**Część 1 „A” –** Zakup i dostawa zestawów komputerowych

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A1** | **Komputery stacjonarne (przystosowane do współpracy z monitorami z punktu A2)** | | **Ilość:** | **Cena jednostkowa brutto PLN** | **Całkowita wartość brutto PLN** |
| **37 szt.** | **........................** | **........................** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** | |
| 1 | Wydajność i definicja równoważności | Komputer równoważny powinien mieć taką samą funkcjonalność i wydajność ocenianą na podstawie opisanych poniżej minimalnych parametrów oraz testów wydajności.  **Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy składaniu oferty podał parametry poszczególnych podzespołów oferowanego komputera, w szczególności dla procesora, karty graficznej oraz dysku SSD.**  **Zamawiający nie wymaga przedstawienia wyników testu PassMark PerformanceTest wraz z ofertą, jednak zastrzega sobie możliwość zażądania przedstawienia szczegółowych wyników cząstkowych testu PassMark PerformanceTest, gdy zaproponowane podzespoły budzić będą wątpliwości Zamawiającego co do wydajności całego zestawu.**  Dodatkowo, w tym przypadku Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji wydajności zaoferowanych konfiguracji poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia testowego egzemplarza komputera. Komputer testowy należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 10 dni roboczych od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.  **Wszystkie podane w specyfikacji wyniki PassMark i SPEC.org są aktualne na dzień 19.10.2020 i wykonane przy pomocy PassMark PerformanceTest 10.0 (build 1010) 64bit, w systemie Windows 10 64bit Pro PL (zaktualizowanym).** | | **Proponowany model i marka komputera:**  **........................**  ***(Marka, model)*** | |
| 2 | Procesor | * Architektura x86 64 bit; * posiadający minimum 6 rdzeni; * osiągający minimum **9900** punkty w teście PassMark (CPU Benchmark) – opublikowanym na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>; * **LUB** osiągający minimum 30 punkty w teście CPU2017 Floating Point Rates Base Result – opublikowanym na stronie: <http://www.spec.org/cpu2017/results/cpu2017.html>. | | **Proponowany model i marka procesora:**  **........................**  ***(Marka, model)*** | |
| 3 | Płyta główna i funkcje BIOS | * płyta główna trwale oznaczona przez nazwę lub logo producenta oraz oznaczenie modelu płyty (dane potrzebne do serwisu pogwarancyjnego oraz inwentaryzacji sprzętu komputerowego); * wsparcie dla technologii wirtualizacji - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu); * Moduł TPM; * BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; * Powinna być możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o:   + wersji BIOS,   + nr seryjnym komputera,   + ilości pamięci RAM,   + typie procesora,   + pojemności zainstalowanego dysku twardego,   + MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, * BIOS powinien mieć możliwość wykonania testów co najmniej następujących podzespołów komputera: pamięci RAM, * Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS); * Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń; * Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) ustawienia hasła na poziomie systemu i administratora, oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora; * Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe; * Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; * Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; * Możliwość wyłączania wszystkich portów USB. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 4 | Pamięć RAM | * 8 GB DDR4 (1x8GB) lub równoważna osiągająca minimum **2300** punktów w teście PassMark (Memory Benchmark) opublikowanyn na stronie: <https://www.memorybenchmark.net/ram_list.php>; * możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB; * minimum 1 wolne złącze dla rozszerzenia pamięci; | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 5 | Dysk twardy | * w technologii SSD ze złączem M.2 PCIe NVMe; * o pojemności min. 250 GB; * zgodny z szyfrowaniem programowym Microsoft BitLocker; * osiągający minimum **9900** punktów w teście PassMark (Disk Mark), opisanym na stronie: <https://www.harddrivebenchmark.net/hdd_list.php>. | | **Proponowany model i marka dysku twardego:**  **........................**  ***(Marka, model)*** | |
| 6 | Karta grafiki | * osiągająca minimum **1500** punktów w teście PassMark (Average G3D Mark); * obsługa minimum: DirectX 12, OpenGL 4.6, Shader 6.4; * obsługa wyświetlania obrazu na dwóch monitorach w rozdzielczości 4K; * co najmniej dwa wyjścia cyfrowe (tak, aby można było podłączyć dwa monitory z punktu A2 przez wyjścia-wejścia cyfrowe) – **Zamawiający nie dopuszcza przejściówek z wejść/wyjść analogowych na cyfrowe**. **Zamawiający dopuszcza dostarczenie przejściówki z wejść/wyjść cyfrowych na cyfrowe.** * obsługa pracy dwumonitorowej (minimum w trybie rozszerzonego pulpitu); * wsparcie sprzętowe dla dekodowania obrazu w rozdzielczości HD; | | **Proponowany model i marka karty graficznej:**  **........................**  ***(Marka, model)*** | |
| 7 | Karta sieciowa LAN i WiFi | * karta LAN w standardzie Gigabit Ethernet; * karta WiFi w standardzie co najmniej 802.11a/b/g/n/ac; * obsługa standardu 802.1x; * obsługa technologii WoL (Wake on LAN), ASF 2.0, PXE; * umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania; * możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 8 | Karta dźwiękowa | * zintegrowana z płytą główną komputera; * zgodna ze standardem High Definition; * możliwość dezaktywacji karty z poziomu BIOS; * współpracująca z w pełni funkcjonalnym głośnikiem zintegrowanym wewnątrz obudowy. Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośników wbudowanych w monitor (z punktu A2) zamiast zintegrowanych w obudowie komputera. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 9 | Porty wejścia-wyjścia | * min. 6 porty USB:   + w tym co najmniej 2 x USB 3.1 Gen2;   + wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie hubów, konwerterów, przejściówek itp. Zamawiający dopuszcza zastosowanie jedynie huba wbudowanego w monitor opisany w punkcie A2; * min. 2 porty cyfrowe wyjścia obrazu; * złącza audio; * min. 1 x RJ45. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 10 | Obudowa | * typu MFF/Mini PC/Small Desktop lub równoważna pod względem wymiaru umożliwiającego montaż z tyłu monitora lub stopie monitora; * należy dostarczyć odpowiedni uchwyt i stopę monitora do montażu komputera za monitorem opisanym w punkcie A2; * obudowa trwale oznaczona przez nazwę lub logo producenta i model oferowanego komputera oraz numer seryjny/service tag (czytelne dane, konieczne do inwentaryzacji i czynności serwisowych); * wbudowany czujnik otwarcia obudowy; * wbudowany wewnętrzny głośnik (odtwarzający muzykę z karty dźwiękowej). Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośników wbudowanych w monitor (z punktu A2) zamiast zintegrowanych w obudowie komputera; * obudowa pozbawiona plomb lub zerwanie plomb nie wpływa na zmianę warunków gwarancji; * złącze Kensington (gniazdo blokady obudowy chroniące przed kradzieżą oraz przed otwarciem obudowy). | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 11 | Zasilacz | * Zamawiający dopuszcza zasilacz zewnętrzny lub wewnętrzny. Zamawiający dopuszcza zasilanie komputera za pomocą zasilacza monitora z punktu A2; * praca w sieci 230V 50/60Hz; * kabel zasilający w zestawie. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 12 | Mysz i klawiatura | * klawiatura przewodowa USB, układ klawiszy US (US/Int); * mysz optyczna przewodowa USB min. 800 DPI, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk; * kolor myszy i klawiatury dobrany do komputera i monitora z punktu A2; * **podkładka pod mysz w kolorze czarnym**; | |  | |
| 13 | Gwarancja  (**wymagane pisemne oświadczenie Wykonawcy lub Producenta załączone do oferty**) | * **5 lat (60 miesięcy), na miejscu u klienta, naprawa w następnym dniu roboczym;** * Gwarancja obejmuje wszystkie części; * Gwarancja obejmuje opcję „zachowaj swój dysk” – zachowanie uszkodzonego dysku twardego SSD; * Gwarancja pisemna (w postaci oświadczenia producenta); * Naprawa będzie wykonywana w siedzibie Zamawiającego; * W przypadku naprawy dysku twardego Zamawiający zatrzymuje dysk twardy; * Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 20 minut; * Dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji (**wymagane oświadczenie producenta lub Wykonawcy**); * możliwość weryfikacji statusu zgłoszenia gwarancyjnego i naprawy za pośrednictwem co najmniej jednej z poniższych dróg komunikacji: e-mail **lub** witryny internetowej **lub** infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801); * możliwość weryfikacji gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem co najmniej jednego z wymienionych sposobów: strony www **lub** e-mail **lub** infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801), * **Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem**. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 14 | Zarządzanie zdalne | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:  a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;  b) zdalną konfigurację ustawień BIOS;  c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;  d) zdalne przejecie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości co najmniej FullHD;  e) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;  f) technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);  g) nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;  h) wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego;  i) sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji;  Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.  Zarządzanie zdalne powinno być kompatybilne z oprogramowaniem wymienionym w punkcie 17. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 15 | Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym  **(Dokumenty i oświadczenia Producenta lub Wykonawcy dołączyć do oferty)** | 1. Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu); 2. Oświadczenie producenta komputera lub certyfikat Microsoft WHCL potwierdzający, że oferowany model komputera gwarantuje poprawną współpracę z systemem operacyjnym Windows 10 lub równoważnym zgodnie z punktem 16; 3. Deklaracja zgodności CE; 4. Certyfikat EPEAT lub Energy Star - Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov lub http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej; 5. Oświadczenie producenta, że głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25dB, lub certyfikat potwierdzający niską głośność jednostki. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 16 | System operacyjny | * Microsoft Windows 10 Pro PL 64bit lub równoważny; * Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o wydajności i cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt opisany powyżej (wg parametrów katalogowych), tzn.: system operacyjny powinien obsługiwać natywnie następujące technologie i oprogramowanie konieczne do pracy w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Toruniu, m.in.: integracja z Active Directory (wraz z możliwością instalacji przystawki MMC do zarządzania), autoryzacja użytkowników LDAP/AD, zarządzanie za pomocą GPO, dostęp do zasobów sieciowych DFS z obsługą uprawnień AD, NetBIOS, DNS, klient DHCP, kompatybilność z systemami i aplikacjami: Generator Wniosków Aplikacyjnych i Płatniczych EFS, ZETO Katowice TALGOS, SJOBesti@, COIG KSAT2000i, iPKO Biznes, BGK, Ivanti Unified Endpoint Manager powered by LANDesk, konsola vmware 6.5 vSphere, konsola DELL Avamar/DP4vm, SPARK IM, Unizeto proCertum CardManager oraz SmartSign, Microsoft Office 2016/2019, WUP Viator, IBM SPSS, KSI-SIMIK, SL2014, Trend Micro Apex One, Total Commander, PIRXON AssetNinja, PaperCut, Abbyy Finereader 14 Corporate. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia, oraz **oświadczenia** **producentów powyższego oprogramowania** o wsparciu serwisowym ich oprogramowania świadczonym na zaoferowanym równoważnym systemie operacyjnym. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w godzinach pracy Urzędu w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty. * Zainstalowany system niewymagający wpisywania klucza rejestracyjnego, umożliwiający automatyczną internetową aktywację, * Zainstalowany system operacyjny powinien dostarczać nieodpłatnych aktualizacji bezpieczeństwa; * Stworzona na dysku twardym partycja typu Rescue do przywrócenia systemu Windows 10 Pro PL do ustawień fabrycznych lub dostarczony nośnik do odzyskiwania Windows lub równoważne narzędzie naprawcze, * Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 17 | Dodatkowe oprogramowanie | Komputer musi być zgodny ze standardami obsługiwanymi przy inwentaryzacji sprzętu w posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu **Ivanti Unified Endpoint Manager powered by LANDesk** lub Wykonawca powinien dostarczyć oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:  - Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,  - Zdalne włączanie, wyłączanie oraz restart komputera w sieci,  - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,  - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,  - Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.  - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,  - Zdalną inwentaryzację licencji zainstalowanych na komputerze,  - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| **A2** | **Monitory LCD (przystosowane do współpracy z komputerami z punktu A1)** | | **Ilość:** | **Cena jednostkowa brutto PLN** | **Całkowita wartość brutto PLN** |
| **37 szt.** | **........................** | **........................** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** | |
| 1 | Typ | * Ekran ciekłokrystaliczny LCD, * Podświetlenie typu LED, * W technologii: IPS lub VA, * Matryca matowa z powierzchnią przeciwodblaskową; | | **Proponowany model i marka monitora:**  **........................**  ***(Marka, model)*** | |
| 2 | Przekątna ekranu, rozdzielczość | * co najmniej 26,8 cala, jednak nie więcej niż 30 cala; * rozdzielczość natywna minimum 4K; | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 3 | Parametry obrazu | * odwzorowanie 16,7 miliona kolorów, * statyczny kontrast typowy min. 1000:1, * jasność typowa min. 300 cd/m2, * czas reakcji matrycy maksymalnie: 5 ms GTG, 8 ms (Normal), * kąty widzenia minimum 170/170 stopni. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 4 | Wejścia wideo | minimum 2 wejścia cyfrowe (obsługiwane przez komputer w punkcie A1) | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 5 | Obudowa i regulacja monitora | * kolor obudowy dobrany do komputera z punktu A1, * regulacja do pozycji portretowej (pivot), * regulacja wysokości ekranu minimum 100 mm w pionie, * pochylenie ekranu w musi zawierać zakres min. od -3° do 20°, * obrót względem osi pionowej w zakresie min.+/- 44°, * zintegrowany zasilacz, Zamawiający dopuszcza wspólny zasilacz dla monitora i komputera z punktu A1, * zintegrowany hub USB (co najmniej dwa złącza USB 3.0); * złącze Kensington Lock, * usuwalna podstawa montażowa VESA 100 (100 mm), | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 6 | Kable | * kabel cyfrowy do podłączenia z komputerem z punktu A1 – długość dobrana do podłączenia komputera z punktu A1. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę uchwytu dokującego, dostarczenie kabli nie jest wymagane; * kabel USB do podłączenia huba USB w monitorze z komputerem z punktu A1; * kabel zasilający. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 7 | Gwarancja  (**wymagane pisemne oświadczenie**) | * **Gwarancja 5 lat** (60 miesięcy) na bad piksele oraz elektronikę, w systemie door-to-door; * Reakcja serwisu w następnym dniu roboczym (uwzględniająca dostarczenie monitora zastępczego); * Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego przeprowadzenia ewentualnej diagnostyki sprzętu, jeżeli zajęłaby ona Zamawiającemu więcej niż 20 minut; * Wykonawca dostarcza na czas naprawy urządzenie zastępcze spełniającą podobną funkcję w zakresie działania i funkcjonalności; * Czas dokonania naprawy: maksymalnie 10 dni roboczych; * Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony **lub** e-mail **lub** infolinii producenta komputera (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801); * **Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.** | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 8 | Menu OSD | * regulacja parametrów monitora z menu OSD; * menu w języku polskim lub angielskim. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 9 | Zarządzanie zdalne i obsługa | * Możliwość odczytu modelu i numeru seryjnego monitora za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Ivanti Unified Endpoint Manager powered by LANDesk **lub** Wykonawca dostarczy aplikację dla monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, oraz numeru seryjnego * Instrukcja obsługi monitora w języku polskim – Zamawiający dopuszcza instrukcję w wersji elektronicznej na nośniku lub do pobrania na stronie internetowej, | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 10 | Wymagane zaświadczenia podmiotów uprawnionych do kontroli jakości potwierdzających, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym | * CE * TCO **lub** TCO Display * EPEAT **lub** Energy Star **lub** EU ENERGY EFFICIENCY LABEL (klasa B) | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| **A3** | **Pakiety oprogramowania biurowego – w licencji OEM (do komputerów z punktu A1)** | | **Ilość:** | **Cena jednostkowa brutto PLN** | **Całkowita wartość brutto PLN** |
| **13 szt.** | **........................** | **........................** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** | |
| 1 | Nazwa | Pakiety oprogramowania biurowegow języku polskim zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikację do przygotowania prezentacji, program pocztowy. | | **........................**  **(proszę podać dokładną nazwę oprogramowania)** | |
| 2 | Opis koniecznych funkcjonalności | Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było kompatybilne z następującymi systemami operacyjnymi: Windows 10 Pro. Oprogramowanie powinno być przystosowane do pracy w środowisku domenowym – domena na poziomie Windows Server 2016.  W przypadku zaoferowania pakietu biurowego równoważnego do Microsoft Office 2019 Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne w języku polskim umożliwiające weryfikację parametrów przedmiotu zamówienia.  Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.  Oprogramowanie biurowe musi zapewniać natywną obsługę formatów Microsoft Office m.in. csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, w zakresie m.in.: pól, poleceń, równań, tworzenia dokumentów i ich edycji, komentowania, śledzenia postępów/zmian, porównywania, wykazywania różnic, zatwierdzania, łączenia, wyszukiwania, eksportowania, udostępniania online, zabezpieczania hasłem, szyfrowania, porównania (z podświetleniem różnic), formatów zapisu plików, eksportu danych z/do pdf (z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel), edycji plików pdf (co najmniej: akapity, listy i tabele).  Możliwość wklejania dźwięku, plików wideo oraz ich odtwarzanie bezpośrednio z aplikacji (w szczególności plików typu: mp4 oraz mov).  Wparcie tworzenia dokumentów dla osób niepełnosprawnych (sprawdzanie i dostosowywanie dostępności dokumentów, m.in. poprawianie czytelności dokumentu, kontrast, wielkość liter, rodzaj czcionek). Tworzenie i edycja interaktywnych formularzy.  Możliwość przygotowania składu publikacji i natywnej obsługi publikacji opracowanych w MS Publisher w wersjach 2007-2016. Możliwość wykonywania wielu zautomatyzowanych działań i operacji (obsługa języka skryptowego).  **Pełna obsługa makr i skryptów VBA napisanych dla aplikacji Word i Excel z pakietów Microsoft Office w wersjach 2003-2019 (Zamawiający posiada dokumenty i rozwiązania wykorzystujące tą technologię)**.  Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych. Przygotowanie dokumentów pakietu biurowego do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości (do sieci Internet - HTML i PDF). Oprogramowanie powinno zapewniać kompatybilność i współpracę z Microsoft Sharepoint (integracja na poziomie publikacji bezpośrednio z aplikacji).  Obsługa zasad grupy (Group Policy). Wsparcie dla uruchamiania jako usług terminalowych. Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w wersjach oprogramowania Microsoft Office 2007-2016 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie i edycja wszelkich typów treści).  Pakiet biurowy powinien być wspierany przez producentów oprogramowania (**wymagane pisemne oświadczenia producentów w przypadku zaoferowania oprogramowania innego niż MS Office**) następujących aplikacji i w pełni z nim współpracować: IBM SPSS, ABBY Finereader 14 Corp, Pirxon AssetNinja, COIG KSAT2000i, SJO Besti@, INFORLex, Legalis, Lex Administracja, SOWA, LSI, KSI-SIMIK, SL2014, WUP-Viator, ZETO Katowice TALGOS.  Oprogramowanie w języku polskim, pomoc w języku polskim, słownik ortograficzny w języku polskim, słownik synonimów w języku polskim. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 3 | **Opis typu licencji oraz wymagane dokumenty dla Zamawiającego** | Licencja dożywotnia, na czas nieokreślony.  Licencja typu OEM (przypisana do komputera), do instalacji na komputerze opisanym w punkcie A1. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 4 | Nośniki | Wykonawca dostarczy nośniki DVD **lub** zapewni dostęp do portalu z wersjami instalacyjnymi **lub** nośniki elektronicznedla zaoferowanych licencji. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 5 | Gwarancja | **2 lata**, czas reakcji: 1 dzień roboczy, czas naprawy: 10 dni roboczych | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| **Łączna cena brutto w części 1 „A” zamówienia (suma pozycji A1, A2 i A3)** | | **........................................................................................................................................................**  **Słownie: .........................................................................................................................................**  **........................................................................................................................................................** | | | |

...............................................................

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

**Część 2 „B”–** Zakup licencji oprogramowania biurowego

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B1** | **Pakiety oprogramowania biurowego** | | **Ilość:** | **Cena jednostkowa brutto PLN** | **Całkowita wartość brutto PLN** |
| **40 szt.** | **........................** | **........................** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** | |
| 1 | Nazwa | Pakiety oprogramowania biurowegow języku polskim zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, aplikację do przygotowania prezentacji, program pocztowy oraz oprogramowanie do przygotowania składu publikacji. | | **........................**  **(proszę podać dokładną nazwę oprogramowania)** | |
| 2 | Opis koniecznych funkcjonalności | Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było kompatybilne z następującymi systemami operacyjnymi: Windows 10 Pro. Oprogramowanie powinno być przystosowane do pracy w środowisku domenowym – domena na poziomie Windows Server 2016.  W przypadku zaoferowania pakietu biurowego równoważnego do Microsoft Office 2019 Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne w języku polskim umożliwiające weryfikację parametrów przedmiotu zamówienia.  Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.  Oprogramowanie biurowe musi zapewniać natywną obsługę formatów Microsoft Office m.in. csv, rtf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, w zakresie m.in.: pól, poleceń, równań, tworzenia dokumentów i ich edycji, komentowania, śledzenia postępów/zmian, porównywania, wykazywania różnic, zatwierdzania, łączenia, wyszukiwania, eksportowania, udostępniania online, zabezpieczania hasłem, szyfrowania, porównania (z podświetleniem różnic), formatów zapisu plików, eksportu danych z/do pdf (z zachowaniem układu, czcionek, formatowania i tabel), edycji plików pdf (co najmniej: akapity, listy i tabele).  Możliwość wklejania dźwięku, plików wideo oraz ich odtwarzanie bezpośrednio z aplikacji (w szczególności plików typu: mp4 oraz mov).  Wparcie tworzenia dokumentów dla osób niepełnosprawnych (sprawdzanie i dostosowywanie dostępności dokumentów, m.in. poprawianie czytelności dokumentu, kontrast, wielkość liter, rodzaj czcionek). Tworzenie i edycja interaktywnych formularzy.  Możliwość przygotowania składu publikacji i natywnej obsługi publikacji opracowanych w MS Publisher w wersjach 2007-2016. Możliwość wykonywania wielu zautomatyzowanych działań i operacji (obsługa języka skryptowego).  **Pełna obsługa makr i skryptów VBA napisanych dla aplikacji Word i Excel z pakietów Microsoft Office w wersjach 2003-2019 (Zamawiający posiada dokumenty i rozwiązania wykorzystujące tą technologię)**.  Obsługa certyfikatów kwalifikowanych (podpisów elektronicznych) i certyfikatów niekwalifikowanych. Przygotowanie dokumentów pakietu biurowego do publikacji cyfrowej i druku w wysokiej jakości (do sieci Internet - HTML i PDF). Oprogramowanie powinno zapewniać kompatybilność i współpracę z Microsoft Sharepoint (integracja na poziomie publikacji bezpośrednio z aplikacji).  Obsługa zasad grupy (Group Policy). Możliwość aktywacji zbiorczej. Wsparcie dla uruchamiania jako usług terminalowych. Pełna zgodność z dokumentami stworzonymi w wersjach oprogramowania Microsoft Office 2007-2016 (bez istotnych zmian w układzie dokumentu, poprawne wyświetlanie i edycja wszelkich typów treści).  Pakiet biurowy powinien być wspierany przez producentów oprogramowania (**wymagane pisemne oświadczenia producentów w przypadku zaoferowania oprogramowania innego niż MS Office**) następujących aplikacji i w pełni z nim współpracować: IBM SPSS, ABBY Finereader 14 Corp, Pirxon AssetNinja, COIG KSAT2000i, SJO Besti@, INFORLex, Legalis, Lex Administracja, SOWA, LSI, KSI-SIMIK, SL2014, WUP-Viator, ZETO Katowice TALGOS.  Oprogramowanie w języku polskim, pomoc w języku polskim, słownik ortograficzny w języku polskim, słownik synonimów w języku polskim. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 3 | **Opis typu licencji oraz wymagane dokumenty dla Zamawiającego** | Licencja dożywotnia, na czas nieokreślony. Licencja obejmująca możliwość downgradeu (instalacji poprzednich wersji oprogramowania).  Licencja umożliwiająca zbiorczą aktywację, nie wymagająca indywidualnej rejestracji każdej instalacji przez np. zakładanie indywidualnych kont w portalu typu Microsoft Live.  Zakup licencji w ramach umowy ramowej Business and Services nr U9100053 (MBSA) oraz umowy Microsoft Product and Services Agreement nr 4100013999 (MPSA), której stroną jest Ministerstwo Cyfryzacji.  **W przypadku zaoferowania licencji w ramach ww. Umów Wykonawca wykonujący zamówienie musi posiadać tytuł upoważniający do sprzedaży licencji Microsoft i przedstawić go Zamawiającemu wraz ze złożoną ofertą.**  Jako równoważną licencję Zamawiający dopuszcza dostawę licencji w ramach programu licencjonowania MOLP Government, lub inną równoważną i zgodną co do warunków i możliwości wykorzystania na tych samych polach eksploatacji względem funkcjonalności i typu licencji opisanych powyżej. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 4 | Nośniki | Wykonawca dostarczy nośniki DVD **lub** zapewni dostęp do portalu z wersjami instalacyjnymi **lub** nośniki elektronicznedla zaoferowanych licencji. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 5 | Gwarancja | **2 lata**, czas reakcji: 1 dzień roboczy, czas naprawy: 10 dni roboczych | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| **Łączna cena brutto w części 2 „B” zamówienia** | | **........................................................................................................................................................**  **Słownie: .........................................................................................................................................**  **........................................................................................................................................................** | | | |

...............................................................

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

**Część 3 „C” –**  Zakup pogwarancyjnego serwisu i wsparcia technicznego dla urządzeń serwerowych i sieciowych

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C1** | **Wsparcie dla serwerów HP DL380 Gen9** | | **Ilość:** | **Cena jednostkowa brutto PLN** | **Całkowita wartość brutto PLN** |
| **3 szt.** | **........................** | **........................** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** | |
| 1 | Parametry oraz opis poziomu świadczenia usługi (SLA) dla serwisu i wsparcia technicznego | Wykonawca zapewni serwis i wsparcie techniczne na wszystkie podzespoły serwerowe. Wsparcie obejmuje wszystkie części, robociznę i ewentualne koszty dostawy. Wykonawca zrealizuje ewentualne dostawy na swój koszt i ryzyko. Zamawiający dopuszcza wykonanie tzw. „przeglądu zerowego”. Zamawiający deklaruje możliwość wykonywania czynności diagnostycznych podczas obsługi zgłoszenia, jednak czas konieczny do wykonania takiej diagnostyki nie powinien przekraczać 1 godziny roboczej. Dłuższą diagnostykę lub wymagająca wiedzy specjalistycznej i elektronicznej wykonuje samodzielnie Wykonawca.  Wsparcie techniczne i serwisowe powinno być świadczone w następujących reżimach czasowych:   1. czas reakcji serwisu: **4 godziny robocze**, 2. czas naprawy: **1 dzień roboczy**;     Zgłoszenia powinny być rejestrowane w każdy dzień roboczy tj. każdy dzień z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach 8.00 – 17.00. Przy czym dla zgłoszeń przesłanych po godz. 14.00 czas naprawy liczony jest od kolejnego dnia roboczego.  Naprawa będzie realizowana w lokalizacjach Zamawiającego: Toruń, ul. Szosa Chełmińska 30/32; Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 26; Włocławek, ul. Bulwary 5b.  Zamawiający powinien mieć możliwość zgłaszania usterek co najmniej dwoma kanałami z wymienionych poniżej:   1. wskazany adres e-mail; 2. portal helpdesk/servicedesk; 3. telefonicznie.   Serwis Wykonawcy ma obowiązek potwierdzić przyjęcie zgłoszenia wysyłając numer zgłoszenia na adres e-mail Zamawiającego. Wsparcie i serwis realizowane w języku polskim.  Na wymienione podzespoły serwerowe Wykonawca udziela **1 rok** gwarancji. Gwarancja realizowana jest na takich samych warunkach i w takich samych reżimach czasowych co wsparcie techniczne i serwisowe. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 2 | Wymagane dokumenty dla Zamawiającego | **Zamawiający wymaga przedstawienia dokumentu potwierdzającego posiadanie przez Wykonawcę certyfikatu ISO 9001 w zakresie realizacji usług wsparcia technicznego i serwisu sprzętu komputerowego.** | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 3 | Parametry sprzętu do serwisowania i wsparcia technicznego | * SN: CZJ54401VL, CZJ54401VK, CZJ54401VJ, * Procesor – Intel(R) Xeon(R) 2 x CPU E5-2680 v3 @ 2.50GHz * RAM – 192GB (2 x 6 sloty x 16 GB) DDR3 (1333 Mhz); 96GB per procesor * HDD – brak * SD-Card – 32 GB * HP SN1100E 16Gb Dual Port FC HBA * HP Ethernet 1Gb 2-port 361T Adapter | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| 4 | Okres obowiązywania | **1 rok** - 26.11.2020 – 25.11.2021 | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** | |
| **Łączna cena brutto w części 3 „C” zamówienia** | | **........................................................................................................................................................**  **Słownie: .........................................................................................................................................**  **........................................................................................................................................................** | | | |

...............................................................

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

**Część 4 „D”–**  Rozszerzenie licencji FortiToken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **D1** | **Rozszerzenie licencji FortiToken dla urządzenia FortiGate** | | **Ilość:** |  |
| **1 szt. dla 55 użytkowników** |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia – wymagania** | | | **Czy zaproponowany przedmiot spełnia wymagania w opisie? (TAK/NIE)** |
| 1 | Opis zamówienia | Rozszerzenie licencji FortiToken o 55 dodatkowych użytkowników. Softwareowe rozwiązanie (licencje oprogramowania), współpracujące z urządzeniami UTM/NGFW FortiGate, generujące hasła jednorazowe (OTP), pozwalające na użycie dwuskładnikowego uwierzytelniania do usług, np. SSL VPN, czy panelu administracyjnego. Oprogramowanie powinno być możliwe do zainstalowania na telefonach wyposażonych w system Android i iOS. Licencje powinny być przenaszalne na inne urządzenia FortiGate należące do Zamawiającego. Licencje wydane na czas nieokreślony. Mechanizm dwuskładnikowego uwierzytelniania za pomocą FortiToken powinien być objęty wsparciem technicznym. | | **........................**  ***(TAK/NIE)*** |
| 2 | Numer seryjny urządzenia FortiGate | FG3H0E5819903008 | |
| 3 | Numer kontraktu serwisowego urządzenia FortiGate | 0750TR301551 | |
| **Łączna cena brutto w części 4 „D” zamówienia** | | **........................................................................................................................................................**  **Słownie: .........................................................................................................................................**  **........................................................................................................................................................** | | |

...............................................................

Pieczęć imienna i podpis uprawnionego

przedstawiciela Wykonawcy

**Zbiorczy wykaz wymaganych dokumentów, oświadczeń i certyfikatów:**

Wykaz certyfikatów i zaświadczeń:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Część** | **Punkt** | **Nazwa** |
|  | 1 | A1, pkt. 13 | Gwarancja pisemna, Oświadczenie dot. części zamiennych i Oświadczenie producenta |
|  | 1 | A1, pkt. 15 | Certyfikat ISO9001 |
|  | 1 | A1, pkt. 15 | Oświadczenie **lub** Certyfikat Microsoft |
|  | 1 | A1, pkt. 15 | Deklaracja zgodności CE |
|  | 1 | A1, pkt. 15 | Certyfikat Energy Star **lub** EPEAT |
|  | 1 | A1, pkt. 15 | Oświadczenie **lub** certyfikat dot. głośności jednostki |
|  | 1 | A2, pkt. 7 | Gwarancja pisemna i Oświadczenie producenta |
|  | 1 | A2, pkt. 10 | Deklaracja zgodności CE |
|  | 1 | A2, pkt. 10 | TCO **lub** TCO Display |
|  | 1 | A2, pkt. 10 | EPEAT **lub** Energy Star **lub** EU ENERGY EFFICIENCY LABEL (klasa B) |
|  | 2 | B1, pkt. 3 | Dokument potwierdzający posiadanie tytułu upoważniającego do sprzedaży licencji Microsoft w ramach Umowy Select Plus (w przypadku zaoferowania licencji tego typu) |