym podświetlaniem, wbudowany manipulator punktowy oraz panel dotykowy, waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 2,0 kg
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, wersja 64-bitowa, musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardej komputera przenośnego, muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> zasilacz AC, mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi
Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, certyfiakat MIL-STD-810G
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)

3. Wymagania dotyczące komputerów przenośnych małych (Część III):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Typ	komputer przenośny
Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 8700 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> przekątna 13,5 – 14,5 cala, przeciwodblaskowy, rozdzielczość minimum 1920×1080 pikseli (FHD), jasność minimum 250 nitów,

	<ul style="list-style-type: none"> • kontrast minimum 700:1
Bateria	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 12 godzin zgodnie z testem BAPCo MobileMark w wersji 2014 lub 2018
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 16 GB, DDR4, taktowana 2400MHz, • możliwość rozbudowy do 32GB, • minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel, • jeden bank pamięci wolny
Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność minimum 256 GB, • w technologii SSD
Pamięć optyczna	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana karta graficzna, • wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, • realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym • umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition
Kamera do wideopołączeń	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowana w obudowę ekranu, • umożliwiającą nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD, tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami
Łączność przewodowa	obsługująca tryby Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T
Łączność bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> • moduł WWAN - wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB), • moduł WiFi - 802.11 ac, • moduł Bluetooth - wymagana wersja co najmniej 4.1
Porty wejścia/wyjścia	wymagane porty wbudowane w komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 x USB 3.1, • minimum 2 x USB 3.1 typ C, w tym minimum 1 x USB typu C Gen. 2 / Thunderbolt umożliwiającą ładowanie komputera lub przesyłanie obrazu, • gniazdo złącza sieciowego, • cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort, • gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo), • złącze do dedykowanej stacji dokującej
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne, • wbudowany czytnik linii papilarnych, • wbudowane 2 głośniki (stereo) o mocy co najmniej 2W
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • moduł TPM 2.0 wspomagający szyfrowanie, • złącze typu Kensington/Noble Lock lub równoważne (wymagane dostarczenie linki zabezpieczającej z odpowiednim złączem i zamkiem szyfrowym), • obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem - czujnik musi sygnalizować próbę nieautoryzowanego dostępu do wnętrza komputera; praca czujnika musi być konfigurowana z poziomu BIOS, • dysk twardy wspierający sprzętowe szyfrowanie danych
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowana klawiatura odporna na zalanie, układ US i regulowane podświetlenie, • wbudowany manipulator punktowy oraz panel dotykowy, • waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 1,9 kg
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, • wersja 64-bitowa,

	<ul style="list-style-type: none"> • musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardego komputera przenośnego, • muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • zasilacz AC, • mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi
Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, ▪ zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, ▪ certyfikat MIL-STD-810G
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)

4. Wymagania dotyczące monitorów komputerowych (Część IV):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Przekątna ekranu	minimum 24 cale
Technologia podświetlenia	LED, IPS
Powierzchnia matrycy	matowa
Rozdzielczość obrazu	minimum 1920×1200 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 8 ms
Jasność matrycy	minimum 300 cd/m ²
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 1000:1
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • poziomo 178 stopni, • pionowo 178 stopni
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów
Złącza wejściowe wideo	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D (z HDCP), ▪ DisplayPort, ▪ HDMI
Pozostałe złącza	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 × wejście audio, ▪ 4 × USB 3.0 (wbudowany HUB USB)
Głośniki	tak, 2 zintegrowane głośniki
Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane
Możliwość regulacji ekranu monitora:	<ul style="list-style-type: none"> • wysokości, co najmniej 10 cm, • nachylenia (-2/+20 stopni), • obrotowa podstawa monitora (45 stopni / 90stopni), • piwot

Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • przewód Display Port o długości co najmniej 2 m, • kabel zasilający
Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, ▪ certyfikat TCO
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)

5. Wymagania dotyczące monitorów komputerowych ultraszerokich (Część V):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Przekątna ekranu	minimum 34 cale
Format ekranu	21:9
Typ ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • zakrzywiony (curved) • współczynnik zakrzywienia nie mniejszy niż 1800R.
Technologia podświetlenia	W-LED, VA LCD
Powierzchnia matrycy	Matowa (przeciwodblaskowa)
Rozdzielczość obrazu	minimum 3440x1440 pikseli
Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz
Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 5 ms
Jasność matrycy	minimum 300 cd/m ²
Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 1000:1
Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • poziomo co najmniej 170 stopni, • pionowo co najmniej 175 stopni
Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów
Złącza wejściowe wideo	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort, ▪ HDMI
Pozostałe złącza	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 × wejście audio, ▪ 4 × USB 3.0 (wbudowany HUB USB)
Głośniki	tak, 2 zintegrowane głośniki
Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane
Możliwość regulacji ekranu monitora:	<ul style="list-style-type: none"> • wysokości, co najmniej 10 cm, • nachylenia (-5/+20 stopni)
Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • przewód Display Port, • przewód HDMI, • przewód USB, • przewód audio, • kabel zasilający

Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ certyfikat TCO
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)

6. Wymagania dotyczące osobistych monochromatycznych drukarek laserowych (Część VI):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe
	wszystkie muszą być jednakowe
	wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	nie
Typ druku	<ul style="list-style-type: none"> • laserowy, • wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego	minimum 30 str./min.
Szybkość druku dwustronnego	minimum 25 str./min
Czas wydruku pierwszej strony	poniżej 10 sek.
Wydajność	minimum 70000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 300 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m ²
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 150 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m ²
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-170 g/m ²
Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 390 mm
Głębokość	do 370 mm
Wysokość	do 270 mm
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika), • menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Normy i standardy	monochromatyczna drukarka laserowa musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE
Materiały eksploatacyjne	bęben zintegrowany z tonerem jako pojedynczy kartridż
Inne	<ul style="list-style-type: none"> • dołączony przewód USB co najmniej 2m, • kabel zasilający
Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych

Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)
-----------	---

7. Wymagania dotyczące zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych (Część VII):

Element/cecha	Wymagania
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe wszystkie muszą być jednakowe wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta
Obszar zastosowań	biurowy
Druk w kolorze	tak
Typ druku	<ul style="list-style-type: none"> laserowy, wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku)
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> HP PCL 5c HP PCL 6 PDF 1.7
Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> wewnętrzna, 10/100/1000 Base-TX
Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL
Emulacje	PostScript Level 3
Maks. rozmiar nośnika	A4
Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi
Szybkość druku jednostronnego w trybach mono i kolor	minimum 35 str./min.
Szybkość druku dwustronnego w trybach mono i kolor	minimum 35 str./min
Czas wydruku pierwszej strony kolor	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Czas wydruku pierwszej strony mono	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629
Wydajność	minimum 80000 str./mies.
Obsługa papieru / nośniki	
Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 1100 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m ² (wymagane min. 2 podajniki na min. 500 arkuszy każdy, dla dwóch różnych formatów papieru)
Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 250 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m ²
Automatyczny dupleks	tak
Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-210 g/m ²
Pozostałe wymagania	
Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows
Szerokość	do 460 mm
Głębokość	do 480 mm
Wysokość	do 400 mm
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej 4-liniowy LCD (tekst i grafika), menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim
Normy i standardy	zespołowa drukarka laserowa do wydruków kolorowych musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE
Inne	<ul style="list-style-type: none"> dołączony przewód USB co najmniej 2m, kabel zasilający

Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych
Gwarancja	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 5-letnie będą oceniane jak 5-letnie)

8. Wymagania dotyczące pokojowych przełączników sieciowych (Część VIII):

Element/cecha	Wymagania	
Urządzenie	musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnym innym projekcie	
	nie może być typu refurbished (tj. zwrócone do producenta i później odsprzedawane ponownie jako odnowione)	
	musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej	
	korzystanie z urządzenia nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich	
	musi być dostarczone wraz z oświadczeniem producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającym ważność i zakres uprawnień licencyjnych	
Obudowa	typu desktop	
	musi posiadać możliwość montażu w pionie i w poziomie, a także w szafie rack 19" po zastosowaniu odpowiedniego zestawu montażowego (dostawa zestawu montażowego do szafy rack nie jest wymagana)	
	musi zawierać w sobie zasilacz urządzenia (nie dopuszcza się rozwiązań z zewnętrznym zasilaczem)	
Kompatybilność	musi znajdować się na liście kompatybilności posiadanego przez Zamawiającego systemu Cisco Identity Services Engine 2.4, z którym będzie współpracować (tabela kompatybilności „Validated Cisco Access Switches” dostępna jest na stronie: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/2-4/compatibility/b_ise_sdt_24.html)	
	musi zapewniać pełne wsparcie w zakresie wszystkich wymienionych w tabeli „Validated Cisco Access Switches” funkcjonalności:	AAA
		Profiling
		BYOD
		Guest
		Guest Originating URL
		Posture
		MDM
	TrustSec	
	musi być zgodne z posiadanym przez Zamawiającego systemem kontroli dostępu Cisco Identity Services Engine 2.4, tzn. nie może powodować ograniczenia właściwości użytkowych działającego systemu w zakresie co najmniej:	standardu „RADIUS” opisanego w RFC 2138— Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)
modelu "RADIUS Tunnel Accounting" opisanego w RFC 2867—RADIUS Accounting Modifications for Tunnel Protocol Support		
modelu "Generic AAA Architecture" opisanego w RFC 2903—Generic AAA Architecture		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ wsparcia dla automatycznego przesłania do przełącznika listy dostępowej (ACL) z serwera autentykacyjnego RADIUS, która wymusza egzekwowanie polityki dla sesji użytkownika po jego uwierzytelnieniu za pomocą IEEE 802.1X lub uwierzytelnieniu za pomocą portalu WEB, ▪ zapewnienia komunikacji z serwerem RADIUS, poprzez wsparcie dla: 	modelu "CoA" opisanego w RFC 5176—Dynamic Authorization Extensions to Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)	
	modelu "AV pairs" opisanego w RFC 3580 —IEEE 802.1x Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS), RFC 2865—Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)	
Funkcjonalność	min. 8 portów 10/100/1000BaseT	
	min. 2 porty 1000BaseT	

min. 2 sloty na porty możliwe do obsadzenia modułami SFP umożliwiającymi ich obasadzenie modułami typu 1000Base-SX lub 1000Base-LX zależnie od potrzeb Zamawiającego	
możliwość jednoczesnej pracy 12 portów	
pasywny system chłodzenia (ze względu na przewidywane miejsca użytkowania przełączników, nie dopuszcza się urządzeń chłodzonych aktywnie)	
wymagana obsługa standardu IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	
szybkość przełączania minimum 17 Mpps dla pakietów 64-bajtowych	
min. 512MB pamięci DRAM i min. 128MB pamięci flash	
obsługa co najmniej:	1000 sieci VLAN
	16 000 adresów MAC
	4 000 tras IPv4
obsługa protokołu NTP	
obsługa Internet Group Management Protocol (IGMP) v1/2/3	
obsługa MLDv1/2 snooping	
wsparcie dla protokołów:	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
	IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree
obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED	
obsługa Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC	
posiada możliwość uruchomienia funkcji serwera DHCP	
posiada wbudowane reflektometry (TDR) dla portów miedzianych	
wsparcie dla następujących mechanizmów związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:	minimum 4 poziomy dostępu administracyjnego poprzez konsolę
	możliwość zalogowania się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level)
	autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802. 1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN
	autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL
	obsługa funkcji Guest VLAN umożliwiającej uzyskanie gościnnego dostępu do sieci dla użytkowników bez suplikanta 802.1X
	możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC
	możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal WWW dla klientów bez suplikanta 802.1X
	możliwość uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie
	możliwość jednoczesnego uwierzytelniania na porcie telefonu IP i komputera PC podłączonego za telefonem
	możliwość elastycznego uwierzytelniania (możliwość wyboru kolejności uwierzytelniania – 802.1X/uwierzytelnianie w oparciu o MAC adres/uwierzytelnianie oparciu o portal WWW)
	obsługa funkcji Port Security
	obsługa funkcji DHCP Snooping
	obsługa funkcji Dynamic ARP Inspection
	obsługa funkcji IP Source Guard
	możliwość autoryzacji prób logowania do przełącznika (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS lub TACACS+
obsługa list kontroli dostępu (ACL)	na poziomie portów (PACL)
	VLAN-ów (VACL)

	możliwość konfiguracji tzw. czasowych list ACL (aktywnych w określonych godzinach i dniach tygodnia)	interfejsów routera L3 (RACL)
		możliwość szyfrowania ruchu zgodnie z IEEE 802.1AE na portach dostępowych
		funkcja supplicanta 802.1X (możliwość podłączenia przełącznika do innego switcha z uruchomionym mechanizmem uwierzytelniania 802.1X)
	wsparcie następujących mechanizmów związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi
		implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi kolejek
		możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (StrictPriority)
	klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów:	źródłowy/docelowy adres MAC
		źródłowy/docelowy adres IP
		źródłowy/docelowy port TCP
		możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi
	kontrola sztormów dla ruchu:	broadcast
		multicast
		unicast
		możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP - poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP
	musi zapewniać możliwość routingu statycznego dla:	IPv4
		IPv6
		możliwość routingu statycznego i dynamicznego (minimum w oparciu o protokół RIP) dla protokołów IPv4 i IPv6
	możliwość rozbudowy o:	obsługę routingu dynamicznego dla IPv4 (RIP, OSPF, BGP) i IPv6 (RIPng, OPSFv3), funkcjonalności policy-based routing i routingu multicast (PIM-SM, PIM-SSM)
		obsługę protokołu HSRP/VRRP lub mechanizmu równoważnego dla usług redundancji bramy
		możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. porty izolowane) z pozostawieniem możliwości komunikacji z portem nadrzędnym - funkcjonalność prywatnego VLAN-u
		musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN)
		musi zapewniać możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, Net-FlowLite, J-Flow lub równoważne)
		musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP, kamera, itp.)
		minimum jeden port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych, przełącznik musi mieć możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB
		musi być wyposażony w port konsoli
		plik konfiguracyjny musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC);

	<p>po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie przełącznika z nową konfiguracją; w pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania co najmniej 5 plików konfiguracyjnych</p>	
Normy i standardy	<p>obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, https, syslog - z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6</p> <p>pokojowy przełącznik sieciowy musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów bezpieczeństwa EN 55022 (CISPR22), ▪ spełniania kryteriów bezpieczeństwa EN 55024 (CISPR24). 	
Gwarancja i serwis	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy	<p>wsparcie serwisowe oparte na usługach serwisowych producenta, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy</p> <p>okres wsparcia serwisowego będzie liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia</p>
	oferowane wsparcie serwisowe musi zapewnić Zamawiającemu przez cały okres trwania serwis świadczony w dni robocze w godzinach roboczych zgodnie z następującymi zasadami:	<p>możliwość zgłoszenia awarii urządzenia bezpośrednio producentowi urządzenia (a nie tylko Wykonawcy zamówienia) wraz z możliwością otrzymania "z góry" urządzenia zamiennego wolnego od uszkodzeń, bez dodatkowych opłat, a jedynie pod warunkiem zwrotu wadliwego urządzenia</p>
	(Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z produktami oświadczenia producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającego objęcie urządzeń pakietem serwisowym, spełniającym opisane wymagania)	<p>bezpośredni i wolny od dodatkowych opłat dostęp do pomocy technicznej producenta przez telefon, e-mail oraz WWW, w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją urządzeń</p>
		<p>możliwość pobierania bezpośrednio od producenta nowych wydań oprogramowania zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego, jednakże w ramach ogólnie dostępnej oferty producenta, a także w ramach wykupionego zestawu funkcjonalności oprogramowania i wykupionej konfiguracji urządzeń, wraz z wolnym od dodatkowych opłat prawem (tj. licencję) do korzystania z pobranego oprogramowania na zasadach określonych w warunkach licencyjnych dla użytkownika końcowego</p>
	obsługa zgłoszeń gwarancyjnych	obsługą będzie zajmował się Wykonawca
	reakcja serwisu na zgłoszoną awarię	nie później niż w następnym dniu roboczym
	naprawa awarii	<p>nie później niż w drugim dniu roboczym od zgłoszenia</p> <p>dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy, jeżeli naprawa nie może nastąpić w drugim dniu roboczym od zgłoszenia</p>

FORMULARZ OFERTY

Sąd Najwyższy

plac Krasińskich 2/4/6

00-951 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego”

ja / my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OŚWIADCZAMY**, że oferowany przeze mnie/przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz dysponuję/emy dokumentami potwierdzającymi spełnianie, przez zaoferowane urządzenia, wymagań zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.
- 4. OŚWIADCZAMY, ŻE:**

Część I:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

25 komputerowych stacji roboczych

Producent

Model: Product number:
z przejściówką z USB-C na HDMI / Display Port (TAK / NIE)

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 25 komputerowych stacji roboczych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 ze 25 komputerowych stacji roboczych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Część II:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

21 komputerów przenośnych

Producent

Model: Product number:

prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego: **TAK* / NIE***

*** – wybrać właściwe, w przypadku braku skreślenia Zamawiający przyjmie, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy**

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 21 komputerów przenośnych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 21 komputerów przenośnych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:) Stawka VAT %

Część III:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

7 małych komputerów przenośnych

Producent

Model: Product number:

proceeds to the emergence of the tax obligation of the Buyer: **TAK* / NIE***

* – **wybrać właściwe, w przypadku braku skreślenia Zamawiający przyjmie, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy**

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 7 małych komputerów przenośnych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 7 małych komputerów przenośnych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:) Stawka VAT %.....

Część IV:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

25 monitorów komputerowych

Producent

Model: Product number:

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 25 monitorów komputerowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 25 monitorów komputerowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Część V:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

5 monitorów komputerowych ultraszerokich

Producent

Model: Product number:

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 5 monitorów komputerowych ultraszerokich

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 5 monitorów komputerowych ultraszerokich

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Część VI:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

15 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych

Producent

Model: Product number:

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 15 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 15 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Część VII:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

4 zespołowe drukarki laserowe do wydruków kolorowych

Producent

Model: Product number:

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 4 zespołowe drukarki laserowe do wydruków kolorowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 4 zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Część VIII:

A. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

20 pokojowych przełączników sieciowych

Producent

Model: Product number:

B. CENA OFERTOWA wyrażona w złotych netto i brutto

Za 20 pokojowych przełączników sieciowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

Za 1 z 20 pokojowych przełączników sieciowych

netto zł (słownie zł:)

brutto zł (słownie zł:)

5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych postanowieniach umowy.
6. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni uwzględniając, że termin składania ofert jest pierwszym dniem biegu terminu.
7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie / przy udziale Podwykonawców*

** niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcy zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

(opis zamówienia zlecanego Podwykonawcy)

Podwykonawcą będzie:

(wpisać nazwę i dane adresowe podmiotu, o ile są znane)

8. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Istotnymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z informacjami w zakresie ochrony danych osobowych zamieszczonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
10. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko: _____

Adres: _____

Telefon: _____ Faks: _____

Adres e-mail: _____

_____ dnia _____

(podpis wykonawcy)

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego
(nr postępowania KPP IV-0413-55/19)

1. Komputerowe stacje robocze (Część I):

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Typ	komputer stacjonarny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Zastosowanie	komputery będą wykorzystywane do pracy z aplikacjami biurowymi, aplikacjami obliczeniowymi, pocztą elektroniczną, do przeglądania stron internetowych, do obsługi lokalnej bazy danych, jako stacja programistyczna	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 15100 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • wymagane wbudowane złącza: <ul style="list-style-type: none"> ▪ minimum 1 złącze PCI-Express x16 Gen 3, ▪ minimum 4 złącza DIMM z obsługą co najmniej 64GB DDR4 pamięci RAM i z możliwością obsługi pamięci ECC, ▪ minimum 3 złącza SATA NCQ, w tym minimum 1 złącze SATA 3.0, • wyposażona w system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<p>problemów z komputerem i jego komponentami,</p> <ul style="list-style-type: none"> • zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy (moduł TPM) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania (zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego) 	
6.	Firmware płyty głównej	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wyświetlania i zmiany ustawień bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego, • możliwość wyświetlania za pomocą firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego, informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji firmware, ▪ ilości i sposobie obsadzenia slotów pamięciami RAM, ▪ typie procesora, ▪ rodzajach napędów, pojemnościach zainstalowanych dysków twardych, ▪ adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej, ▪ karcie dźwiękowej, • funkcje blokowania wejścia do firmware oraz blokowania startu systemu operacyjnego poprzez wymaganie podania hasła (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania firmware), • funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, • możliwość ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych • do komputera urządzeń zewnętrznych, • możliwość ustawienia konieczności podania hasła administratora przed zmianą hasła pozwalającego na uruchomienie systemu operacyjnego, • możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym, tak aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w firmware z poziomu konta systemowego, • możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu firmware, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, ani z innych podłączonych do komputera urządzeń zewnętrznych, 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<ul style="list-style-type: none"> • możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, aby podczas startu komputer nie wykrywał urządzeń bootujących typu USB, ale żeby porty USB były aktywne po uruchomieniu systemu operacyjnego, • możliwość wyłączenia portów USB w trybach: wszystkie porty, tylko porty znajdujące się z przodu obudowy, tylko tylne porty 	
7.	Pamięć operacyjna	co najmniej 32GB, DDR4, taktowana 2666 MHz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność minimum 256GB, • w technologii SSD 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Pamięć optyczna	wbudowana nagrywarka DVD +/- RW	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • musi umożliwiać pracę dwumonitorową, • wspierająca technologie DirectX 12, OpenGL 4.x, • umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 2560x1600/60Hz 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • obsługująca tryby Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, • z możliwością włączenia funkcji Wake On LAN 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • metalowa, • typu SFF z obsługą kart rozszerzających PCI Express, • musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym, • wyposażona w minimum jedną kieszeń zewnętrzną 3,5” • wyposażona w minimum dwie kieszenie wewnętrzne - 1 szt. 2,5” oraz 1 szt. 3,5”, • wyposażona w zasilacz o mocy nie większej niż 300W, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, o efektywności min. 90%, przy 50% obciążeniu, z aktywnym PFC, • zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, • opatrzona trwałym logo producenta komputera, • musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych), • musi pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi, • musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia zabezpieczenia), • musi być zabezpieczona zamkiem elektromagnetycznym pozwalającym na jej zamknięcie/otwarcie - zamek 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<p>elektromagnetyczny ma być sterowany z poziomu firmware płyty głównej,</p> <ul style="list-style-type: none"> • maksymalne wymiary w pozycji poziomej: 110 / 350 / 390 mm (wysokość / szerokość / głębokość) 	
14.	Porty wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 x Display Port oraz 1 x HDMI/Display Port (Zamawiający dopuszcza użycie przejściówki z USB-C na HDMI / Display Port – wymagane dostarczenie liczby przejściówek zgodnej z liczbą dostarczanych stacji roboczych), • minimum 1 x RJ-45, • minimum 1 x Audio: line-in, • minimum 1 x Audio: line-out, • z przodu obudowy 1 x Audio combo (mikrofon i słuchawki), • z przodu obudowy minimum 2 x USB 3.0, • z przodu obudowy minimum 1 x USB-C, • z tyłu obudowy minimum 6 portów USB, w tym minimum 4 porty USB 3.0, • wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB na zewnątrz obudowy komputera nie mogą być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp. 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
15.	Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> • głośność komputera mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB*, • komputery muszą być dostosowane do pracy w pozycji poziomej i pionowej – jeśli producent opcjonalnie dostarcza elementy niezbędne do zmiany pozycji (np. dodatkowe stojaki), to muszą być one zawarte w ofercie, • zmiana pozycji komputera nie może w żaden sposób ograniczać przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne 	<p>Głośność komputera dB</p> <p>Pozostałe wymagania: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
16.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający zamierza użytkować na komputerowych stacjach roboczych system operacyjny Microsoft Windows 10, na który posiada licencje uaktualniające zakupione w programie Licencji Zbiorczych Microsoft, a w związku z tym wymagane jest dostarczenie wraz z komputerami systemu kwalifikującego się do użytku z licencją uaktualniającą w ramach umowy Licencji Zbiorczych (https://www.microsoft.com/pl-pl/Licensing/product-licensing/windows10.aspx), • komputer musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym Windows 10, • komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		sterownikami zainstalowanych komponentów, <ul style="list-style-type: none"> do komputera muszą być dołączone: <ul style="list-style-type: none"> nośniki z oprogramowaniem, sterownikami dla systemu Windows 10, nośniki Recovery umożliwiające instalację 64-bitowej wersji systemu 	
17.	Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> klawiatura USB w układzie QWERTY US, mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi, kabel zasilający 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerowych stacji roboczych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
20.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne)miesiące

* W przypadku niezuzpełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy i maksymalnie 25 dB i tak przyzna punkty Wykonawcy.

2. Komputery przenośne (Część II):

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić *
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Typ	komputer przenośny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 7600 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	
4.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna 15 – 16 cali, • przeciwodblaskowy, • rozdzielczość minimum 1920×1080 pikseli (FHD), • jasność minimum 250 nitów, • kontrast minimum 700:1 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Bateria*	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 12 godzin (720 minut) zgodnie z testem BAPCo MobileMark w wersji 2014 lub 2018 minut
6.	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 8 GB, DDR4, taktowana 2400MHz, • możliwość rozbudowy do 32GB, • minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel, • jeden bank pamięci wolny 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> • pojemność minimum 500 GB, • w technologii SSD 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Pamięć optyczna	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana karta graficzna, • wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, • realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym • umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana z płytą główną, • zgodna z High Definition 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Kamera do wideopołączeń	<ul style="list-style-type: none"> • wbudowana w obudowę ekranu, • umożliwiającą nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD, tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Łączność przewodowa	obsługująca tryby Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Łączność bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> • moduł WWAN - wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB), • moduł WiFi - 802.11 ac, • moduł Bluetooth - wymagana wersja co najmniej 4.1 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
14.	Porty wejścia/wyjścia	wymagane porty wbudowane w komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none"> • minimum 2 x USB 3.1, • minimum 2 x USB 3.1 typ C, w tym minimum 1 x USB typu C Gen. 2 / Thunderbolt umożliwiającą ładowanie komputera lub przesyłanie obrazu, 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<ul style="list-style-type: none"> gniazdo złącza sieciowego, cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort, gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo), złącze do dedykowanej stacji dokującej 	
15.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne, wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowane 2 głośniki (stereo) o mocy co najmniej 2W 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
16.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> moduł TPM 2.0 wspomagający szyfrowanie, złącze typu Kensington/Noble Lock lub równoważne (wymagane dostarczenie linki zabezpieczającej z odpowiednim złączem i zamkiem szyfrowym), obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem - czujnik musi sygnalizować próbę nieautoryzowanego dostępu do wnętrza komputera; praca czujnika musi być konfigurowana z poziomu BIOS, dysk twardy wspierający sprzętowe szyfrowanie danych 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
17.	Ergonomia*	<ul style="list-style-type: none"> wbudowana klawiatura odporna na zalanie, układ US z blokiem klawiszy numerycznych i regulowanym podświetlaniem, wbudowany manipulator punktowy oraz panel dotykowy, waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 2,0 kg (2000 g)* 	Waga laptopag Pozostałe wymagania: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, wersja 64-bitowa, musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardych komputera przenośnego, muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> zasilacz AC, mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
20.	Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		▪ certyfikat MIL-STD-810G	
21.	Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
22.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne) miesięcy

* W przypadku nieuzupełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy, minimum 720 minut i maks. 2000g i tak przyzna punkty Wykonawcy.

3. Komputery przenośne małe (Część III):

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Typ	komputer przenośny	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Wydajność obliczeniowa	procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 8800 punktów Passmark CPU Mark, zgodnie z wynikami testów umieszczonych na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż dwa dni przed upływem terminu składania ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk strony musi być podpisany przez Wykonawcę	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> • przekątna 13,5 – 14,5 cala, • przeciwooblaskowy, • rozdzielczość minimum 1920×1080 pikseli (FHD), • jasność minimum 250 nitów, • kontrast minimum 700:1 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Bateria*	umożliwiająca nieprzerwaną pracę przez co najmniej 12 godzin (720 minut) zgodnie z testem BAPCo MobileMark w wersji 2014 lub 2018 minut
6.	Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 16 GB, DDR4, taktowana 2400MHz, • możliwość rozbudowy do 32GB, • minimum dwa banki pamięci umożliwiające pracę w trybie dual-channel, • jeden bank pamięci wolny 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

7.	Pamięć masowa	<ul style="list-style-type: none"> pojemność minimum 256 GB, w technologii SSD 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Pamięć optyczna	napęd lub napędy umożliwiające odtwarzanie i nagrywanie płyt CD/DVD DL +- (dopuszczalny napęd zewnętrzny podłączany przez port USB)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> zintegrowana karta graficzna, wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, realizująca jednoczesne wyświetlanie obrazu na ekranie komputera przenośnego i na urządzeniu zewnętrznym umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 pikseli na urządzeniu zewnętrznym 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Kamera do wideopołączeń	<ul style="list-style-type: none"> wbudowana w obudowę ekranu, umożliwiająca nagrywanie obrazu w rozdzielczości co najmniej HD, tj. 720 linii przy 30 kl./s wraz z dwoma mikrofonami 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Łączność przewodowa	obsługująca tryby Ethernet 10Base-T / 100Base-TX / 1000 Base-T	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Łączność bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> moduł WWAN - wbudowany moduł mobilnej łączności szerokopasmowej umożliwiającej łączność LTE (nie dopuszcza się modemów Express card i USB), moduł WiFi - 802.11 ac, moduł Bluetooth - wymagana wersja co najmniej 4.1 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
14.	Porty wejścia/wyjścia	wymagane porty wbudowane w komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none"> minimum 2 x USB 3.1, minimum 2 x USB 3.1 typ C, w tym minimum 1 x USB typu C Gen. 2 / Thunderbolt umożliwiająca ładowanie komputera lub przesyłanie obrazu, gniazdo złącza sieciowego, cyfrowe gniazdo video: HDMI lub mini HDMI lub DisplayPort lub mini DisplayPort, gniazda audio: mikrofon, słuchawki (dopuszczalne gniazdo typu combo), złącze do dedykowanej stacji dokującej 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
15.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> wbudowany czytnik kart pamięci obsługujący karty multimedialne, wbudowany czytnik linii papilarnych, wbudowane 2 głośniki (stereo) o mocy co najmniej 2W 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
16.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> moduł TPM 2.0 wspomagający szyfrowanie, złącze typu Kensington/Noble Lock lub równoważne (wymagane dostarczenie linki zabezpieczającej z odpowiednim złączem i zamkiem szyfrowym), obudowa wyposażona w czujnik otwarcia zabezpieczający przed nieautoryzowanym dostępem - czujnik musi sygnalizować próbę 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		nieautoryzowanego dostępu do wnętrza komputera; praca czujnika musi być konfigurowana z poziomu BIOS, <ul style="list-style-type: none"> dysk twardy wspierający sprzętowe szyfrowanie danych 	
17.	Ergonomia*	<ul style="list-style-type: none"> wbudowana klawiatura odporna na zalanie, układ US i regulowane podświetlenie, wbudowany manipulator punktowy oraz panel dotykowy, waga laptopa gotowego do pracy (bez myszy BT) nie większa niż 1,9 kg (1900 g) 	Waga laptopag Pozostałe wymagania: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> komputer musi posiadać zainstalowany system operacyjny umożliwiający poprawne działanie wszystkich komponentów, wymagane jest załączenie nośników ze sterownikami zainstalowanych komponentów, wersja 64-bitowa, musi umożliwiać szyfrowanie wbudowanych dysków twardych komputera przenośnego, muszą być dołączone nośniki Recovery z oprogramowaniem systemowym i sterownikami dla 64-bitowej wersji systemu operacyjnego 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> zasilacz AC, mysz laserowa Bluetooth z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
20.	Normy i standardy	komputer musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych, certyfikat MIL-STD-810G 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
21.	Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
22.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne) miesięcy

* W przypadku niezapełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy, minimum 720 minut i maks. 1900 g i tak przyzna punkty Wykonawcy.

4. Monitory komputerowe (Część IV):

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Przekątna ekranu	minimum 24 cale	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Technologia podświetlenia	LED, IPS	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Powierzchnia matrycy	matowa	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Rozdzielczość obrazu	minimum 1920×1200 pikseli	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 8 ms	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Jasność matrycy	minimum 300 cd/m ²	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 1000:1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • poziomo 178 stopni, • pionowo 178 stopni 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Złącza wejściowe wideo	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DVI-D (z HDCP), ▪ DisplayPort, ▪ HDMI 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Pozostałe złącza	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 × wejście audio, ▪ 4 × USB 3.0 (wbudowany HUB USB) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
14.	Głośniki	tak, 2 zintegrowane głośniki	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

15.	Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
16.	Możliwość regulacji ekranu monitora:	<ul style="list-style-type: none"> • wysokości, co najmniej 10 cm, • nachylenia (-2/+20 stopni), • obrotowa podstawa monitora (45 stopni / 90stopni), • piwot 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
17.	Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • przewód Display Port o długości co najmniej 2 m, • kabel zasilający 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów środowiskowych zawartych w normie EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE, ▪ certyfikat TCO 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne) miesięcy

* W przypadku nieuzupełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy i tak przyzna punkty Wykonawcy.

5. Monitory komputerowe ultraszerokie (Część V)

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Przekątna ekranu	minimum 34 cale	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Format ekranu	21:9	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Typ ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • zakrzywiony (curved) • współczynnik zakrzywienia nie mniejszy niż 1800R 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Technologia podświetlenia	W-LED, VA LCD	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Powierzchnia matrycy	matowa	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

7.	Rozdzielczość obrazu	minimum 3440×1440 pikseli	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	minimum 60 Hz	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Częstotliwość reakcji matrycy gray to gray	≤ 5 ms	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Jasność matrycy	minimum 300 cd/m ²	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Kontrast typowy (nie dynamiczny)	minimum 3000:1	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Kąt widzenia	<ul style="list-style-type: none"> • poziomo 178 stopni, • pionowo 178 stopni 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Minimalna liczba wyświetlanych kolorów	16 milionów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
14.	Złącza wejściowe wideo	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort, ▪ HDMI 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
15.	Pozostałe złącza	co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 × wejście audio, ▪ 4 × USB 3.0 (wbudowany HUB USB) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
16.	Głośniki	tak, 2 zintegrowane głośniki	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
17.	Cyfrowe sterowanie ustawieniami monitora tzw. „OSD”	wymagane	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
18.	Możliwość regulacji ekranu monitora:	<ul style="list-style-type: none"> • wysokości, co najmniej 10 cm, • nachylenia (-5/+20 stopni) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
19.	Dołączone akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • przewód Display Port, • przewód HDMI, • przewód USB, • przewód audio, • kabel zasilający 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
20.	Normy i standardy	monitor musi spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ certyfikat TCO 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
21.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne) miesięcy

* W przypadku niezuzpełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy i tak przyzna punkty Wykonawcy.

6. Osobiste monochromatyczne drukarki laserowe (Część VI)

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany paramter	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Obszar zastosowań	biurowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Druk w kolorze	nie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Typ druku	<ul style="list-style-type: none"> • laserowy, • wydruk odporny na zachlapanie (nierozmazywanie się wydruku) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Emulacje	PostScript Level 3	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Maks. rozmiar nośnika	A4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Szybkość druku* jednostronnego	minimum 30 str./min.	Liczba stron/min:
14.	Szybkość druku dwustronnego*	minimum 25 str./min	Liczba stron/min:
15.	Czas wydruku pierwszej strony*	poniżej 10 sek.	Czas s.
16.	Wydajność	minimum 70000 str./mies.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
Obsługa papieru / nośniki			
1.	Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 300 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 150 szt. dla papieru o gramaturze 80g/m2	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

3.	Automatyczny duplex	tak	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-170 g/m ²	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
Pozostałe wymagania			
1.	Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Szerokość	do 390 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Głębokość	do 370 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Wysokość	do 270 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej 2-liniowy LCD (tekst i grafika), menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Normy i standardy	<ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Materiały eksploatacyjne	bęben zintegrowany z tonerem jako pojedynczy kartridż	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> dołączony przewód USB co najmniej 2m, kabel zasilający 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne)miesiące

* W przypadku nieuzupełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy, minimum 35 stron, minimum 25 stron i maksymalny czas w wysokości 10 sekund i tak przyzna punkty Wykonawcy.

7. Zespołowe drukarki laserowe do wydruków kolorowych (Część VII)

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą być jednakowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wszystkie muszą pochodzić od jednego producenta	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Obszar zastosowań	biurowy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

3.	Druk w kolorze	tak	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Typ druku	<ul style="list-style-type: none"> • laserowy, • wydruk odporny na zachłapanie (nierozmazywanie się wydruku) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • HP PCL 5c • HP PCL 6 • PDF 1.7 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Porty	minimum Hi-Speed USB 2.0	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
7.	Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • wewnętrzna, • 10/100/1000 Base-TX 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Bezpieczeństwo i zarządzanie	zabezpieczenie dostępu do wbudowanego serwera www hasłem, SNMP v3, SSL, (HTTPS); uwierzytelnianie 802.1x, ACL	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Emulacje	PostScript Level 3	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
10.	Maks. rozmiar nośnika	A4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
11.	Rozdzielczość w pionie	minimum 1200 dpi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
12.	Rozdzielczość w poziomie	minimum 1200 dpi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
13.	Szybkość druku jednostronnego (monochromatyczny i kolor)	minimum 35 str./min.	Liczba stron mono/min: Liczba stron kolor/min:
14.	Szybkość druku dwustronnego (monochromatyczny i kolor)	minimum 35 str./min	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
15.	Czas wydruku pierwszej strony kolor*	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629	Czas sekund
16.	Czas wydruku pierwszej strony mono*	poniżej 10 sek., zgodnie z normą ISO/IEC 17629	Czas sekund
17.	Wydajność	minimum 80000 str./mies.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
Obsługa papieru / nośniki			
1.	Pojemność podstawowych podajników papieru	minimum 1100 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2 (wymagane min. 2 podajniki na min. 500 arkuszy każdy, dla dwóch różnych formatów papieru)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Minimalna pojemność tac odbiorczych papieru	minimum 250 szt. dla papieru o gramaturze 75g/m2	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Automatyczny dupleks	tak	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Gramatura papieru	co najmniej w zakresie 60-210 g/m ²	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
Pozostałe wymagania			
1.	Obsługiwane systemy operacyjne	co najmniej Microsoft Windows	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Szerokość	do 460 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Głębokość	do 480 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
4.	Wysokość	do 400 mm	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej 4-liniowy LCD (tekst i grafika), • menu drukarki musi móc być wyświetlane w j. polskim 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • dołączony przewód USB co najmniej 2m, 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<ul style="list-style-type: none"> kabel zasilający 	
7.	Normy i standardy	<ul style="list-style-type: none"> deklaracji zgodności CE, EPEAT na poziomie co najmniej BRONZE 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
8.	Wsparcie techniczne producenta	wymagany dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie internetowej producenta komputerów przenośnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
9.	Gwarancja*	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy (za każdy dodatkowy miesiąc gwarancji Wykonawca może zyskać punkty w ocenie ofert, jednak gwarancje dłuższe niż 60 miesięczne będą oceniane jak 60 miesięczne) miesięcy

* W przypadku niezuzupełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy, minimum 35 stron i maksymalny czas w wysokości 10 sekund i tak przyzna punkty Wykonawcy.

8. Pokojowe przełączniki sieciowe (Część VIII)

Producent/Firma:..... Nazwa i Model:.....

Lp.	Element/cecha	Wymagany parametr	Potwierdzenie przez Wykonawcę spełnienia, przez oferowane urządzenie, wymagań techniczno-użytkowych, poprzez skreślenie słowa SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA/ oferowany w kryterium oceny ofert parametr należy uzupełnić*
1.	Urządzenie	musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnym innym projekcie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		nie może być typu refurbished (tj. zwrócone do producenta i później odsprzedawane ponownie jako odnowione)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		korzystanie z urządzenia nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi być dostarczone wraz z oświadczeniem producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającym ważność i zakres uprawnień licencyjnych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.	Obudowa	typu desktop	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi posiadać możliwość montażu w pionie i w poziomie, a także w szafie rack 19" po zastosowaniu odpowiedniego zestawu montażowego (dostawa zestawu montażowego do szafy rack nie jest wymagana)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi zawierać w sobie zasilacz urządzenia (nie dopuszcza się rozwiązań z zewnętrznym zasilaczem)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.	Kompatybilność	musi znajdować się na liście kompatybilności posiadanej przez Zamawiającego systemu Cisco	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<p>Identity Services Engine 2.4, z którym będzie współpracować (tabela kompatybilności „Validated Cisco Access Switches” dostępna jest na stronie: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/2-4/compatibility/b_ise_sdt_24.html)</p>																	
		<p>musi zapewniać pełne wsparcie w zakresie wszystkich wymienionych w tabeli „Validated Cisco Access Switches” funkcjonalności:</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="938 338 1174 383">AAA</td> <td data-bbox="1174 338 1549 383">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 383 1174 427">Profiling</td> <td data-bbox="1174 383 1549 427">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 427 1174 472">BYOD</td> <td data-bbox="1174 427 1549 472">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 472 1174 517">Guest</td> <td data-bbox="1174 472 1549 517">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 517 1174 607">Guest Originating URL</td> <td data-bbox="1174 517 1549 607">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 607 1174 651">Posture</td> <td data-bbox="1174 607 1549 651">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 651 1174 696">MDM</td> <td data-bbox="1174 651 1549 696">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="938 696 1174 707">TrustSec</td> <td data-bbox="1174 696 1549 707">SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</td> </tr> </table>	AAA	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Profiling	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	BYOD	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Guest	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Guest Originating URL	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	Posture	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	MDM	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	TrustSec	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
AAA	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
Profiling	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
BYOD	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
Guest	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
Guest Originating URL	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
Posture	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
MDM	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
TrustSec	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA																		
		<p>musi być zgodne z posiadanym przez Zamawiającego systemem kontroli dostępu Cisco Identity Services Engine 2.4, tzn. nie może powodować ograniczenia właściwości użytkowych działającego systemu w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wsparcia dla automatycznego przesłania do przełącznika listy dostępowej (ACL) z serwera autentykacyjnego RADIUS, która wymusza egzekwowanie polityki dla sesji użytkownika po jego uwierzytelnieniu za pomocą IEEE 802.1X lub uwierzytelnieniu za pomocą portalu WEB, ▪ zapewnienia komunikacji z serwerem RADIUS, poprzez wsparcie dla: 	<p>standardu „RADIUS” opisanego w RFC 2138— Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>																
			<p>modelu "RADIUS Tunnel Accounting" opisanego w RFC 2867— RADIUS Accounting Modifications for Tunnel Protocol Support</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>																
			<p>modelu "Generic AAA Architecture" opisanego w RFC 2903—</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>																

			Generic AAA Architecture		
			modelu "CoA" opisanego w RFC 5176— Dynamic Authorization Extensions to Remote Authentication DialIn User Service (RADIUS)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
			modelu "AV pairs" opisanego w RFC 3580 — IEEE 802.1x Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS), RFC 2865— Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
4.	Funkcjonalność	min. 8 portów 10/100/1000BaseT		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		min. 2 porty 1000BaseT		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		min. 2 sloty na porty możliwe do obsadzenia modułami SFP umożliwiającymi ich obsadzenie modułami typu 1000Base-SX lub 1000Base-LX zależnie od potrzeb Zamawiającego		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		możliwość jednoczesnej pracy 12 portów		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		pasywny system chłodzenia (ze względu na przewidywane miejsca użytkowania przełączników, nie dopuszcza się urządzeń chłodzonych aktywnie)		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		wymagana obsługa standardu IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		szybkość przełączania minimum 17 Mpps dla pakietów 64-bajtowych		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		min. 512MB pamięci DRAM i min. 128MB pamięci flash		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		obsługa co najmniej:	1000 sieci VLAN		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			16 000 adresów MAC		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			4 000 tras IPv4		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa protokołu NTP		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		obsługa Internet Group Management Protocol (IGMP) v1/2/3		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		obsługa MLDv1/2 snooping		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
		wsparcie dla protokołów:	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa Layer 2 traceroute umożliwiająca śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		posiada możliwość uruchomienia funkcji serwera DHCP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		posiada wbudowane reflektometry (TDR) dla portów miedzianych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	wsparcie dla następujących mechanizmów związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:	minimum 4 poziomy dostęp administracyjny przez konsolę	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość zalogowania się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa funkcji Guest VLAN umożliwiającej uzyskanie gościnnego dostępu do sieci dla użytkowników bez suplikanta 802.1X	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		możliwość uwierzytelniani a urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość uwierzytelniani a użytkowników w oparciu o portal WWW dla klientów bez suplikanta 802.1X	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość uwierzytelniani a wielu użytkowników na jednym porcie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość jednoczesnego uwierzytelniani a na porcie telefonu IP i komputera PC podłączonego za telefonem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość elastycznego uwierzytelniani a (możliwość wyboru kolejności uwierzytelniani a – 802.1X/uwierzytelnianie w oparciu o MAC adres/uwierzytelnianie oparciu o portal WWW)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa funkcji Port Security	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa funkcji DHCP Snooping	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa funkcji Dynamic ARP Inspection	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa funkcji IP Source Guard	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość autoryzacji prób	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

			logowania do przełącznika (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS lub TACACS+	
		obsługa list kontroli dostępu (ACL) możliwość konfiguracji tzw. czasowych list ACL (aktywnych w określonych godzinach i dniach tygodnia)	na poziomie portów (PACL)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			VLAN-ów (VACL)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			interfejsów routera L3 (RACL)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			możliwość szyfrowania ruchu zgodnie z IEEE 802.1AE na portach dostępowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			funkcja supplicanta 802.1X (możliwość podłączenia przełącznika do innego switcha z uruchomionym mechanizmem uwierzytelniania 802.1X)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		wsparcie następujących mechanizmów związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:	implementacja co najmniej 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi kolejek	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		innych (StrictPriority)	
	klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów:	źródłowy/doce lowy adres MAC	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		źródłowy/doce lowy adres IP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		źródłowy/doce lowy port TCP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	kontrola sztormów dla ruchu:	broadcast	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		multicast	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		unicast	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP - poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	musi zapewniać możliwość routingu statycznego dla:	IPv4	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		IPv6	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	możliwość routingu statycznego i dynamicznego (minimum w oparciu o protokół RIP) dla protokołów IPv4 i IPv6	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
możliwość rozbudowy o:	obsługę routingu dynamicznego dla IPv4 (RIP, OSPF, BGP) i IPv6 (RIPng, OPSFv3), funkcjonalności policy-based routing i routingu multicast (PIM-SM, PIM-SSM)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
	obsługę protokołu HSRP/VRRP lub mechanizmu równoważnego dla usług redundancji bramy	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	
	możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. porty izolowane) z pozostawieniem możliwości komunikacji z	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA	

		portem nadrzędnym - funkcjonalność prywatnego VLAN-u		
		musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN)		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi zapewniać możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, Net-FlowLite, J-Flow lub równoważne)		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP, kamera, itp.)		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		minimum jeden port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych, przełącznik musi mieć możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		musi być wyposażony w port konsoli		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		plik konfiguracyjny musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC); po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie przełącznika z nową konfiguracją; w pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania co najmniej 5 plików konfiguracyjnych		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, https, syslog - z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
5.	Normy i standardy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ deklaracji zgodności CE, ▪ spełniania kryteriów bezpieczeństwa EN 55022 (CISPR22), ▪ spełniania kryteriów bezpieczeństwa EN 55024 (CISPR24). 		SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
6.	Gwarancja* i serwis	okres gwarancji nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy	wsparcie serwisowe oparte na usługach serwisowych producenta, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy	Gwarancjamiesiące Pozostałe wymagania: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			okres wsparcia serwisowego będzie liczony od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

		<p>oferowane wsparcie serwisowe musi zapewnić Zamawiającemu przez cały okres trwania serwis świadczony w dni robocze w godzinach roboczych zgodnie z następującymi zasadami:</p> <p>(Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z produktami oświadczenia producenta lub przedstawiciela producenta potwierdzającego objęcie urządzeń pakietem serwisowym, spełniającym opisane wymagania)</p>	<p>przedmiotu zamówienia</p>	
			<p>możliwość zgłoszenia awarii urządzenia bezpośrednio producentowi urządzenia (a nie tylko Wykonawcy zamówienia) wraz z możliwością otrzymania "z góry" urządzenia zamiennego wolnego od uszkodzeń, bez dodatkowych opłat, a jedynie pod warunkiem zwrotu wadliwego urządzenia</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
			<p>bezpośredni i wolny od dodatkowych opłat dostęp do pomocy technicznej producenta przez telefon, e-mail oraz WWW, w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją urządzeń</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
			<p>możliwość pobierania bezpośrednio od producenta nowych wydań oprogramowani a zgodnie z zapotrzebowani em Zamawiającego, jednakże w ramach ogólnie dostępnej oferty producenta, a także w ramach wykupionego zestawu funkcjonalności</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>

			oprogramowani a i wykupionej konfiguracji urządzeń, wraz z wolnym od dodatkowych opłat prawem (tj. licencję) do korzystania z pobranego oprogramowani a na zasadach określonych w warunkach licencyjnych dla użytkownika końcowego	
		obsługa zgłoszeń gwarancyjnych	obsługą będzie zajmował się Wykonawca	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		reakcja serwisu na zgłoszoną awarię	nie później niż w następnym dniu roboczym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
		naprawa awarii	nie później niż w drugim dniu roboczym od zgłoszenia	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
			dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy, jeżeli naprawa nie może nastąpić w drugim dniu roboczym od zgłoszenia	

* W przypadku nieuzupełnienia przez Wykonawcę informacji wymaganych przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie wartości graniczne, tj. minimum 36 miesięcy i tak przyzna punkty Wykonawcy.

.....
(miejsowość, data)

.....
(czytelny podpis lub podpis i stempel osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA I POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego” (nr KPP IV-0413-55/19)

działając w imieniu Wykonawcy:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

1. **Oświadczam**, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Pzp oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
2. **Oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej***

Zgodnie z zapisem Rozdziału V ust. 4 SIWZ, oświadczam:

że nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369).

* oświadczenie fakultatywne; oświadczenie można złożyć, wstawiając w okienku np. znak „X”.

3. **Oświadczam**, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____ dnia _____ r.

podpis Wykonawcy

Wymaga się aby dokument był złożony w terminie wynikającym z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/Informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej*

***UWAGA: należy wypełnić pkt 1 lub pkt 2**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego” (nr postępowania KPP IV-0413-55/19) w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych działając w imieniu Wykonawcy:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)

1. Oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, z późn. zm.):

Lp.	Nazwa (firma) podmiotu wchodzącego w skład grupy kapitałowej	Adres podmiotu
1		
2		
3		
4		

oraz składam wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

podpis Wykonawcy

2. Oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej.

podpis Wykonawcy

Istotne postanowienia umowy

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest wykonanie zamówienia polegającego na dostawie do Sądu Najwyższego fabrycznie nowych:
 - 1) 25 komputerowych stacji roboczych,*
 - 2) 21 komputerów przenośnych,*
 - 3) 7 małych komputerów przenośnych,*
 - 4) 25 monitorów komputerowych,*
 - 5) 5 monitorów komputerowych ultraszerokich,*
 - 6) 15 osobistych monochromatycznych drukarek laserowych,*
 - 7) 4 zespołowych drukarek laserowych do wydruków kolorowych,*
 - 8) 20 pokojowych przełączników sieciowych,*
2. Szczegółowa specyfikacja urządzeń zawarta jest w ofercie Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego dla Sądu Najwyższego, stanowiącej Załącznik nr 3 do umowy.

§ 2

Termin wykonania

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy w ciągu 30 dni od podpisania umowy.

§ 3

Warunki realizacji

1. Odbiór zamówienia nastąpi protokolarnie przez pracownika Biura Informatyki upoważnionego przez Dyrektora Biura Informatyki w Sądzie Najwyższym, po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby Sądu Najwyższego: Warszawa, pl. Krasińskich 2/4/6.
2. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy ponad termin określony w § 2 Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości 1% wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto, z wyjątkiem sytuacji, gdy opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.
3. Gdy opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu umowy przekroczy 10 dni od terminu określonego w § 2 Zamawiający może odstąpić od umowy po 3 dniach od powiadomienia Wykonawcy o tym zamiarze. W takim przypadku niezależnie od kar określonych w ust. 2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu dodatkową karę umowną w wysokości 5% wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, z wyjątkiem sytuacji, gdy niewykonanie umowy jest następstwem okoliczności, za które winę ponosi Zamawiający.

4. Należność z tytułu kar umownych Zamawiający potrąci z należności przysługującej Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego wskazanym przedłożyć potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów wymienionych w specyfikacji technicznej oferowanego sprzętu potwierdzające, że dostarczany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego.
6. W przypadku nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 5 w terminie określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 500 zł za brak dokumentów dotyczących każdego rodzaju sprzętu komputerowego określonego w §1 ust. 1.
7. W przypadku trzykrotnego nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 5, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy po upływie 3 dni od powiadomienia Wykonawcy o tym zamiarze. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu dodatkową karę umowną w wysokości 5% wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy.

§ 4

Warunki gwarancji i Serwisu

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, co do jego jakości i funkcjonalności, na następujący okres:
 - 1) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 1, *
 - 2) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 2, *
 - 3) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 3, *
 - 4) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 4, *
 - 5) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 5, *
 - 6) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 6, *
 - 7) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 7, *
 - 8) ... miesięcy dla sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 8, *
2. Bieg gwarancji rozpocznie się w dniu, w którym przedmiot umowy zostanie protokolarnie odebrany.
3. Obsługą gwarancyjną będzie zajmować się Wykonawca. Wykonawca zapewnia następujący tryb obsługi gwarancyjnej:
 - 1) przyjęcie zgłoszenia o awarii od poniedziałku do piątku w godz. 8 – 16,
 - 2) zgłoszenia będą kierowane telefonicznie na nr ... oraz niezwłocznie potwierdzane faksem na nr ... lub pocztą elektroniczną na adres ..., na formularzu określonym w Załączniku nr 2 do umowy; osoby upoważnione ze strony Zamawiającego wymienione są w Załączniku nr 1 do umowy,
 - 3) naprawa urządzeń:
 - a) nastąpi w następnym dniu roboczym po dniu zgłoszenia,
 - b) zostanie wykonana przez producenta sprzętu komputerowego lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta sprzętu komputerowego,

- c) nastąpi w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego, wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
 - 4) jeśli naprawa nie będzie możliwa w wymaganym terminie (pkt 3 lit. a), to w następnym dniu roboczym dostarczony zostanie sprzęt zastępczy o identycznych lub lepszych parametrach, do użytkowania przez Zamawiającego do czasu usunięcia awarii,
 - 5) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 1-3 Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 100 zł, *
 - 6) za każdy dzień opóźnienia usunięcia awarii sprzętu wymienionego w § 1 ust. 1 pkt 4-8, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 50 zł, *
 - 7) naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy,
 - 8) kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Zamawiającego żądania zapłaty,
 - 9) na czas naprawy sprawne dyski twarde pozostają u Zamawiającego, *
 - 10) uszkodzone, zepsute dyski twarde pozostają u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi - naprawa polega na dostarczeniu nowego dysku o tej samej lub większej pojemności.*
4. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy pomocy niezbędnej do sprawnego wywiązywania się z umowy, w tym w szczególności umożliwienia dostępu do pomieszczeń i urządzeń.
 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

§ 5

Cena i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za przedmiot umowy łącznie kwotę brutto ... zł (słownie zł: ... i .../100). Na kwotę zapłaty dla Wykonawcy złożą się: wartość przedmiotu umowy netto ... zł (słownie zł: ...) oraz podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 6, 7, 8 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100). *
2. Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 7, art. 17 ust. 1c Ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2016 poz. 710 t.j.) Zamawiający wpłaci na konto właściwego urzędu skarbowego podatek VAT (23%) od przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 1 pkt 2, 3 w wysokości ... zł (słownie zł: ... i .../100) od wartości netto ... zł (słownie zł: ... i .../100).*
3. W wypadku, gdy w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana przepisów ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług- j.t Dz.U. z 2017 r. poz. 1221; ost.zm. Dz.U. z 2018 r. poz. 650, płatność za przedmiot umowy zostanie zrealizowana zgodnie z przepisami zmienionej ustawy oraz ustawy nowelizującej.
4. Strony ustalają, iż zapłata Wykonawcy będzie dokonana przez Zamawiającego po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia, w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
5. Płatność dla Wykonawcy będzie dokonana przelewem przez Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

6. Za datę dokonania płatności dla Wykonawcy uznaje się datę złożenia polecenia przelewu przez Zamawiającego.
7. Za opóźnienie w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.

§ 6 **Zmiany Umowy**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian treści umowy oraz zmian będących następstwem działania organów administracji, w szczególności zmiany wysokości podatku od towarów i usług.
2. Wszelkie zmiany w Umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym ustawą Prawo Zamówień Publicznych, wymagają zgodnej woli Stron oraz zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
 - 1) nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy;
 - 2) zmiany terminu realizacji dostaw z uwagi na:
 - a) konieczność zmiany sposobu wykonania umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy;
 - b) okoliczności wynikające z działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy;
 - 3) nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy;
 - 4) nastąpi konieczność dostarczenia innego Sprzętu, posiadającego parametry nie gorsze niż zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie złożonej w postępowaniu, spowodowana zakończeniem produkcji Sprzętu lub wycofaniem danego modelu z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3, jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie celowości tych zmian lub oświadczenie producenta Sprzętu - w przypadku, o którym mowa w ust. 3 pkt 4. Zmiany obowiązują z dniem podpisania aneksu lub ich akceptacji przez drugą stronę.
5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub odmówić jej udzielenia - bez podawania uzasadnienia odmowy.
6. Dodatkowo Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) nazwy, adresu lub statusu firmy.
7. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 6, jest złożenie pisemnego wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie, że zmiany, o których mowa powyżej, będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

8. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy wyjaśnień i dowodów na okoliczności zawarte przez niego we wniosku o zmianę wynagrodzenia w celu jednoznacznego rozstrzygnięcia, czy zmiana wynagrodzenia jest zasadna.
9. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu normatywnego wprowadzającego zmianę, która stanowi podstawę do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia.

§ 7

Postanowienia końcowe

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalne są takie zmiany postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień, niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferenta.
3. W przypadku, gdy w trakcie realizacji Umowy przetwarzane będą dane osobowe, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej „RODO”), przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz innych przepisów prawa w tym zakresie.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7. Załączniki do umowy:
 - 1) Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną (Załącznik nr 1),
 - 2) Formularz zgłoszenia serwisowego (Załącznik nr 2),
 - 3) Oferta Wykonawcy złożona w dniu (Załącznik nr 3),

stanowią jej integralną część.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

***- treść umowy zostanie dostosowana stosownie do oferty wybranego Wykonawcy**

Załącznik nr 1 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego

Osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego w procedurach związanych z obsługą gwarancyjną:

Załącznik nr 2 do umowy na dostawę sprzętu komputerowego

Zgłoszenie serwisowe

Data zgłoszenia:	
Godz. zgłoszenia:	

Do:	Zgłaszający:
Tel: () _____ Fax: () _____ e-mail: _____@_____	Sąd Najwyższy pl. Krasińskich 2/4/6 00-951 Warszawa Tel: (22) 358 84 09 Fax. (22) 358 90 30

Nazwa sprzętu:	Numer seryjny:

Opis usterki:

Naprawa gwarancyjna

Osoba zgłaszająca usterkę:	
Podpis:	