

Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego
nr 1/A076/2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający zaznacza, że oferowany przedmiot zamówienia musi być nowy, kompletny, sprawny technicznie oraz pochodzić z legalnej dystrybucji i posiadać gwarancję producenta zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych poniżej, pod warunkiem, że oferowane produkty równoważne spełniają warunek posiadania co najmniej takich samych lub lepszych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych. Propozycja rozwiązania równoważnego każdorazowo powinna zostać uzasadniona przez Oferenta pod względem spełniania ww. warunków.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia produktów, które są sprzętem wystawowym lub demonstracyjnym.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych – zgodnie z podziałem na poszczególne części zamówienia.
5. Kody CPV dotyczące przedmiotu zamówienia

| | |
|------------|---|
| 30200000-1 | Urządzenia komputerowe |
| 30213100-6 | Komputery przenośne |
| 30231300-0 | Monitory ekranowe |
| 30213300-8 | Komputer biurkowy |
| 30231000-7 | Ekran i konsole komputerowe |
| 48620000-0 | Systemy operacyjne |
| 48624000-8 | Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC) |
| 38652100-1 | Projektory |
| 30237270-2 | Torby na komputery przenośne |

6. Przedmiot zamówienia dzieli się na 3 części:

1) Część 1. Dostawa 12 sztuk komputerów stacjonarnych typu All in One z oprogramowaniem.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 12 sztuk komputerów stacjonarnych typu All in One wraz z oprogramowaniem o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

| Nazwa | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|----------|---|
| Typ | Komputer typu AiO – All in One |
| Procesor | minimum 4 rdzeniowy |

| | |
|---------------------------|--|
| | wydajność wg benchmarku Passmark CPU Mark musi wynosić minimum 12000 |
| Pamięć RAM | minimum 32GB |
| Dysk twardy | minimum 512GB typu SSD M.2 |
| Drugi dysk twardy | dopuszczalny jest drugi (dodatkowy) dysk twardy o pojemności minimum 1TB |
| Przekątna ekranu monitora | 27" |
| Typ ekranu | matowy, LED, niedotykowy |
| Rozdzielczość ekranu | minimum 1920x1080, Full HD |
| Karta graficzna | zintegrowana umożliwiającą wyświetlanie obrazu o rozdzielczości FullHD |
| Mikrofon | minimalnie jeden wbudowany |
| Karta dźwiękowa | zintegrowana |
| Głośniki | wbudowane głośniki stereo |
| Kamera internetowa | rozdzielczość minimum 720p (HD Ready) |
| Łączność | Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth |
| Złącza | czytnik kart pamięci – minimalnie 1 szt. |
| | USB 2.0 - minimalnie 1 szt. |
| | USB 3.x - minimalnie 2 szt. |
| | wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - minimalnie 1 szt. |
| | RJ-45 (LAN) - minimalnie 1 szt. |
| | wyjście HDMI - minimalnie 1 szt. |
| | wejście HDMI – minimalnie 1 szt. |
| | DC-in (wejście zasilania) - minimalnie 1 szt. |
| Zasilacz | oryginalny zasilacz producenta |
| Bezpieczeństwo | slot bezpieczeństwa umożliwiający zabezpieczenie linką |
| Klawiatura | oryginalna, bezprzewodowa klawiatura producenta |
| Mysz | oryginalna, bezprzewodowa klawiatura producenta |
| Okablowanie | kompletne okablowanie umożliwiające uruchomienie komputera |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro 64 bitowy |
| Kolor | czarny |
| Gwarancja | producenta, minimum 2 lata w trybie Next Business Day |

| | |
|--------------------------|--|
| Dodatkowe oprogramowanie | Microsoft Office Standard 2019 MOLP EDU PL (licencja edukacyjna wieczysta) |
|--------------------------|--|

2) Część 2. Dostawa 10 sztuk notebooków z oprogramowaniem.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 sztuk notebooków wraz z oprogramowaniem o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

| Nazwa | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|---------------------------|--|
| Typ | Notebook |
| Procesor | minimum 4 rdzeniowy wydajność wg benchmarku Passmark CPU Mark musi wynosić minimum 10000 |
| Pamięć RAM | minimum 24GB |
| Dysk twardy | minimum 512GB typu SSD M.2 |
| Przekątna ekranu monitora | minimum 15,6" |
| Typ ekranu | matowy, LED, niedotykowy |
| Rozdzielczość ekranu | minimum 1920x1080, Full HD |
| Karta graficzna | zintegrowana umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości FullHD |
| Mikrofon | minimalnie jeden wbudowany |
| Karta dźwiękowa | zintegrowana |
| Głośniki | wbudowane głośniki stereo |
| Kamera internetowa | rozdzielczość minimum 720p (HD Ready) |
| Łączność | Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth |
| Złącza | czytnik kart pamięci – minimum 1 szt. USB 2.0 – minimum 1 szt. USB 3.x – minimum 2 szt. wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt. RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt. wyjście HDMI – minimum 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – minimum 1 szt. |
| Zasilacz | oryginalny zasilacz producenta |
| Klawiatura | podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna |

| | |
|--------------------------|--|
| Touchpad | wielodotkowy, intuicyjny touchpad |
| Mysz | przewodowa |
| Okablowanie | kompletne okablowanie umożliwiające uruchomienie komputera |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro 64 bitowy |
| Gwarancja | Producenta, minimum 2 lata w trybie Next Business Day |
| Dodatkowe oprogramowanie | Microsoft Office Standard 2019 MOLP EDU PL (licencja edukacyjna wieczysta) |
| Torba | Torba przeznaczona do przenoszenia komputera. Kompatybilna z modelem notebooka o przekątnej ekranu minimum 15,6" (zgodnie z parametrem podanym dla przekątnej matrycy w ofercie) wraz z odpinanym paskiem na ramię. |

3) Część 3. Dostawa 2 sztuk projektorów laserowych.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk projektorów laserowych o parametrach wskazanych poniżej.

Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu:

| Nazwa | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----------------|--|
| Typ lampy | laser |
| Jasność | tryb normalnej pracy – minimum 6000 Ansi Lumen |
| | tryb pracy eco – minimum 4500 Ansi Lumen |
| Rozdzielczość | 1920x1200 WUXGA |
| Format | 16:10 |
| Kontrast | minimum 2000000:1 |
| Żywotność lampy | minimum 20000 godzin w trybie normalnej pracy |
| Złącza | HDMI – minimum 2szt. |
| | wejście VGA – minimum 1szt. |
| Gwarancja | 36 miesięcy |