**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 800 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 maksymalnie 800 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: i5-10400 lub równoważny, CPU Mark minimum 12300 zgodnie z testem https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php
		2. Liczba rdzeni: 6
		3. Taktowanie co najmniej: 2,9 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. Łączność WiFi w standardach: 802.11 a/b/g/n/ac/ax
		12. Porty USB co najmniej: 2
		13. Porty USB 3.2 co najmniej: 2
		14. Porty sygnału wizyjnego: co najmniej jeden port w standardzie HDMI lub DisplayPort
		15. Możliwość podłączenia urządzeń audio (głośnik i mikrofon) za pomocą złączy typu jack
		16. Obudowa Mini PC o wymiarach zewnętrznych maksymalnie:

35 cm x 35 cm x 10 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.