Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***„******Dostawa zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem”.***

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem dla Biura Obsługi Urzędu Starostwa Powiatowego w Stargardzie.

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**
2. Dostawa zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem, w tym:
3. Oprogramowanie biurowe – 7 sztuk.
4. Monitor z filtrem prywatyzującym – 4 sztuki.
5. Monitor bez filtra prywatyzującego – 3 sztuki.
6. Jednostka komputerowa z oprogramowaniem operacyjnym – 6 sztuk.
7. **Wymagania dotyczące wszystkich dostarczanych produktów:**
8. Wszystkie elementy składowe produktów muszą być fabrycznie nowe i w oryginalnych opakowaniach producenta, nieużywane oraz nieeksploatowane na wystawach
lub imprezach targowych, nie wycofane z produkcji, sprawne technicznie, bezpieczne, kompletne i gotowe do pracy, a także muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
9. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa obowiązujące w Polsce.
10. Zamawiający wymaga, aby każdy produkt dostarczony został w opakowaniu umożliwiającym jego identyfikację, bez konieczności naruszania opakowania. Uszkodzone i zniszczone opakowanie, upoważnia Zamawiającego do odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia.
11. Wykonawca na własny koszt dostarczy sprzęt do Biura Obsługi Urzędu Starostwa Powiatowego w Stargardzie przy ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard.
12. Serwis w trakcie trwania gwarancji bezpłatny dla Zamawiającego.
13. W przypadku wystąpienia w dokumentacji niniejszego postępowania opisów przedmiotu zamówienia, zawierających wskazanie znaków towarowych, patentów
lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, w tym w szczególności jednoznacznych nazw urządzeń oraz oprogramowania i konkretnych typów katalogowych, wszystkie takie wskazania i nazwy każdorazowo należy czytać z klauzulą „lub równoważne”
o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz estetycznych.
14. Sprawy, które mogą wyniknąć w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a nie zostały uregulowane w opisie przedmiotu zamówienia, należy każdorazowo uzgadniać
z Zamawiającym.
15. **KOD CPV – 48700000-5: Pakiet biurowy Microsoft Office Home & Business 2021 BOX** – 7 sztuk.
16. **KOD CPV – 33195100-4, 30231300-0**: **Monitor w zestawie z filtrem prywatyzującym
o minimalnych wymaganiach** – 4 sztuki, bez filtra - 3 sztuki.
17. **Wygląd**: bez ramkowy z 3 stron
18. **Przekątna**: 23.8", 60.5cm
19. **Panel**: IPS LED, matowe wykończenie
20. **Rozdzielczość** **fizyczna**: 1920 x 1080 @75Hz (2.1 megapixel Full HD)
21. **Format** **obrazu**: 16:9
22. **Jasność**: 250 cd/m²
23. **Kontrast** **statyczny**: 1000:1
24. **Czas** **reakcji** **(GTG):** 4ms
25. **Kąty** **widzenia**: poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°
26. **Kolory**: 16.7mln
27. **Synchronizacja** **pozioma**: 30 - 83kHz
28. **Powierzchnia robocza szer. x wys**.: 527 x 296.5mm, 20.7 x 11.7"
29. **Plamka**: 0.275mm
30. **Kolor**: matowa, czarny
31. **Wejście** **sygnału**: HDMI x1, DisplayPort x1,
32. **Wyjście** **słuchawkowe**: tak
33. **HDCP**: tak
34. **Redukcja** **niebieskiego** **światła**: tak
35. **Obsługa technologii FreeSync, Flicker free**: tak
36. **Języki menu systemowe**: PL
37. **Przyciski**: Power, Menu, + / Głośność, -/ Eco, Wejście / Wyjdź
38. **Parametry regulowane**: obraz (jasność, kontrast, Eco), ustawienia koloru (gamma, zakres RGB, temperatura koloru), ustawienia obrazu (tryb wyświetlania, redukcja niebieskiego światła), menu systemowe (pozycja pozioma, wygaszenie, tło menu, rotacja, język), wybór wejścia, LED, informacje, poziom dźwięku)
39. **Wbudowane głośniki**: 2 x 2W
40. **Zabezpieczenie**: kompatybilne z Kensington-lock
41. **Zakres regulacji**: wysokość, pivot (rotacja), obrót, pochył
42. **Regulacja wysokości**: 150mm
43. **Rotacja (funkcja PIVOT**): 90°
44. **Obrót stopy**: 90°; 45° w lewo; 45° w prawo
45. **Kąt pochyle**nia: 23° w górę; 5° w dół
46. **Standard VES**A: 100 x 100mm
47. **System zarządzania kablami**: tak
48. **Dołączony**: kabel zasilający i HDMI, instrukcja obsługi i bezpieczeństwa
49. **Zasilacz**: wewnętrzny
50. **Zasilanie**: AC 100 - 240V, 50/60Hz
51. **REACH SVHC**: powyżej 0.1% ołowiu
52. **Dodatkowo do 4 sztuk monitorów**: filtr prywatyzujący dopasowany do ekranu, polaryzacja lewo-prawo, kąt widzenia od 25 do 30 stopni.
53. **KOD CPV – 30200000-1, 30213300-8: Jednostki komputerowe stacjonarne
o minimalnych wymaganiach** – 6 sztuk:
54. **Obudowa**: Midi tower,
55. **Procesor**: Intel Core i7-13700 (16 rdzeni 8P+8E (2,1-5,1 | 1,5-4,1 GHz) 24 wątki, 30 MB cache, 65W),
56. **Pamięć ram**: 16GB (2X8GB) DDR5 Non-ECC Memory, architektura pamięci, dual-channel,
57. **Dysk SSD**: 1x M.2 2280 512GB PCIe NVMe,
58. **Dysk HDD**: 1x SATA 3,5” 1TB,
59. **Głośnik**: wewnętrzny (wbudowany w obudowę),
60. **Karta graficzna**: zintegrowana,
61. **Karta** **dźwiękowa**: zintegrowana,
62. **Napęd** **optyczny**: DVD+/-RW,
63. **Karta LAN 1Gb/s**: zintegrowana,
64. **Złącza w płycie głównej (panel tylny):** 1 x HDMI, 3 x DisplayPort, 1 x USB-A 3.2 Gen 2, 3 x USB-A 3.2 Gen 1, 2x USB-A 2.0, 1 x RJ-45 LAN (10/100/1000 Mbps), 1 x Gniazdo uniwersalne audio,
65. **Złącza w obudowie - panel przedni**: 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2, 1 x USB-A 3.2 Gen 2, 2 x USB-A 2.0, 1 x Gniazdo uniwersalne audio,
66. **Moduł TPM 2.0**: tak,
67. **Sieć bezprzewodowa**: WiFi 6 z modułem Bluetooth, antena wewnętrzna – przewody w obudowie,
68. **Klawiatura i mysz**: przewodowa mysz i klawiatura (QWERTY),
69. **Zarządzanie systemami**: Intel vPro Enterprise,
70. **System operacyjny**: Windows 11 Pro wersja: polska,
71. **Akcesoria**: Przewód zasilający,
72. **Zasilacz:** 260 W,
73. **Dystrybucja**: polska,
74. **Gwarancja jednego producenta na wszystkie wyżej wymienione podzespoły (on site):** 36 miesięcy + usługa zachowaj swój dysk twardy.