



Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP 2240/1062/20

21 Kwi. 2020

Warszawa, ... kwietnia

dotyczy: postępowania w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na
Dostawy zestawów komputerowych WZP- 1062/20/73/Ł

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843.), uprzejmie informuje o treści pytań zadanych przez Wykonawców i o odpowiedziach udzielonych przez Zamawiającego

Pytanie nr 1

Zgodnie z SIWZ przedmiotem niniejszego postępowania jest zawarcie umowy ramowej na dostawę zestawów komputerowych w ilości 300 szt. Jak wynika ze specyfikacji - Zamawiający dokonywał będzie zakupów asortymentu w ramach umów wykonawczych w ilościach wynikających z rzeczywistych potrzeb w tym zakresie, przy czym łączna wartość udzielonych w ramach umowy ramowej zamówień publicznych nie przekroczy kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej a jednocześnie w przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie dokonuje zakupu asortymentu bowiem celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego z maksymalnie 3 (trzema) Wykonawcami.

Wątpliwości Wykonawcy dotyczą postanowień SIWZ w zakresie treści umowy ramowej oraz wykonawczych.

Zgodnie z aktualnym brzmieniem specyfikacji:

XVII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY RAMOWEJ: Umowa ramowa zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

§5

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:

a) 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;

b) 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.

2. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

W pierwszej kolejności wskazać należy, że w przypadku umowy ramowej a jej dotyczą powyższe postanowienia nie mamy do czynienia z zaciągnięciem zobowiązania i brak jest ustalonego wynagrodzenia wykonawcy bowiem te zawierają będą dopiero umowy wykonawcze zawarte w wyniku przeprowadzonych postępowań wykonawczych. Na dzień zawierania umowy ramowej umów wykonawczych nie będzie jeszcze.

Potwierdzają powyższy charakter umowy ramowej także orzeczenia KIO ,tak przykładowo:

Wyrok KIO z 17.09.2015 r., KIO 1965/15

Celem zawarcia umowy ramowej jest stworzenie podstaw do zawierania w przyszłości tzw. umów realizacyjnych. Umowa ramowa nie stanowi sama w sobie zobowiązania do świadczenia przez którąkolwiek z jej stron. Organizuje jedynie proces kontraktowania w przyszłości, wskazując przede wszystkim na jego przedmiot. Zawiera zarys współpracy, tak aby umowy wykonawcze były zawierane w warunkach znacznej swobody. Umowa ramowa jest

tylko podstawą dla zawieranych później umów realizacyjnych, jednak nie implementuje obowiązku kontraktowania .

Podobnie na ten aspekt wskazano w wyroku KIO z 12.06.2017 r. KIO 1093/17.

Procedura zawarcia umowy ramowej uregulowana w art. 99-101b p.z.p. nie jest równoznaczna z udzieleniem zamówienia publicznego a sam fakt złożenia oferty i zawarcia umowy ramowej nie rodzi po stronie wykonawców żadnego obowiązku związanego z realizacją usług. Celem zawarcia umowy ramowej jest bowiem dokonanie wyboru kręgu potencjalnych wykonawców, mogących w czasie trwania umowy ramowej zrealizować konkretne zamówienia, zlecone przez zamawiającego w oznaczonym czasie za ceny nie wyższe niż określone w umowie ramowej.

Wyrok KIO z 8.08.2018 r., KIO 1354/18, KIO 1355/18

Zawarcie umowy ramowej stanowi jedynie jeden z etapów procesu udzielenia zamówienia publicznego. Zamawiający, zawierając umowę ramową deklaruje, iż ma zamiar w okresie na jaki umowa została zawarta udzielać zamówień wykonawczych, zaś wykonawcy deklarują, iż są zainteresowani składaniem ofert na ich realizację za ceny nie wyższe niż określone w ofercie składanej w postępowaniu o zawarcie umowy ramowej".

„Nie ulega wątpliwości, że umowa ramowa jest umową zawieraną pomiędzy Zamawiającym a jednym wykonawcą lub większą liczbą wykonawców, której celem jest ustalenie warunków dotyczących zamówień publicznych jakie mogą zostać udzielone w danym okresie. Zatem umowa ramowa nie ma charakteru zobowiązującego, a jej istotą i celem jest ustalenie przyszłych warunków zamówienia publicznego, w szczególności dotyczących ceny oraz przewidywanych ilości.

W tej sytuacji prosimy o wyjaśnienie jakie są podstawy do naliczania kar umownych w odniesieniu do umów ramowych które są w dodatku ustalone w wartości procentowej od maksymalnej wartości umowy ramowej (kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej).

W ocenie Wykonawcy ramowy charakter umowy zawieranej w wyniku przeprowadzonego postępowania w celu zawarcia umowy ramowej powoduje, że stosowanie mechanizmu kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę nie znajduje uzasadnienia.

Należy podkreślić wyraźnie że zgodnie z SIWZ:

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie dokonuje zakupu asortymentu. Celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego z maksymalnie 3 (trzemą) Wykonawcami,

Zgodnie z postanowieniami SIWZ:

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który w wyniku przekazanego zaproszenia złoży ofertę najkorzystniejszą, tj. taką, która uzyska najwyższą wartość punktową wyliczoną zgodnie z zapisem Rozdz. XIII lit. E SIWZ. Z Wykonawcą tym zostanie zawarta umowa wykonawcza, która stanowić będzie podstawę realizacji zamówienia

W przypadku zawarcia umów ramowych brak jest zobowiązania po stronie Zamawiającego – strony umowy ramowej do dokonywania jakichkolwiek zamówień wykonawczych. Tym bardziej zatem sankcjonowanie mechanizmem kar umownych kwestii ew odstąpienia od takiej umowy uznać należy za nieuzasadnione i ograniczające konkurencyjność postępowania.

Zgodnie z wzorem umowy ramowej:

§1

8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.

Także sam mechanizm potrącania kar umownych dotyczących umów ramowych uznać należy w tej sytuacji za nieprawidłowy:

Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

Skoro ze swojej istoty umowa ramowa nie przewiduje wynagrodzenia należnego wykonawcy, bo to dotyczy wyłącznie umów wykonawczych, nie może być mowy o jakimkolwiek potrącaniu takich kar z umowy ramowej.

Całkowicie inaczej wygląda kwestia mechanizmu kar umownych w przypadku umów wykonawczych. W ich przypadku mamy już do czynienia po jej zawarciu ze zobowiązaniem wykonawcy do określonych świadczeń wobec Zamawiającego i w takim przypadku ich niewykonanie bądź nienależytego wykonanie może co do zasady powodować sankcje w postaci kar umownych.

Dokonując zestawienia postanowienia wzoru umowy ramowej oraz umowy wykonawczej wynika z niego że dokonano w tym zakresie kalki w odniesieniu do mechanizmu nakładania kar umownych i najprawdopodobniej powyższe jest wynikiem omyłki edytorskiej.

Mając powyższe na względzie Wykonawca zwraca się do Zamawiającego o usunięcie §5 wzoru umowy ramowej.

2. W zakresie dotyczącym §7 wzoru umowy ramowej

Zgodnie z aktualnym brzmieniem SIWZ - *Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie 14 dni licząc od daty zaistnienia niżej wymienionych okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w §5 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:*

- a) *Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy wykonawczej;*
- b) *Zamawiający co najmniej raz odstąpił od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;*
- c) *Wykonawca w ramach dwóch umów wykonawczych dostarczył komputery niezgodne z umową wykonawczą.*
- d) *Wykonawca nie złożył oferty, o której mowa w §2 ust.2.*

W ocenie wykonawcy powyższe postanowienia SIWZ są niezgodne z przepisami ustawy Pzp oraz instytucją umowy ramowej która ze swojej istoty nie kreuje zobowiązania jej stron do zawarcia umowy wykonawczej jak również dla wykonawców do ofertowania w postępowaniach wykonawczych. W aktualnym kształcie SIWZ Zamawiający nie ma obowiązku wszczynać w ramach umowy ramowej jakichkolwiek postępowań wykonawczych i udzielać jakichkolwiek zamówień publicznych na jej podstawie ale wykonawcy którzy staną się stroną umowy ramowej mogą ponieść dotkliwie sankcje finansowe w postaci obowiązku naliczenia kar umownych przykładowo z samego faktu nie złożenia oferty w postępowaniu wykonawczym. W dodatku wysokość kary z powodu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego to 10% maksymalnej wartości umowy ramowej (kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej) – przykładowo wartość..... zł a wartość jednostkowego zamówienia wykonawczego – to np. wartość jednego komputera za kwotę zł

Powyższe wprost wskazuje dodatkowo że poza brakiem uzasadnienia dla zastosowania mechanizmu kar umownych na poziomie umowy ramowej to dodatkowo poziom ich wysokości ma charakter rażąco wygórowany co pokazuje przykład zaprezentowany powyżej. Dodatkowo sensowność stosowanego mechanizmu kar umownych w umowie ramowej podważają same podstawy do ich nałożenia – przykładowo złożenie oferty z ceną sprzętu powyżej ceny z postępowania w celu zawarcia umowy ramowej czy też na asortyment niezgodny już nie powoduje podstawy do sankcji w postaci kary umownej.

Powyższe potwierdza, że analogicznie jak w przypadku wniosku sformułowanego powyżej analogicznie w pełni zasadne jest usunięcie z wzoru umowy ramowej §7 bądź też jego modyfikacja poprzez pozostawienie prawa do odstąpienia od takiej umowy przez Zamawiającego przy usunięciu sankcji w postaci kar umownych.

3. W odniesieniu do kar umownych przewidzianych w SIWZ we wzorze umowy wykonawczej zwracamy uwagę na następujące kwestie:

Załącznik Nr 1 do Ogólnych warunków umowy ramowej Ogólne warunki umowy wykonawczej

Zgodnie z aktualnym brzmieniem umowy wykonawczej:

§ 2

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:

- a) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
- b) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
- c) 3% wartości wynikającej z ceny jednostkowej wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz ilości niedostarczonych lub nieodebranych komputerów w terminie wskazanym w §1 ust. 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia w ich dostarczeniu;
- d) 100 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w §3 ust. 12, §4 ust. 3 oraz w §4 ust. 6 umowy ramowej.

W pierwszej kolejności umowa pomija identyfikację określenia „niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę” a jednocześnie sankcjonuje karami umownymi przypadek gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.

Umowa wykonawcza przewiduje katalog podstaw odstąpienia od niej w następujących przypadkach:

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w terminie 14 dni licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w §2 ust. 1 lit. a) w przypadku:

- a) gdy Wykonawca opóźni się z dostawą komputerów o ponad 1 dzień, licząc od upływu terminu, o którym mowa w §1 ust. 3 umowy;
- b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonanej dostawy, niewykonania obowiązków wynikających z gwarancji.

Należy pamiętać, że z kolei nie wykluczone jest że cały zakres rzeczowy umowy ramowej może być skonsumowany jednym postępowaniem wykonawczym – w takim przypadku kara umowa będzie wynosiła aż 10% wynagrodzenia łącznego wykonawcy z umowy wykonawczej za 1 dzień i w dodatku nie zwłoki ale opóźnienia.

Mając powyższe na względzie wykonawca wnosi o ograniczenie wysokości kary umownej o której mowa w § 2 ust 1 lit a) umowy wykonawczej do wysokości 0,1% za każdy dzień zwłoki.

Co więcej umowa przewiduje samodzielną i inaczej określoną karę umowną z tytułu opóźnienia w dostawie komputerów:

- c) 3% wartości wynikającej z ceny jednostkowej wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz ilości niedostarczonych lub nieodebranych komputerów w terminie wskazanym w §1 ust. 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia w ich dostarczeniu;

Nowa ustawa Pzp, która jest w okresie *vacatio legis*, co do zasady traktuje kary umowne z tytułu opóźnienia jako niedozwolone klauzule kontraktowe. Uzasadnienie do nowej ustawy Pzp nie pozostawia wątpliwości odnośnie przyczyn zaliczenia takich klauzul do kategorii abuzywnych. W ocenie Wykonawcy zarówno uzasadnienie ustawy jak i nowe przepisy należy traktować jako wytyczne interpretacyjne także w odniesieniu do obecnie obowiązujących przepisów Pzp.

Jak wskazuje aktualne orzecznictwo KIO:

KIO 26/19 - wyrok z dnia 28 stycznia 2019 r.

Uzależnienie obowiązku zapłaty kar umownych od zwłoki, a nie od opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy odpowiada ogólnym zasadom kontraktowej odpowiedzialności cywilnoprawnej, która jest uzależniona od elementu winy

W odniesieniu do kary umownej o której mowa w § 2 ust 1 lit b Wykonawca wnosi o jej usunięcie względnie przeformułowanie ponieważ aktualne brzmienie nie pozwala faktycznie ustalić podstawy odpowiedzialności kontraktowej wykonawcy:

10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający określając kary umowne w umowach ramowych wiąże je z potencjalną sytuacją odstąpienia od umowy. Celem Zamawiającego jest racjonalne działanie w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia. Odstąpienie od umowy nie leży w interesie Zamawiającego.

W tym celu w umowie ramowej i konsekwentnie w umowie wykonawczej przewidziano wysokie kary na wypadek odstąpienia od umowy, jednakże wystąpienie takiej sytuacji będzie musiał wykazać Zamawiający.

Jak wynika z analizy treści § 2 ust 1 umowy ramowej Zamawiający przyjął konstrukcję naliczania kar umownych od kwoty z umowy ramowej w razie odstąpienia od umowy i naliczania kar umownych od kwoty z umowy wykonawczej w razie opóźnienia w realizacji umowy. Zmiana wysokości kar umownych w § 2 ust 1 lit. a (100-krotnie mniejsze) i lit. b umowy wykonawczej nie leży w interesie Zamawiającego.

Jednocześnie należy podkreślić, że w § 5 umowy ramowej wyraźnie wskazano sytuacje, w których Wykonawca nie będzie obciążony karami, w tym z powodu siły wyższej.

Pytanie nr 2

W Rozdziale VI, pkt e jest zapis: „*Oświadczenie Wykonawcy, że jest podmiotem uprawnionym do udzielania licencji*”. Zwracamy uwagę, że Wykonawca nie jest podmiotem do udzielania licencji. Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 3

W Rozdziale VI, ppkt c jest zapis: „*Dokumentu potwierdzającego spełnianie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych*”; czy na potwierdzenie powyższego wymogu Zamawiający uzna oświadczenie Producenta komputera?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że na potwierdzenie zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych Zamawiający uzna oświadczenie Producenta komputera.

Pytanie nr 4

W Rozdziale VI, ppkt f jest zapis: „*Certyfikat TCO 7.0 ISO 13406-2 lub ISO 9241, wymagane dokumenty muszą być dodatkowo potwierdzone przez producenta sprzętu oświadczeniem lub podpisane przez osobę upoważnioną/prokurenta do reprezentowania producenta sprzętu.*” Prosimy o doprecyzowanie powyższego wymogu i potwierdzenie, że Zamawiający dla oferowanego komputera wymaga certyfikatu TCO 7.0 lub obecności oferowanego komputera na stronie internetowej <https://tcocertified.com/>, a dla oferowanego monitora Zamawiający wymaga certyfikatu TCO 7.0 lub obecności oferowanego monitora na stronie internetowej <https://tcocertified.com/>, ISO 13406-2 lub ISO 9241.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że **zestaw lub komputer i monitor musi posiadać co najmniej jeden z wymienionych certyfikatów.**

Pytanie nr 5

W Rozdziale VI, ppkt f jest zapis: „*Certyfikat TCO 7.0 ISO 13406-2 lub ISO 9241, wymagane dokumenty muszą być dodatkowo potwierdzone przez producenta sprzętu oświadczeniem lub podpisane przez osobę upoważnioną/prokurenta do reprezentowania producenta sprzętu.*” Prosimy o doprecyzowanie powyższego wymogu i potwierdzenie, że wymóg

certyfikatu ISO 13406-2 lub ISO 9241 dotyczy monitora a nie komputera, gdyż ww. certyfikaty dotyczą matryc a nie komputerów.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że **zestaw lub komputer i monitor musi posiadać co najmniej jeden z wymienionych certyfikatów.**

Pytanie nr 6

Dokumentu potwierdzającego spełnianie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych"; czy na potwierdzenie powyższego wymogu Zamawiający uzna oświadczenie Producenta komputera?

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3.

Pytanie nr 7

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 12 -Porty/złącza, Zamawiający zawarł zapisy dotyczące portów USB: „Wbudowane porty z przodu obudowy: 3 x USB 3.0 z czego jeden port USB-C umożliwiający szybkie ładowanie podłączonego urządzenia nawet przy wyłączonym komputerze. Wbudowane porty z tyłu obudowy: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0”.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wiodącego światowego producenta, którego komputer wyposażony jest w wbudowane z przodu obudowy: 4 x USB, z czego 2 x USB 3.1 (w tym 1 x USB 3.1 typ C umożliwiający szybkie ładowanie podłączonego urządzenia nawet przy wyłączonym komputerze), wbudowane porty z tyłu obudowy: 4 x USB 3.1, 2 x USB 2.0. spełniającego wszystkie pozostałe wymogi Zamawiającego ?

Powyższe rozwiązanie jest korzystne i zapewnia Zamawiającemu dużo większą liczbę portów o zwiększonej przepustowości niż określona w SIWZ.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 8

W załączniku nr 1 do SIWZ – Oferta wykonawcy, w pkt III ppkt 2 jest wymóg sprawdzenia warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Prosimy o doprecyzowanie, powyższego zapisu i potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje zaoferowania przez Wykonawców gwarancji producenta obowiązującej na cały zaoferowany okres przez Wykonawcę weryfikowalną na stronie Producenta. Doprecyzowanie powyższego zapisu zapewnia równe warunki dla wszystkich podmiotów ubiegających się o przedmiotowe zamówienia publiczne, zaś Zamawiającemu da pełną przejrzystość prowadzonego postępowania, tym bardziej, że okres gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 9

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 12 -Porty/złącza, Zamawiający zawarł zapisy: „Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. ” Czy zatem Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB jest osiągnięta w wyniku zastosowania karty rozszerzeń PCIe, zajmującej jeden ze slotów PCIe płyty głównej?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 10

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 14 - Zasilacz, Zamawiający zawarł zapisy: „Energoszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 280W oraz sprawności na poziomie min. 92%. ...”. Prosimy o potwierdzenie, że zapisy te należy interpretować zgodnie z przyjętym określeniem efektywności i sprawności zasilacza jako: Energoszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 280W oraz sprawności na poziomie min. 92% przy obciążeniu 50%.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 11

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 16 - BIOS, Zamawiający zawarł m.in. zapisy: „wersja Biosu wraz z datą produkcji”.

Prosimy o potwierdzenie, że zapisy te należy interpretować jako wersja Biosu wraz z datą produkcji komputera.

Z punktu widzenia użytkownika komputera, istotną datą jest właśnie data produkcji komputera, nie zaś np. data produkcji BIOS.

Informacja o dacie produkcji BIOS jest dostępna czy to z poziomu systemu operacyjnego przy wykorzystaniu zaimplementowanych narzędzi systemowych czy też na stronie internetowej producenta komputera zaś kolejne rewizje BIOS nie są wydawane cyklicznie.

Dysponując jedynie datą produkcji BIOS Zamawiający i tak nie będzie miał pewności czy posiada ostatnią aktualną wersję BIOS, czy też nie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 12

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 16 - BIOS, Zamawiający zawarł m.in. zapisy o możliwości z poziomu BIOS „ustawienia hasła: administratora, Power-On, **HDD**”. Pragniemy zaznaczyć, iż funkcjonalność ustawienia hasła na HDD nie działa w odniesieniu do najnowocześniejszych dysków twardych SSD wykorzystujących protokół NVMe i interfejs PCIe. Prosimy zatem o potwierdzenie, że Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę komputerów, w których funkcja ustawienia hasła na dysk HDD jest na stałe zaimplementowana w BIOS, ale dostępna po podłączeniu dysku działającego w oparciu o starszy i mniej wydajny protokół SATA.

Pytanie nr 13

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 2 OBUDOWA, Zamawiający zawarł m.in. zapis : „obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram”. Prosimy o potwierdzenie , że Zamawiający nie dopuszcza zastosowanie śrub radełkowych czy motylkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 14

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 16 - BIOS, Zamawiający zawarł m.in. zapisy o możliwości z poziomu BIOS „ustawienia hasła: administratora, Power-On, **HDD**”. Pragniemy zaznaczyć, iż funkcjonalność ustawienia hasła na HDD nie działa w odniesieniu do najnowocześniejszych dysków twardych SSD wykorzystujących protokół NVMe i interfejs PCIe i tym samym powyższy zapis ustawienia hasła HDD w BIOS nie może być spełniony. Prosimy zatem o potwierdzenie, że powyższy zapis ustawienia hasła HDD w BIOS dotyczy sytuacji kiedy wykonawca zaoferuje dyski z protokołem SATA a nie dotyczy sytuacji kiedy wykonawca zaoferuje dyski PCIe NVMe.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 15

W Załączniku nr 2 do SIWZ w wierszu 23 - Wsparcie techniczne producenta, Zamawiający zawarł m.in. zapisy: *Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej*. Pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż nie każdy z wiodących producentów komputerów prowadzi wsparcie techniczne i udziela informacji produktowej z wykorzystaniem adresu email. Wszyscy producenci natomiast świadczą wsparcie techniczne i udzielają informacji produktowej poprzez dedykowany numer oraz stronę internetową, co znalazło również swoje odbicie w zapisach Zamawiającego w Załączniku nr 1 do SIWZ - pkt II. 3. Czy zatem Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę komputerów dla których wsparcie techniczne i informacja produktowa świadczona jest poprzez dedykowany numer oraz stronę internetową producenta lub też Zamawiający dopuści wykorzystanie adresu email autoryzowanego partnera handlowego producenta?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.
Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

Pytanie nr 16

W Rozdziale II SIWZ, pkt 17 oraz Rozdział XVII Ogólne warunki umowy pkt 2 jest zapis: *„Termin obowiązywania umowy ramowej: 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia umowy ramowej przez Strony. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy, **jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.**”* Zwracamy uwagę Zamawiającemu iż nie jest możliwe aby Wykonawcy zachowali ceny przez okres 4 lat gdyż w tym czasie zmienią się modele oferowanego sprzętu, zmieni się technologia podzespołów komputerowych. Wnosimy o dostosowanie zapisów umowy do warunków rynkowych i postępu technologicznego i tym samym wnosimy o wykreślenie zapisu *„jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.”* lub zmodyfikowanie powyższego zapisu na: *„Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia **jedynie w przypadku wyrażenia zgody przez wykonawców, którzy zawarli umowy ramowe. W przypadku kiedy nie będzie możliwe ze strony Wykonawcy przedłużenie umowy na okres 4 lat, Wykonawca nie będzie obciążony karami o których mowa w umowie ramowej i wykonawczej**”*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 17

Szanowni Państwo, w nawiązaniu do opublikowanego postępowania, niniejszym wnoszę pytanie do OPZ

Dotyczy specyfikacji parametru dla części - Monitor W SIWZ widnieje zapis: Głośniki Wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora, głośniki doczepiane lub jako listwa dźwiękowa o parametrach nie gorszych niż : Całkowita moc: 2,5 W sumarycznie dla obu głośników Pasma przenoszenia: od 100 Hz do 20 KHz Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub dodatkowe głośniki wolnostojące w zestawie.

Czy Pasma przenoszenia dźwięku w zakresie: od 100 Hz do 20 KHz ma istotne znaczenie dla funkcjonalności zestawu komputerowego, a jeżeli tak to jakie, z dostępnych nam informacji wynika, że powyższe parametry mogą dotyczyć tylko jednego producenta a zatem ograniczyć możliwość oferowanego sprzętu. Jest to parametr czysto techniczny, nie mający większego znaczenia dla funkcjonalności zestawu, ludzki słuch nie jest w stanie wyodrębnić różnicy w zakresie pomiędzy 140 a 100 Hz. Zmiana nie ma wpływu na funkcjonalność zestawu i sposób jego użytkowania. Wnosimy zatem o dokonanie modyfikacji zapisu na „Pasma przenoszenia: od 140 Hz do 20 KHz”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie nr 18

Zamawiający wymaga zaoferowania pakietu biurowego Microsoft Office Standard 2019 lub równoważnego (określając jednocześnie warunki równoważności). Jednocześnie Zamawiający nie wymaga podania w formularzu ofertowym (ani w żadnym innym dokumencie składanym w trakcie postępowania) przez oferentów jaki pakiet biurowy oferują i w jakiej cenie. Powoduje to brak możliwości weryfikacji tak przez Zamawiającego, jak i przez innych wykonawców poprawności złożonych ofert w zakresie zgodności funkcjonalności i sposobu licencjonowania pakietu z wymogami SIWZ, co przy obecności na rynku różnych (nie zawsze zgodnych z zasadami licencjonowania) wersji pakietów Microsoft, jak i pakietów darmowych może powodować trudności w procesie oceny ofert. Wnosimy zatem o wprowadzenie do formularza ofertowego obowiązku podania szczegółowych informacji o producencie, wersji i sposobie licencjonowania oraz podania ceny (odrębnie w stosunku do ceny komputera) pakietu biurowego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zapis dotyczący pakietu biurowego zostanie zawarty w Ofercie Wykonawcy, zgodnie ze zmienionym załącznikiem.

Zamawiający informuje, że w wyniku udzielonych odpowiedzi oraz modyfikacji treści SIWZ zmianie ulegają zapisy:

1) Rozdz. II pkt 13 SIWZ otrzymuje brzmienie:

13. „Wykonawca udzieli 24 miesięcznej rękojmi oraz minimum 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony asortyment liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru jakościowego, przy czym rękojmia jest równa okresowi gwarancji.”

2) Rozdział XVII. § 4 ust. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie:

1. „Wykonawca udziela na dostarczone komputery **miesięcznej rękojmi** oraz **gwarancji** na okres (min. 24 miesiące) (zgodnie z ofertą Wykonawcy) - liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 13.”

3) Rozdział VI SIWZ otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawców, których oferty zostaną ocenione jako najkorzystniejsze tj. uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni do złożenia:

- a) Wydruku ze strony <http://www.cpubenchmark.net> potwierdzającego, że zaoferowany procesor uzyskuje w teście Passmark CPU Mark wynik min. 5700 punktów w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty;
- b) Deklaracji zgodności CE – dla monitora i komputera;
- c) Dokumentu potwierdzającego spełnianie kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych – dla monitora i komputera;
- d) Oświadczenie Wykonawcy, że jest podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukończeniu oprogramowania, a dostarczone oprogramowanie jest wolne od wad prawnych i fizycznych oraz, że jest zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP (Wzór-Załącznik nr 6 do SIWZ).
- e) Certyfikat TCO 7.0 **lub** certyfikat ISO 13406-2 **lub** certyfikat ISO 9241, wymagane dokumenty muszą być dodatkowo potwierdzone przez producenta sprzętu oświadczeniem lub podpisane przez osobę upoważnioną/prokurenta do reprezentowania producenta sprzętu – dla zestawu lub monitora i komputera.”
- f) Podpisanego opisu przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 2 do SIWZ;”

4) Rozdział XIII. lit. B SIWZ otrzymuje brzmienie:

„B. Punkty w kryterium okres gwarancji zostaną przyznane wg następujących zasad:

Okres gwarancji	Ilość przyznanych pkt
24 miesiące	0 pkt
30 miesięcy	1 pkt
36 miesięcy	2 pkt
42 miesięcy	3 pkt
48 miesięcy	4 pkt
54 miesięcy	5 pkt
60 miesięcy	6 pkt

Za każde dodatkowe pełne 6 miesięcy gwarancji powyżej minimalnego okresu gwarancji, tj. 24 miesięcy, zostanie przyznany jeden punkt.

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji **krótszego niż 24 miesiące**, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy „Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia...”.

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji **dłuższego niż 60 miesięcy**, Zamawiający przy przyznawaniu punktów przyjmie, że Wykonawca zaoferował 60 miesięczny okres gwarancji.

Ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

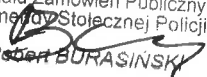
$$G = (G_b : G_{naj}) \times 100 \times 30\%$$

Gdzie:

G - wskaźnik kryterium okres gwarancji w punktach;

G_{naj} - ilość punktów za okres gwarancji przyznanej ofercie z najdłuższym okresem gwarancji, spośród badanych ofert;

G_b - ilość punktów za okres gwarancji przyznany w badanej ofercie;”

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
p.o.

Robert BURASIŃSKI

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: _____ *

Adres: _____ *

Nr telefonu i faksu, adres e-mail _____ *

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy ramowej
 _____ *

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę zestawów komputerowych (Numer sprawy: WZP-1062/20/73/Ł)

I. Oferujemy:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Cena jednostkowa brutto w PLN (kol.4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Asortyment* (Producent, pełna nazwa lub oznaczenie modelu definiująca konfigurację sprzętową komputera) System operacyjny* (Producent, Wersja) szł.** Pakiet biurowy (producent, typ, model)	**%***

II. Zobowiązujemy się do:

1. udzielenia rękojmi i gwarancji na okres *** (min. 24 m-ce), licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. wykonania dostawy asortymentu w terminie dni roboczych*** (max. 20 dni roboczych), licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.

III. Informujemy, że

1. Oferujemy asortyment o pojemności dysku twardegoGB *** (minimalna pojemność dysku 256 GB),
2. Jest możliwość telefonicznego* lub przez stronę internetową* sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
3. Możliwość sprawdzenia parametrów oferowanych komputerów, jest na* (należy wpisać link do strony internetowej producenta oferowanych komputerów, na której będą zawarte informacje potwierdzające, że zaoferowane komputery spełniają wymagane i oferowane parametry);
4. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień jest na stronie internetowej producenta*;
5. Możliwość szybkiego zgłaszania usterek dostępne jest przez portal internetowy*;

IV. Oświadczamy, że:

1. Jesteśmy podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukończeniu oprogramowania.
2. Jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem****/małym przedsiębiorstwem**** /średnim przedsiębiorstwem****.
3. Oferowany asortyment wraz z oprogramowaniem jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w załączniku nr 2 do SIWZ.
4. Oświadczam/y, że zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek

odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie ** (Wykonawcy lub Zamawiającego).

5. Zawarte w Rozdziale XVII SIWZ ogólne warunki umowy ramowej zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy ramowej na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu.....*, mail:*.
9. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na numer faksu lub e-mail wskazany w Rozdz. I pkt 7 SIWZ.
10. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
11. Oświadczam/y, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, na dzień składania ofert.
12. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²⁾

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

²⁾ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

V. Informujemy, że:

1. Dostawy wykonywać będę własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy***** (nazwa firmy, siedziba), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:*
2. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) na adres:*na nr fax:* lub adres e-mail*
3. Zaproszenie, o którym mowa w Rozdz. XVII §2 ust. 2 SIWZ na adres e-mail:*

Uwaga:

* należy wpisać,

** niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy

*** w przypadku nie wypełnienia okresu gwarancji/terminu dostawy, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji/maksymalny termin dostawy podany w nawiasie

*** w przypadku nie wypełnienia przez Wykonawcę pojemności dysku, Zamawiający uzna, że oferuje minimalną pojemność dysku, tj. 256 GB

**** niepotrzebne skreślić

***** niepotrzebne skreślić, jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia w pkt IV. 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcy.

Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne asortymentu	Oferowane parametry techniczne asortymentu *
1.	Komputer	Należy podać nazwę producenta, typ oraz model oferowanego komputera.	
2.	Obudowa	Małogabarytowa metalowa obudowa przystosowana do pracy w pionie	
		Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy.	
		Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.	
		Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem katalogowym PN, numerem seryjnym.	
3.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora	
4.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w 2 sloty na pamięć RAM DDR4	
5.	Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5700 punktów według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty.	
6.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB RAM, 2400MHz DDR4. Pamięć pracująca w trybie dual-channel.	
		Możliwość rozbudowy do 32 GB.	
7.	Dysk twardy	Min. 256GB SSD zamontowany fabrycznie, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie po awarii systemu operacyjnego, fabrycznie zainstalowanego na komputerze.	
8.	Napęd optyczny	Zintegrowana nagrywarka DVD z komputerem	
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.	
10.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
11.	Karta sieciowa	10/100/1000 – złącze RJ45	
12.	Porty/złącza	Wbudowane porty z przodu obudowy:	
		3 x USB 3.0 z czego jeden port USB-C umożliwiający szybkie ładowanie podłączonego urządzenia nawet przy wyłączonej komputerze	
		1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem	

		<p>lub</p> <p>1 x port mikrofonowy i 1x port umożliwiający podłączenie słuchawek</p> <p>Wbudowane porty z tyłu obudowy:</p> <p>- 2 x DP,</p> <p>- 2 x USB 3.0</p> <p>- 2 x USB 2.0</p> <p>- 1 x port sieciowy RJ-45,</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
13.	Klawiatura/mysz	<p>Klawiatura przewodowa w układzie US lub EU, USB, kabel min 1,5m</p> <p>Mysz przewodowa (optyczna lub laserowa) 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel min. 1,5m</p>	
14.	Zasilacz	Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 280W oraz sprawności na poziomie min. 92%. wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m, kolor czarny	
15.	System operacyjny	<p>Zainstalowany/preinstalowany nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> · pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik; · pełna obsługa ActiveX; · dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, - dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych; · możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; · wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; · wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; · wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 	

		<ul style="list-style-type: none"> · system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); 	
		<ul style="list-style-type: none"> · zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM); 	
		<ul style="list-style-type: none"> · oprogramowanie powinno umożliwić zainstalowanie oprogramowania 	
		<p>(Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem Windows</p>	
		<p>Mobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, Zune, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> · oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny; 	
		<p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>	

16.	Pakiet biurowy	<p>Pakiet oprogramowania biurowego, zintegrowanego, zawierającego następujące składniki: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. Oprogramowanie Microsoft Office Standard 2019 lub równoważny. Wymagania pakietu: zgodność z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem, MS Office "2013/2016/2019" oraz prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, PPT, PPTX. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść. Wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu, w którym został wytworzony bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu. Dostarczony program musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku. Edytor tekstowy powinien umożliwiać zmianę wielkości kerningu, tworzenie wcięć lustrzanych, zastosowanie stylów mieszanych i stylów tabel oraz podział okna na kilka dokumentów. Arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać ustawianie obszaru wydruku,. Natomiast program do prezentacji musi zapewnić importowanie slajdów z innych prezentacji. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego.</p>	
16.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, 	

		<ul style="list-style-type: none"> - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Biosu wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - napędach lub dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) 	
		<p>Możliwość z poziomu Bios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, wbudowanego głośnika, PXE - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora - alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - załadowania optymalnych ustawień Bios - obsługa Bios za pomocą klawiatury - obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. 	
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> · wykonanie testu pamięci RAM · test dysku twardego <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>	
18.	Certyfikaty standardy	<p>i</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p>	
19.	Waga/rozmiary	Waga urządzenia max. 8kg	

	urządzenia wraz z napędem optycznym.	Suma wymiarów nie może przekraczać: 900mm	
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> · Złącze typu Kensington Lock umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy · Moduł TPM 2.0 	
21.	Oprogramowanie	Dedykowane oprogramowanie producenta sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania użytkowego producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania użytkowego producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji	
23.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 	
L.P.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora	Oferowane parametry techniczne asortymentu*
1	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 23,8" (16:9), czarny lub odcienie szarości	
2	Rozmiar plamki	0,275 mm	
3	Jasność	250 cd/m ²	
4	Kontrast	Typowy 1000:1	
5	Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	
6	Czas reakcji matrycy	max. 8 ms (Gray to Gray)	
7	Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz	
8	Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 80 kHz	
9	Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 60 Hz	
10	Zużycie energii	Normalne działanie 22W (typowe), 43W(maksymalne), tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,3W	

11	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodbliaskowa utwardzona	
12	Podświetlenie	System podświetlenia LED	
13	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Lock - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.	
14	Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,30 kg	
15	Waga z podstawą + kable	Maksymalnie 5,70kg	
16	Wymiary bez podstawy	Wysokość : max. 340 mm	
		Szerokość : max. 570 mm	
		Głębokość : max. 64mm	
17	Wymiary z podstawą	Wysokość : max. 430 mm	
		Szerokość : max. 570 mm	
		Głębokość : max. 230 mm	
18	Zakres regulacji Tilt	Wymagany, od -5 do +21 lub min. regulacja 26 stopni	
19	Kolor obudowy	Czarny	
20	Głośniki	Wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora, głośniki doczepiane lub jako listwa dźwiękowa o parametrach nie gorszych niż :	
		Całkowita moc: 2,5 W sumarycznie dla obu głośników	
		Pasma przenoszenia: od 100 Hz do 20 KHz	
		Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub dodatkowe głośniki wolnostojące w zestawie.	
21	Złącze	1x D-Sub,	
		1x DisplayPort	
22	Certyfikaty	TCO 7.0, ISO 13406-2 lub ISO 9241	
		Wymagane dokumenty dołączyć do oferty dodatkowo potwierdzone przez producenta sprzętu oświadczeniem lub podpisane przez osobę upoważnioną/prokurenta do reprezentowania producenta sprzętu.	
23	Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm	
		- w zestawie kabel zasilający złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m, kolor czarny oraz - kabel DSUB min. 1.8m	
		- kabel DisplayPort – DisplayPort, min. 1.8 m	
		- kabel DisplayPort – HDMI, min. 1.8 m	
		- kabel DisplayPort – DVI, min. 1.8 m	

***Zamawiający informuje, że należy wpisać parametry techniczne oferowanego asortymentu.
Niedopuszczalne są wpisy typu: tak, spełnia, posiada lub temu podobne.**

*Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF*