**Zestaw komputerowy stacjonarny AIO – 15 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | Warunki ogólne Zamawiającej, parametry minimalne | **Opis przedmiotu zamówienia oferowanego przez Wykonawcę *(opis należy sporządzić odnosząc się do każdego z wymagań określonych przez Zamawiającą. Każdy z parametrów musi spełniać minimum określone przez Zamawiającą)*** |
| ***Wykonawca opisując zaoferowane rozwiązania musi podać tam gdzie to możliwe: parametry techniczne, typ, model i producenta proponowanych rozwiązań, urządzeń.***  (instrukcja wypełniania:  - w miejscach oznaczonych „ \* ” Wykonawca skreśla niepotrzebne słowo,  - w miejscach oznaczonych „………” Wykonawca podaje wymagane dane) |
| ***Producent, model, kod producenta/identyfikator sprzętu:***  ***…………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………..……*** | |
|  | Warunki ogólne | |
| 1 | Procesor: 8-rdzeniowy/10-wątkowy,  taktowanie procesora: 3.3 - 4.4 GHz,  pamięć podręczna 12 MB,  obsługa instrukcji 64-bitowych | ……… rdzeni/e ……………wątki/ów  …..……………………. GHz zegara  ……………… MHz obsługiwanej pamięci podręcznej  obsługa instrukcji 64-bitowych TAK/NIE\* |
| 2 | Pamięć RAM: min 16 GB (DDR4 3200 MHz) - **kryterium oceny ofert** | ……………… GB ………….… Mhz |
| 3 | Karta graficzna: zintegrowana | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 4 | Dysk twardy: 512 GB – **kryterium oceny ofert** | …………..…… GB SSD |
| 5 | Rodzaj dysku twardego: SSD | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 6 | Typ ekranu: IPS ,z podświetleniem LED | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 7 | Przekątna ekranu: 27" | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 8 | Powłoka matrycy: matowa | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 9 | Nominalna rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080 FullHD 1080p | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 10 | Wbudowana kamera internetowa: FullHD 1080p | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 11 | Zintegrowany moduł Bluetooth | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 12 | Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mb Ethernet (RJ45) | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 13 | Wbudowana karta Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 14 | Zintegrowana karta dźwiękowa, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 15 | Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie komputera | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 16 | Wbudowane głośniki stereo | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 17 | Porty:   * 1x Ethernet RJ45 * 1x HDMI-Out * 4x USB * (min 2 gniazda USB 3.1) * 1x wyjście słuchawkowe * 1x wejście mikrofonowe * 1x gniazdo zasilania   ***„Dopuszcza się zaoferowanie wyjścia słuchawkowego oraz mikrofonowego jako osobne wyjścia lub jedno wyjście combo”*** | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 18 | Zasilacz oryginalny dedykowany przez producenta | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 19 | Mysz optyczna   * rodzaj połączenia: przewodowe, * długość przewodu min. 1 m * złącze: USB | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 20 | Klawiatura przewodowa  – Typ złącza: USB,  – Przewód długości min. 1 m | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 21 | – sterowniki zapewnione przez producenta komputera  – zestaw musi zawierać wszelkie niezbędne przewody zgodne z normami  – fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\*  SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 22 | System operacyjny: Microsoft Windows 11 Proffessional PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny tj. kompatybilny z oferowanym komputerem oraz zapewniający możliwość instalacji i użytkowania następujących programów aktualnie wykorzystywanych na komputerach Centralnej Szkoły PSP:   * Microsoft Office 2016, 2019, 2021, * programy finansowo-księgowe Symfonia firmy Sage, * system wspomagania decyzji SWD-ST firmy Abakus, * programy z pakietu Optivum firmy Vulcan m.in. do: edycji i drukowania świadectw oraz zarządzania biblioteką szkolną, * program Magazyn Żywności firmy Kompix, * programy graficzne Phostoshop i Flash CS3 firmy Adobe.   Ponadto system powinien zapewniać możliwość instalacji i obsługi w pełnej funkcjonalności wielofunkcyjnych urządzeń Konica Minolta C360, posiadających m.in. możliwość wydruku i/lub skanowania. Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu oprogramowania do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.  System musi zapewniać funkcjonalność pozwalającą na pełną integrację z domeną Windows Active Directory z możliwością instalacji narzędzi zarządzania zdalnego serwera (RSAT).  System musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim. System nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym dla całej szkoły.  W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych administratora systemów informatycznych w jednostce, do której dostarczono oferowane rozwiązanie. | ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….……………  ………………………………………………….…………… |
| 23 | Do każdego komputera muszą być dołączona płyta odtworzeniowa lub możliwość odtworzenia z partycji systemowej (np.system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 24 | Zamawiająca wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, wcześniej nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 25 | Wymagane jest, aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 26 | Oprogramowanie ma być dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności np. certyfikatami autentyczności (tzw. COA) lub naklejkami GML (Genuine Microsoft Label), o ile producent oprogramowania przewidział dla danego rodzaju oprogramowania tego rodzaju potwierdzenie jego autentyczności. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA\* |
| 27 | W momencie odbioru Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyrywkowej weryfikacji legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta. Weryfikacja legalności może być przeprowadzona stosownie do możliwości zapewnionych w tym zakresie przez producenta oprogramowania. Wymagane jest legalne oprogramowanie niezależnie od zastosowanej procedury sprawdzającej. | |