



Wielopole Skrzyńskie, dnia 14.03.2025 r.

Zamawiający:
Gmina Wielopole Skrzyńskie
39-110 Wielopole Skrzyńskie 200

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Poprawa efektywności i dostępności e-usług w Gminie Wielopole Skrzyńskie”**.

Oznaczenie sprawy: RRz.271.1.1.2025

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1320 z późn. zm.) – dalej: ustawa Pzp, potencjalny Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ.

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Pzp, Zamawiający przekazuje Wykonawcom ubiegającym się o przedmiotowe zamówienie treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego.

Pytanie 1

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 5. RAM, wskazuje:

„Minimum 256GB DDR5 RDIMM w kościach min. 32GB 4800MT/s, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci. System musi mieć możliwość rozbudowy do 8 TB DDR5 3DS RDIMM”

Postawienie tak wysokich wymagań względem obsługiwanej ilości kości pamięci oraz jej możliwości rozbudowy do podanych wartości prowadzą do ograniczenia ilości możliwych do zaproponowania rozwiązań. Czy zamawiający zgodzi się obniżyć wymagania do obsługiwanych 16 kości pamięci i rozbudowy do 1TB pamięci RAM?

Zmiana ta nie ma wpływu na ilość wymaganej w postępowaniu pamięci RAM (256GB) oraz zapewnia możliwość rozbudowy przynajmniej o 100%, natomiast pozwoli zaproponować rozwiązania serwerowe optymalniejsze kosztowo, co jest w istotnym interesie Zamawiającego.

Odpowiedź 1: Zamawiający zmniejsza wymagania w sposób następujący: Minimum 256GB DDR5 RDIMM w kościach min. 32GB 4800MT/s, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 32 sloty przeznaczone do instalacji pamięci.

Pytanie 2

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 4. Procesor, wskazuje:

„Zainstalowane dwa procesory mające dokładnie 8-rdzeni, min. 2.6GHz, klasy x86 osiągające w teście Spec.org Int Rate 2017 wynik baseline min. 171 w konfiguracji dwuprocesorowej. Wynik dostępny na stronie <https://spec.org>”.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie uzyskujące wynik baseline w wysokości 169 punktów, przy spełnieniu pozostałych wymagań? Wynik ten nie ma istotnego wpływu na ogólną wydajność rozwiązania, natomiast pozwoli zaproponować optymalne konstrukcyjnie rozwiązania serwerowe jednego z wiodących producentów serwerów.

Odpowiedź 2: Zamawiający dopuszcza wynik 169

Pytanie 3

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 7. Gniazda PCI:

„- minimum sześć slotów PCIe Gen4, w tym min dwa x16. Poza gniazdami PCIe dodatkowy slot OCP 3.0 PCIe5.0 x16.”

Tak postawione wymagania znacznie wpływają na ilość możliwych do zaproponowania rozwiązań.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie posiadające slot OCP 3.0 Gen4.0 x8?

Zmiana nie będzie mieć wpływu na działanie wymaganych w wierszu interfejsów Ethernet 10/25Gbps SFP28, natomiast umożliwi zwiększenie konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź 3: Zamawiający dopuszcza slot OCP 3.0 Gen4.0 x8

Pytanie 4

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 9. Dyski twarde:

„Zainstalowane min. dwa dyski 1.92TB SSD Read Intensive HotSwap 3.5“, oraz 8 dysków HotSwap 10TB nSATA 3.5“.

Prosimy o odpowiedź, czy nie doszło do omyłki pisarskiej, ponieważ serwerowe dyski talerzowe podłącza się złączami SAS oraz SATA, natomiast określenie NL-SAS (Nearline SAS) opisuje dyski macierzowe SATA ze złączem kompatybilnym z SAS.

Odpowiedź 4: Zamawiający modyfikuje zapis: Zainstalowane min. dwa dyski 1.92TB SSD Read Intensive HotSwap 3.5“, oraz 8 dysków HotSwap 10TB NL-SAS 3.5“.

Pytanie 5

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 11. Wbudowane porty:

„Min 1x USB 3.2, 1x USB 2.0, opcjonalny port VGA dostępny z przodu serwera. Dedykowany port do zarządzania i diagnostyki dostępny z przodu serwera. Min 2x USB 3.2, 1x USB 2.0, VGA port, RJ45 dla procesora serwisowego dostępny z tyłu serwera, Min 1x USB 3.2 dostępny wewnątrz serwera” Informujemy Zamawiającego, iż taki zapis w znacznym stopniu ogranicza ilość możliwych do zaproponowania rozwiązań, a pozostałe wymagania nie uzasadniają takiej konfiguracji.

Wobec powyższego czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu na:

„Min 1x USB 2.0, port VGA dostępny z przodu serwera. Dedykowany port do zarządzania i diagnostyki dostępny z przodu serwera. Min 2x USB (w tym minimum 1x USB 3.0, 1x USB 2.0), VGA port, RJ45 dla procesora serwisowego dostępny z tyłu serwera”.

Zmiana ta pozwoli na zaproponowanie rozwiązań serwerowych jednego z wiodących producentów serwerów, co korzystnie wpłynie na konkurencyjność postępowania.

Odpowiedź 5: Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania.

Pytanie 6

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 12. Video:

„Zintegrowana karta graficzna z wbudowaną dedykowaną pamięcią min 16MB, umożliwiającą wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200 przy częstotliwości odświeżania min 60Hz”

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez dedykowanej pamięci RAM karty graficznej? Umożliwi to zaproponowanie rozwiązania pozwalającego na wyświetlenie obrazu o rozdzielczości min. 1920x1200 przy częstotliwości odświeżania min 60Hz, a dodatkowo umożliwi zaproponowanie większej ilości rozwiązań serwerowych.

Odpowiedź 6: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie pod warunkiem, że zastosowana karta nie zmniejszy ilości dostępnej pamięci operacyjnej dla instalowanych systemów operacyjnych.

Pytanie 7

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 14. Wentylatory:

„Redundantne, Hot-Swap, posiadające redundantne silniki w każdym wentylatorze. Z uwagi na wysokie TDP procesorów muszą osiągać prędkość min. 21k obrotów / minutę. Gwarancja poprawnego działania serwera nawet w temp. 30st C.”

Informujemy Zamawiającego, iż to oferent proponuje rozwiązanie i dopasowuje się do wymagań minimalnych procesorów, a co za tym idzie ma wpływ na parametr TDP. Dodatkowo każdy z producentów dobiera wentylatory (lub chłodzenie cieczą) tak, aby dane rozwiązanie serwerowe mogło pracować poprawnie w zakresie tolerancji temperatury. Wyszczególnione wentylatory i ich prędkość obrotowa przeznaczone są dla konstrukcji serwerowych generujących znaczną ilość ciepła, w tym poprzez wykorzystanie wysokowydajnych kart graficznych.

W związku z brakiem wymagań co do wysokowydajnych kart graficznych prosimy o zmianę wymagania na „Redundantne, Hot-Swap, posiadające redundantne silniki w każdym wentylatorze. Gwarancja poprawnego działania serwera nawet w temp. 25st C.”.

Zmiana ta pozwoli zaproponować konfigurację o optymalniej konfiguracji układu chłodzącego, która dodatkowo będzie możliwa do zmiany, gdyby pojawiła się w przyszłości taka potrzeba.

Odpowiedź 7: Zamawiający zmniejsza wymagania: Redundantne, Hot-Swap, posiadające redundantne silniki w każdym wentylatorze. Gwarancja poprawnego działania serwera w temp. 30st C.”

Pytanie 8

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 18. Karta zarządzająca, umieścić zapis:

„obsługa IPMI 2.0, SNMP v3/v1, CIM-XML, DCMI 1.5, Redfish DMTF” oraz poniżej „wsparcie dla: SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;”.

Prosimy o informację, czy rozwiązanie spełniające wymaganie „wsparcie dla SNMP v3/v1; IPMI2.0, SSH, Redfish” uzna za wystarczające i spełniające wymagania Zamawiającego.

Odpowiedź 8: Zamawiający podtrzymuje wymagania.

Pytanie 9

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 18. Karta zarządzająca umieścić zapis:

„możliwość zamontowania zdalnych wirtualnych napędów, (obrazy ISO) minimum 4 obrazy iso jednocześnie w czasie jednej sesji”.

Informujemy Zamawiającego, iż montowanie obrazów ISO z reguły niezbędne jest przy instalacji systemu operacyjnego, przy czym wykorzystywana jest wówczas jedna sesja i jeden obraz ISO.

Wobec powyższego zdefiniowane wymaganie minimalne w ocenie Wykonawcy jest zbyt nadmierne i ogranicza ilość rozwiązań, które Wykonawcy mogą zaoferować.

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści rozwiązanie pozwalające na podłączenie jednego obrazu ISO podczas jednej sesji.

Odpowiedź 9: Zamawiający zmniejsza wymagania: możliwość zamontowania zdalnych wirtualnych napędów, (obrazy ISO) minimum 2 obrazy ISO jednocześnie w czasie jednej sesji.

Pytanie 10

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 18. Karta zarządzająca umieścić zapis:

„wirtualna konsola oraz montowanie obrazów ISO bez instalacji dodatkowych komponentów Java czy ActiveX (musi działać w oparciu o HTML5)”

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, gdzie interfejs internetowy rozwiązania działa w oparciu o HTML5, a konsola wirtualna oraz montowanie obrazów ISO działa w oparciu o przeglądarkę internetową obsługującą ActiveX, a komponenty ActiveX ładowane bezpośrednio z serwera?

Informujemy Zamawiającego, iż najpopularniejsze przeglądarki internetowe obsługują ActiveX bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.

Odpowiedź 10: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie

Pytanie 11

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 19 Oprogramowanie do zarządzania, umieścić wymagania dotyczące jego funkcjonalności. Dodatkowo, Zamawiający oczekuje dostarczenia oprogramowania do zarządzania infrastrukturą IT opisaną w punkcie 5.12. Oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą IT – licencja szt. 1 – wymagania minimalne.

Wobec powyższego prosimy o usunięcie wymagania dostarczenia oprogramowania zdefiniowanego w tabeli 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 19 Oprogramowanie do zarządzania jako rozwiązania nadmiarowego i ograniczającego możliwość zaoferowania i podnoszącego koszty rozwiązania serwerowego, którego producent np. wymaga dodatkowych opłat licencyjnych.

Odpowiedź 11: Zamawiający wymaga dostawy obu oprogramowań. Są to zasadniczo różne rozwiązania.

Pytanie 12

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.16. Serwer – szt. 1 – wymagania minimalne, w wierszu 22. Warunki Gwarancji, umieścił m.in. zapis:

„Możliwość rozszerzenia gwarancji: Możliwość rozszerzenia wsparcia o serwis z lepszym SLA – gwarantującym 6 i 24 godzinny czas naprawy sprzętu.”

Informujemy Zamawiającego, iż dla części lokalizacji wybrani producenci rozwiązań serwerowych nie oferują gwarantowanego czasu naprawy.

Prosimy o informację, czy Zamawiający weryfikował możliwość uzyskania rozszerzenia wsparcia o gwarantowany czas naprawy, a jeżeli tak to u jakich producentów. W przeciwnym przypadku prosimy o usunięcie tego wymagania.

Odpowiedź 12: Zamawiający zmniejsza wymagania: „Możliwość rozszerzenia gwarancji: Możliwość rozszerzenia wsparcia o serwis z lepszym SLA – gwarantującym 8 i 24 godzinny czas naprawy sprzętu.”

Pytanie 13

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 2. Obudowa, wskazuje:

„Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem MTM, PN, numerem seryjnym”

Wskazujemy Zamawiającemu, że zapis wymagania oznaczenia komputera numerem MTM, może spełnić tylko i wyłącznie producent Lenovo, gdyż tylko ten producent oznacza swoje urządzenia numerami MTM (skrót ang. Machine Type and Model).

W związku z powyższym, by umożliwić Wykonawcy zaoferowanie rozwiązania innego producenta, prosimy o wykreślenie powyższego zapisu.

Odpowiedź 13: Zamawiający rezygnuje z wymagania oznaczenia komputera numerem MTM.

Pytanie 14

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 10. Matryca, wskazuje:

„Kontrast typowy min. 1300:1.”

Producenci rozwiązań typu All-in-One utrzymują swoje rozwiązania w standardzie i z reguły określają współczynnik kontrastu na poziomie 1000:1.

Prosimy Zamawiającego o informacje, czy Zamawiający dopuści rozwiązanie jako równoważne, ze współczynnikiem kontrastu 1000:1?

Powyższe dopuszczenie zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 14: Zamawiający dopuszcza kontrast na poziomie 1000:1

Pytanie 15

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 11. Multimedia, wskazuje:

„Kamera min. 5MP zintegrowana z obudową komputera, z mechaniczną zasłoną obiektywu, funkcją logowania za pomocą rozpoznawania twarzy oraz możliwością regulacji pochylenia w zakresie od -20 do 20 stopni.”

Prosimy o informacje, czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, urządzenie wyposażone w kamerę zintegrowaną z obudową komputera, chowaną w obrysie obudowy komputera oraz bez możliwości regulacji kąta nachylenia, ale z kątem widzenia minimum 85 stopni? Powyższe dopuszczenie zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 15: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

Pytanie 16

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 13. Porty/złącza, wskazuje:

„Z tyłu obudowy:

- 1 x USB 3.2 typu C Generacji 2
- 3 x USB 3.2 typu A Generacji 1
- 1 x HDMI combo
- 1x DisplayPort 1.4
- 1x RJ-45

Z boku obudowy:

- 3x USB 3.2 typu A Generacji 2
- 1x złącze audio combo”

Informujemy Zamawiającego, że powyższy układ portów może spełnić rozwiązanie producenta Lenovo. W celu zwiększenia konkurencyjności postępowania i umożliwienie złożenia ofert uwzględniających rozwiązanie innego producenta, prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu na:

„Z tyłu obudowy:

- 1 x USB 3.2 typu C Generacji 2
- 3 x USB 3.2 typu A Generacji 1
- 1 x HDMI combo lub 1x HDMI-in i 1xHDMI-out
- 1x DisplayPort 1.4
- 1x RJ-45

Z boku i/lub dołu obudowy:



- 2x USB 3.2 Generacji 2 w tym min. 1 port zapewniający zasilanie wyjściowe do 10W. - 1x złącze audio combo"

Powyższa zmiana zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 16: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

Pytanie 17

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 15. Zasilacz, wskazuje:

„Energooszczędny zasilacz o mocy nie większej niż 180W oraz sprawności na poziomie min. 90%.”

Ze względu wymagania Zamawiającego, 1 slot pamięci wolny, możliwość montażu dodatkowego dysku, sugerujące możliwość rozbudowy urządzenia, Wykonawca wskazuje, iż Zamawiający powinien wymagać zasilacza o większej mocy oraz o wyższym poziomie sprawności. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w energooszczędny zasilacz o mocy 240W oraz sprawności na poziomie 92%?

Powyższa zmiana zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 17: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 18

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 17. BIOS, wskazuje:

„Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - modelu komputera,

- numerze seryjnym,
- numerze inwentarzowym (AssetTag),
- MAC Adres karty sieciowej,
- wersji BIOS,
- dacie produkcji BIOS
- zainstalowanym procesorze,
- zainstalowanej pamięci RAM,
- urządzeniach podłączonych do portów M.2

Możliwość z poziomu Bios:

- wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB
- wyłączenia karty sieciowej
- wyłączenia karty audio
- wyłączenia funkcji Wake on LAN
- wyłączenia wirtualizacji

- wyłączenia modułu TPM
 - możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:
 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB
 2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej
 - ustawienia hasła: administratora, Power-On, dysku twardego
 - wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)
 - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii
 - zdefiniowania sekwencji bootowania, z uwzględnieniem PXE, zewnętrznych nośników, dysku twardego
 - załadowania optymalnych ustawień Bios
- bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.”
- Informujemy Zamawiającego, że powyższe zapisy wskazują na producenta Lenovo. W celu zwiększenie konkurencyjności oraz możliwości zaoferowania rozwiązania innego producenta, prosimy zamawiającego o zmianę zapisów na:
- „Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:
- numerze seryjnym,
 - numerze inwentarzowym (AssetTag),
 - MAC Adres karty sieciowej,
 - wersji BIOS,
 - zainstalowanym procesorze,
 - zainstalowanej pamięci RAM,
 - urządzeniach podłączonych do portów M.2

Możliwość z poziomu Bios:

- wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB
- wyłączenia karty sieciowej
- wyłączenia karty audio
- wyłączenia funkcji Wake on LAN
- wyłączenia wirtualizacji
- wyłączenia modułu TPM
- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów:
- ustawienia hasła: administratora, Power-On, dysku twardego
- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)
- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii
- zdefiniowania sekwencji bootowania, z uwzględnieniem PXE, zewnętrznych nośników, dysku twardego
- załadowania optymalnych ustawień Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych”

Powyższa zmiana zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych

Odpowiedź 18: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie.

Pytanie 19

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.20. Zestaw Komputerowy z oprogramowaniem – szt. 30 – wymagania minimalne, w wierszu 19. Certyfikaty i standardy, wskazuje:

„Dla komputera:

- Deklaracja zgodności CE*
- TUV Rheinland Low Blue Light*
- TUV Rheinland Flicker Free*
- MIL-STD-810H”*

Informujemy Zamawiającego, że powyższe certyfikaty łączenie może spełnić rozwiązanie producenta Lenovo. Ponadto, certyfikacja militarna MIL-STD-810H przeznaczona z reguły dla rozwiązań mobilnych mających pracować w warunkach innych niż standardy biurowe.

W związku z powyższym, czy Zamawiający uzna rozwiązanie za równoważne, które nie posiada certyfikatów w zakresie TUV Rheinland Flicker Free oraz MIL-STD-810H?

Powyższe dopuszczenie zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych

Odpowiedź 19: Zamawiający dopuszcza każdy certyfikat równoważny potwierdzający, że oferowany sprzęt jest pozbawiony efektu migotania obrazu.

Zamawiający rezygnuje z normy MIL-STD-810H.

Zamawiający wskazuje ponadto, że w przypadku podania norm i standardów należy traktować je jako wzorcowe i każdorazowo czytać je wraz z dodaniem określenia „lub równoważne”.

Pytanie 20

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.21. Laptopy – szt. 7 – wymagania minimalne, w wierszu 13. Ekran, wskazuje:

*„Matowy, matryca IPS min. 14” max. 16” 16:10 z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość min. WUXGA 1920x1200, jasność min. 300 nits, kąt otwarcia pokrywy ekranu min. 180 stopni.”
Wskazana wymagana minimalna rozdzielczość i format, nie są standardem dla rozwiązań tej klasy. Światowi liderzy rozwiązań mobilnych montują matryce o rozdzielczości 1920x1080 w formacie 16:9, dla rozwiązań tej klasy.*

W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne obsługujące rozdzielczość 1920x1080 w formacie 16:9?

Powyższe dopuszczenie zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 20: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 21

Zamawiający w załączniku nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia, tabela 5.21. Laptopy – szt. 7 – wymagania minimalne, w wierszu 14. Interfejsy/ Komunikacja, wskazuje:

„- 1x czytnik kart SD wbudowany lub w formie przejściówki USB”

Prosimy o informacje, czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie wyposażone w czytnik kart microSD?

Powyższe dopuszczenie zwiększy konkurencyjność postępowania, co jest w istotnym interesie Zamawiającego, jako dysponenta środków publicznych.

Odpowiedź 21: Zamawiający wyraża zgodę na czytnik kart microSD.

ZASTĘPCA WÓJTA

mgr Łukasz Dziok