Postępowanie nr: DGT.263.1.2023

Głogów, dn. 02.06.2023 r.

**Zapytanie ofertowe**

Przedmiot zapytania:

**„Dostawa sprzętu komputerowego do Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej   
w Głogowie”.**

1. **Zamawiający:**

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

67-200 Głogów, ul. Piotra Skargi 5

REGON: 391063799 NIP: 693-20-45-180

1. **Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:** Komputery + projektory + głośniki

a) Komputery AiO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szczegółowy opis** | | | **Parametry oferowane** |
| **Komputer stacjonarny typu all in one.**  **Ilość sztuk: 24**  Komputer zintegrowany z monitorem i niewystający poza jego obrys.  Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań polegających na podczepieniu komputera w malej obudowie z pomocą uniwersalnych uchwytów do monitora lub jego podstawy.  W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.  Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. | | | Producent:  Model:  Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): |
| Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający. | | |  |
| Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu. | | | Linki stron producenta umożliwiające weryfikacje: |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry** |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach klasy x86, i5-1240P lub równoważny na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. | Do oferty należy załączyć wydruk z przeprowadzonych testów na konfiguracji identycznej z zaoferowaną lub link do strony producenta testu z opublikowanym wynikiem. |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 16 GB DDR4 |  |
|  | Parametry pamięci masowej | M.2 512 GB SSD PCIe NVMe |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem komputera |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo, port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO), |  |
|  | Obudowa | Zintegrowana z monitorem (AIO)  Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.  Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera. |  |
|  | Bezpieczeństwo | TPM 2.0 |  |
|  | Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). |  |
|  | Ekran | Matowy, matryca IPS lub WVA, 23,8” z podświetleniem w technologii LED  Rozdzielczość FHD 1920x1080,  Jasność min. 250nits, kontrast 1000:1  Podstawa komputera umożliwiająca pochylenie ekranu (-5 do 16 stopni), obrót w poziomie (45 +/-stopni) oraz regulację wysokości (do 100mm) |  |
|  | Interfejsy / Komunikacja | 4xUSB z czego min. 2 porty w standardzie USB 3.2 Gen 2, RJ-45, port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO), HDMI-out umożliwiający podłączenie dodatkowego ekranu. |  |
|  | Karta sieciowa LAN | RJ-45 - 100/1000 |  |
|  | Klawiatura i mysz | Klawiatura przewodowa w układzie US. Mysz przewodowa z rolką (scroll) |  |
|  | Zasilacz | Energooszczędny zasilacz o sprawności min. 89% - załączyć test lub kartę katalogową producenta |  |
|  | Certyfikaty, oświadczenia i standardy | TÜV Rheinland Low Blue Light  TÜV Rheinland Ultra Low Noise  Deklaracja zgodności CE  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki  Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.  16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".  17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."  25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.  33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).  36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),  c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. Certyfikat/Klucz i PIN,  e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne.  39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.  40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. |  |
|  | Gwarancja | Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 36 miesięcy.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. |  |

b) Komputer stacjonarny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szczegółowy opis** | | | **Parametry oferowane** |
| **Komputer stacjonarny typu tower (np. DELL OptiPlex 3000 SFF)**  **Ilość sztuk: 1**  Komputer stacjonarny do obsługi 2 ekranów w rozdzielczości 4K. | | | Producent:  Model:  Lista podzespołów: |
| Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia reżimu gwarancyjnego oraz dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu. | | | Linki stron producenta umożliwiające weryfikacje: |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Parametry** |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach klasy x86, i5-12500 lub równoważny na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. | Do oferty należy załączyć wydruk z przeprowadzonych testów na konfiguracji identycznej z zaoferowaną lub link do strony producenta testu z opublikowanym wynikiem. |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 16 GB DDR4 |  |
|  | Parametry pamięci masowej | M.2 512 GB SSD PCIe NVMe |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem komputera |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. |  |
|  | Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera. |  |
|  | Bezpieczeństwo | TPM 2.0 |  |
|  | Interfejsy / Komunikacja | 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu)  4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu)  2 x USB 2.0 (2 z przodu)  2 x USB 2.0 (obsługa SmartPower On)  1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.4 (lub 2 x HDMI) |  |
|  | Karta sieciowa LAN | RJ-45 - 100/1000 |  |
|  | Zasilacz | Certyfikat 80 PLUS Bronze |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.  14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.  16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".  17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."  25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.  33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).  36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38. Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),  c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. Certyfikat/Klucz i PIN,  e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne.  39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.  40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. |  |
|  | Gwarancja | Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 36 miesięcy. |  |

c) Projektory

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa lub parametr | Opis minimalnych wymagań |
| 1. | Projektor Epson EB-L520U  **Ilość sztuk: 2.** | 1. Obraz:  * Rozdzielczość: 1920 x 1200 * Jasność w trybie standardowej jasności: 5200 lm * Natywny współczynnik obrazu: 16:10 * Współczynnik kontrastu: 2.500.000:1 * Współczynnik projekcji: 1,35 – 2,20:1 * Zoom optyczny: 1 - 1,6x * Korekcja zniekształceń pionowych: -30°/+30° * Korekcja zniekształceń poziomych: -30°/+30° * Częstotliwość odświeżania pionowego: 192 Hz - 240 Hz * Maksymalna synchronizacja pozioma : 100 kHz * Obsługiwany kolor: 1,07 mld kolorów * Wielkość ekranu: 50 cale - 500 cale  1. Wyjścia:  * 1x Stereofoniczne wyjście audio mini-jack * 1x łącze USB 2.0 typu A * 1x Złącze USB 2.0 typu B * 1 x Wyjście VGA  1. Wejścia:  * 2x Stereofoniczne wejście audio mini-jack * 1x RS-232C * 1x Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T) * 2x Wejście VGA * 2x Wejście HDMI * 1x HDBaseT  1. Zasilanie: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz 2. Pobór mocy: 293 W, 223 W (tryb ekonomiczny), 0,3 W (w trybie czuwania) 3. Żywotność lampy: 20.000 godzin w trybie normalnym, 30.000 w trybie ekonomicznym 4. Waga: 7,7 kg 5. Dołączone akcesoria:  * Kabel zasilający * Pilot z bateriami * User guide * Dokumenty gwarancyjne  1. **Gwarancja: 36 miesięcy** |
| 2. | Projektor Epson EB-2250U  **Ilość sztuk: 4.** | 1. Technologia: 3LCD 2. Rozdzielczość: 1920 x 1200 WUXGA 3. Kontrast: 15 000:1 4. Jasność: 5000 ANSI lm (tryb normalny)/ 3800 ANSI lm (tryb ECO) 5. Poziom szumu: 39 dB (tryb normalny) / 29 dB (tryb ECO) 6. Zużycie energii: 420W (tryb normalny) / 350W (tryb ECO) 7. Żywotność źródła światła: 5.000h (tryb normalny) / 10.000h (tryb ECO) 8. Moc/źródło światła: 300W (tryb normalny) / 220W (tryb ECO) 9. Obiektyw: F = 1,5 - 2 f = 23 - 38,4 mm 10. Zoom/Focus: 1-1.6x / ręczny 11. Współczynnik odległości: 1,38 - 2,28 : 1 12. Odległość od ekranu: 1,5 - 9 m 13. Odległość od ekranu dla obrazu 80": 2,36 - 3,92 14. Szerokość obrazu: 0,54 - 5,38 m 15. Przekątna: 50" - 300" 16. Wejścia video: HDMI (2x), VGA (D-Sub15) (2x), Composite 17. Wejścia audio: Mini jack 3.5 mm (2x) 18. Porty komunikacyjne: Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A 19. Wyjście VGA 20. Wbudowany głośnik 16W 21. Waga: 4,8 kg 22. Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 377 x 291 x 110 mm 23. Wyposażenie standardowe: Kabel komputerowy, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Instrukcja obsługi (CD) 24. Funkcja dopasowania do ekranu Quick Corner, Automatyczna korekta trapezu 25. **Gwarancja: 36 miesięcy** |

d) Monitor 4k

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Monitor Samsung S27A700NWPX 4K  **Ilość sztuk: 1.** | 1. Przekątna ekranu: 27" 2. Powłoka matrycy: Matowa 3. Rodzaj matrycy: LED, IPS 4. Rozdzielczość ekranu: 3840 x 2160 (UHD 4K) 5. Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz 6. Liczba wyświetlanych kolorów: 1,07 mld 7. HDR: HDR 10 8. Czas reakcji: 5 ms 9. Redukcja migotania (Flicker free) 10. Filtr światła niebieskiego 11. Jasność: 300 cd/m² 12. Kontrast statyczny: 1 000:1 13. Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni 14. Kąt widzenia w pionie: 178 stopni 15. Złącza: HDMI 2.0 - 1 szt., DisplayPort 1.2 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. 16. **Gwarancja: 36 miesięcy.** |

e) Głośniki komputerowe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Głośniki Creative T100 2.0 **Ilość zestawów: 12.** | 1. Ilość kanałów: 2.0, 2. Przetwornik niskotonowy: 2.75 cali, 3. Łączność bezprzewodowa i przewodowa, 4. Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth 5.0, 5. Moc RMS 2x20W (moc szczytowa 80W), 6. Złącza: 1xminiJack 3.5mm, 1xoptyczne, 1xusb, 7. Zasilanie sieciowe, 8. Wyposażenie dodatkowe: pilot, zasilacz, kabel audio, 9. Inne wymagania: obsługa A2DP, 10. **Gwarancja: 24 miesiące.** |

Warunki realizacji zamówienia:

• Termin realizacji zamówienia – do 1 miesiąca od daty podpisania umowy.

• Termin płatności – 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.

1. Opis warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający dokonuje podziału Przedmiotu zamówienia na części.

O zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

• posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie przy realizacji podobnych zamówień,

• znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej prawidłowe i terminowe wykonanie zamówienia,

• nie otwarto ich likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,

• złożą ważną ofertę w terminie wyznaczonym do składania ofert,

• zamawiający dopuszcza zastosowanie innych podzespołów/sprzętów, jeśli te spełnią w/w wymagania.

1. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

Cena - waga 100 %

1. Miejsce, sposób, termin i godzina składania ofert:

Ofertę można złożyć/przesłać w dwojaki sposób:

• w siedzibie Zamawiającego przy ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów w budynku A - pokój nr 117.

• pocztą elektroniczną na adres kontakt@pwsz.glogow.pl

Termin składania ofert upływa – 16.06.2023 r. o godzinie 12:00.

1. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

* Oferta cenowa - zał. nr 1.
* Oświadczenie – zał. nr 2.

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu wyznaczonego do składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z dniem otwarcia ofert.
2. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (brutto).
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania bez podania przyczyny na każdym etapie składanie ofert.
4. **Rozstrzygnięcie postępowania:** Wybór wykonawcy zamówienia zostanie zamieszczony na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Zamawiającego.
5. Osoba do kontaktu:

Karol Kolano, tel. 76 832 04 30 od poniedziałku do piątku od 8.00 do 14.00.

1. Klauzula informacyjna

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”, informuję, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie ul. Piotra Skargi 5, 67-200 Głogów, tel. 76/ 832 04 20.

2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych – Urszulę Rudnik, do którego kontakt jest możliwy za pośrednictwem adresu e-mail: rudnik@pwsz.glogow.pl , tel. 76/832 04 20 lub korespondencyjnie na adres administratora z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych Osobowych”.

3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania w trybie zapytania ofertowego w celu udzielenia zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej kwot obligujących do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych. Podstawa prawna: ustawa o finansach publicznych, ustawa Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny oraz art. 6 ust. 1 lit. c) 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 .

4. Pani/Pana dane będą przetwarzane wyłącznie w celach dla których zostały zebrane. Odbiorcami danych osobowych mogą być inni wykonawcy biorący udział w postępowaniu. Dane osobowe mogą być przekazane podmiotom i osobom, które uprawnione są do ich otrzymania przepisami prawa. Ponadto mogą być one ujawnione podmiotom, z którymi administrator danych zawarł umowę na świadczenie usług, w ramach których odbywa się przetwarzanie danych osobowych.

5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat zgodnie z obowiązującymi przepisami archiwalnymi, tj. z ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz instrukcją kancelaryjną i jednolitym rzeczowym wykazem akt obowiązującymi u administratora.

6. Przysługuje Pani/Panu prawo do: dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,

- prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych,

- prawo do usunięcia danych osobowych (w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa),

- ograniczenia przetwarzania danych osobowych (przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa),

- wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

7. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa. Nie podanie wymaganych danych może w konsekwencji doprowadzić do odrzucenia oferty lub wykluczenia oferenta z udziału z postępowaniu.

8. Przy przetwarzaniu danych osobowych nie będzie używane zautomatyzowane podejmowanie decyzji, ani profilowanie.

9. Administrator danych nie planuje przekazywania danych osobowych do państw trzecich, ani udostępniania organizacjom międzynarodowym.

10. W przypadku, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa ul. Stawki 2), www.uodo.gov.pl

Zatwierdził

R E K T O R

Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej

w Głogowie

*dr Katarzyna Rusak*