**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### System wyświetlaczy wielkoformatowych z oprogramowaniem do prezentacji treści informacyjnych i promocyjnych w niektórych pomieszczeniach Zamku.

1. **Zamawiający oczekuje dostawy następujących kategorii towarów:**
   1. **Część I-**Wyświetlacz wielkoformatowy LCD/OLED/QLED – 2 (dwie) sztuki
   2. **Część II-**Stojak z uchwytami VESA w standardzie zgodnym z wyświetlaczami w pkt. 1.1 – 2 (dwie) sztuki
   3. **Część III-**Zamykana szafka na komputer do zamontowania na stojakach z pkt. 1.2 – 2 (dwie) sztuki
   4. **Część IV-**Komputery w obudowach typu Mini PC mieszczących się w szafkach z pkt. 1.3 – 2 (dwie) sztuki
   5. **Część V-**Oprogramowanie do obsługi wyświetlaczy z pkt. 1
2. Oferty można składać na każdą część z osobna jak i na wszystkie razem.

**Szczegółowa specyfikacja towarów:**

Wszystkie towary wymienione w pkt. 1.1 do 1.4 muszą być nowe i nieużywane.

**I.Wyświetlacz wielkoformatowy LCD/OLED/QLED**

* + 1. Przekątna ekranu: 85 cali
    2. Proporcja ekranu: 16:9
    3. Wymiar poziomy wyświetlacza wraz z obudową maksymalnie: 195 cm
    4. Waga wyświetlacza bez podstawy nie większa niż: 50 kg
    5. Ekran w technologii LCD lub OLED lub QLED
    6. Rozdzielczość ekranu: 4K (3840 x 2160 pikseli)
    7. Częstotliwość odświeżania ekranu co najmniej: 100 Hz
    8. Złącza HDMI co najmniej: 2 szt.
    9. Złącza USB co najmniej: 2 szt.
    10. Złącze Ethernet (LAN)
    11. Łączność WiFi
    12. Łączność Bluetooth
    13. Obsługa HDMI-CEC
    14. Klasa energetyczna nie gorsza niż E
    15. Możliwość zamontowania uchwytu w standardzie VESA maksymalnie  
        600 mm x 400 mm

1. **Stojak z uchwytami VESA**
   * 1. Przeznaczony do ekranów z maksymalną przekątną 90 cali
     2. Wysokość słupa co najmniej 180 cm
     3. Rozstaw otworów montażowych VESA minimalnie 600 mm x 400 mm
     4. Kolor czarny lub srebrny
     5. Maksymalne obciążenie stojaka co najmniej 90 kg
     6. Możliwość zamontowania szafki na komputer
2. **Zamykana szafka na komputer do zamontowania na stojakach**
   * 1. Możliwość zamontowania na stojakach opisanych w punkcie 3.3 bez wiercenia otworów, stosowania klejów i użycia innych metod nie przewidzianych przez producenta stojaka w instrukcji obsługi
     2. Szafka zamykana na klucz
     3. Obecne otwory i/lub szczeliny wentylacyjne
     4. Wymiary zewnętrzne szafki (szerokość x głębokość x wysokość):
        + nie mniej niż: 25 cm x 25 cm x 6 cm
        + nie więcej niż: 49 cm x 43 cm x 16 cm
     5. Udźwig szafki co najmniej 4 kg
3. **Komputery Mini PC**
   * 1. Model procesora: i510500 lub równoważny, CPU Mark minimum 12300 zgodnie z testem https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php
     2. Liczba rdzeni: 6
     3. Taktowanie co najmniej: 2,3 GHz
     4. Cache co najmniej: 12 MB
     5. Liczba wątków: 12
     6. Typ pamięci wewnętrznej: DDR4
     7. Pamięć wewnętrzna co najmniej: 8 GB
     8. Prędkość zegara pamięci: co najmniej: 2666 Mhz
     9. Dysk SSD o pojemności co najmniej: 256 GB
     10. Pełnowymiarowe złącze sieci Ethernet (RJ-45) o przepustowości (Mb): 10/100/1000
     11. Porty USB co najmniej: 2
     12. Porty USB 3.2 co najmniej: 2
     13. Porty sygnału wizyjnego: co najmniej jeden port w standardzie HDMI lub DisplayPort
     14. Możliwość podłączenia urządzeń audio (głośnik) za pomocą złączy typu jack
     15. Obudowa Mini PC o wymiarach zewnętrznych maksymalnie:

20 cm x 20 cm x 5 cm

* + 1. Zainstalowany system operacyjny Win 10 Pro 64 PL z nową licencją OEM

1. **Oprogramowanie do zarządzania wyświetlaną treścią**
   * 1. Działanie w trybie klient – serwer
     2. Możliwość wyświetlania treści multimedialnych:
        1. pliki graficzne – co najmniej w formacie PNG i JPG
        2. pliki audio – co najmniej w formacie MP3
        3. pliki video – co najmniej w formacie MP4 i AVI
        4. Strony internetowe pobierane z podanego adresu URL
     3. Wyświetlanie treści pobranych z systemu iKSORIS produkcji firmy Softcom Sp. j. używanego przez Zamawiającego
     4. Obsługa co najmniej 10 wyświetlaczy
        1. treści wyświetlane według harmonogramu
        2. treści wyświetlane indywidualnie dla każdego wyświetlacza i/lub grupy wyświetlaczy
        3. wyświetlanie w pętli dla pojedynczych i/lub sekwencji treści

**Warunki dostawy i gwarancji sprzętu**

1. Dostawa w terminie do 30 grudnia 2021 r.
2. Czas trwania gwarancji: co najmniej 2 lata.
3. Warunki gwarancji : naprawa u użytkownika w następny dzień roboczy (NBD),   
   w przypadku komputerów z zachowaniem dysków twardych.