

Załącznik nr 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU NADZORU NAD PROJEKTOROWNIĄ KINA

1. WYPOSAŻENIE STANOWISKA OBSŁUGI:

Jednostka centralna – 2 szt.	
Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Procesor	Procesor klasy x86, 64 bitowy, ze zintegrowanym układem graficznym, Socket 1151, uzyskujący wynik co najmniej 13000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/
Płyta główna	Obsługiwane procesory: Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3 Gniazdo procesora: Socket 1151 Typy obsługiwanej pamięci: DDR4 Liczba banków pamięci: 4 Architektura pamięci: Dual-channel Maksymalna ilość obsługiwanej pamięci: 64 GB Gniazda rozszerzeń: 2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 lub dwa x8), 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (maks. w trybie x4), 3 x PCIe 3.0/2.0 x1 Wewnętrzne złącza: SATA III (6 Gb/s) - 6 szt, M.2 - 2 szt, USB 3.1 - 1 szt, USB 2.0 - 3 szt, Zewnętrzne złącza: PS/2 - 1 szt, DisplayPort - 1 szt, HDMI -1 szt, RJ-45 - 1 szt, USB 3.0 - 2 szt, USB 2.0 - 2 szt, USB 3.1 Type-A - 1 szt, S/PDIF - 1 szt, USB 3.1 USB Type-C - 1 szt, Audio Jack - 5 szt Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 Zintegrowana karta sieciowa: 10/100/1000 Obsługa zintegrowanych z procesorem układów graficznych. Obsługa technologii NVIDIA 2-Way SLI i AMD 3-Way CrossFireX Format płyty głównej: ATX Audio: 8-kanalowe

Pamięć RAM	min. 8GB DDR4 w trybie dual channel
Dysk	min. 2TB SATA 7200 obr.
Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka Blu-Ray
Obudowa	Typ midi tower, kompatybilność z płytami ATX, kratka wentylacyjna w bocznym i górnym panelu Panel przedni: USB 3.0 - 2 szt, złącze mikrofonowe, złącze głośnikowe/słuchawkowe, przyciski Power i Reset Wnęki zewnętrzne 5,25 cala - 3 szt, wnęki wewnętrzne 3,5 cala - 4 szt Sloty rozszerzeń - 7 szt Kolor czarny
Zasilacz	min. 750W, modularny system kabli, certyfikat wydajności 80 Plus Gold, kolor czarny
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro PL 64bit lub równoważny. Wersja pudełkowa z oryginalną płytą DVD i wieczystą licencją. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego oprogramowaniu wymaganemu przez Zamawiającego do oferty należy dołączyć: - opis oferowanego oprogramowania równoważnego, - pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, - wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, - pełne warunki i zasady świadczenia usług subskrypcji (aktualizacje i wsparcie) potwierdzające, że oferowane oprogramowanie spełnia wszystkie wymagania i funkcjonalności (warunki równoważności poniżej)

Monitor – 2 szt.	
Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Przekątna ekranu	19"
Rozdzielczość	1280 x 1024
Format	5:4
Rodzaj podświetlania	LED
Kontrast statyczny	1000:1
Gniazda	HDMI lub/i DVI z dostarczonym przewodem DVI - HDMI (możliwość podłączenia do dostarczonej płyty głównej)
Kolor	Czarny
Klawiatura i mysz - 2 zestawy	
Zestaw mysz i klawiatura w technologii bezprzewodowej 2.4 GHz z jednym odbiornikiem bezprzewodowym. Klawiatura QWERTY. Żywotność baterii dla klawiatury 36 miesięcy, dla myszy 12 miesięcy. Kolor Czarny	

Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania określone poniżej (np. Windows 10 Pro) lub równoważny system operacyjny. System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym (certyfikat obejmujący wersję 64bit).

Minimalne warunki równoważności systemu operacyjnego:

System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:

- umożliwiać instalację oprogramowania, wymienionego poniżej: - Microsoft Office 2016/2019
- umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
- zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;

- posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
- zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;
- posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim oraz wsparcie telefoniczne producenta w języku polskim;
- dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.

2. WYPOSAŻENIE W SYSTEM REJESTRACJI:

Sieciowy rejestrator video – 1 szt. np. sieciowy rejestrator video DS-7608/7616NI-K2/8P(16P) Hikvision <u>lub równoważny</u> , tj. spełniający poniższe parametry	
Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Wbudowany switch PoE	8-portowy
HDD	Max obsługiwane 2 x 6 TB HDD SATA Dostarczony dysk 6TB HDD SATA, który jest przystosowany do pracy ciągłej w systemach monitoringu
Wyjścia video	HDMI, VGA

Rozdzielczość wyświetlania HDMI/VGA	HDMI: Max. 4k (3840 x 2160), VGA: Max. 1080p (1920 x 1080)
Max. rozdzielczość nagrywania	8 Mpix
Dekodowanie	2 kanały 4k, 8 kanałów 1080p
Port Ethernet	RJ-45 10/100/1000 Mb/s
Interfejs PoE	8 x RJ-45 10/100 Mb/s
Kompresja	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Tryby nagrywania	Ciągłe, harmonogram, detekcja ruchu, zdarzeniowe
Protokoły	TCP/IP, PPPoE, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, iSCSI, UPNP, RTSP
Wejścia / wyjścia audio	RCA 1 / 1
We/Wy alarmowe	4/1
Dodatkowe złącza	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Dostęp do rejestratora z urządzeń przenośnych	Android, iOS
Waga	max. 3.5 kg
Gwarancja	24 miesiące

Inne	Urządzenie nowe (nieużywane, w oryginalnym opakowaniu, nie może pochodzić z wystawy lub innej ekspozycji)
------	---

Kamera na podczerwień x 9 sztuk np. kamera DS-2CD2185G0-IMS 2 MP Ultra-Low Light Network Dome Camera Hikvision lub równoważna, tj. spełniająca poniższe parametry	
Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Typ	Kamera IP
Sensor	1/2.5"
Rozdzielczość	Max. 3840× 2160 50Hz: 20fps (3840 × 2160), 25fps (3072 × 1728, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Kompresja	H.265/H.264
Kompresja Audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Szybkość transmisji Audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/8-320Kbps(MP3)
Protokoły	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Interfejsy komunikacji	1 RJ45 10M/100M

Praca w trudnych warunkach oświetlenia	Tak (IR)
Zasilanie	12V DC i PoE
Gwarancja	24 miesiące
Inne	Urządzenie nowe (nieużywane, w oryginalnym opakowaniu, nie może pochodzić z wystawy lub innej ekspozycji), kamera musi być kompatybilna z dostarczonym rejestratorem.
Okablowanie - 1 kpl	

3. WYPOSAŻENIE W CZUJNIKI ZALANIA:

Czujka zalania wyposażona w sondę wykrywającą obecność wody w pomieszczeniach zagrożonych zalaniem x 9 sztuk np. czujka zalania FD – 1 firmy SATEL <u>lub równoważna</u> , tj. spełniająca poniższe parametry	
Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
Napięcie zasilania	12 V DC
Maksymalny pobór prądu	4 mA
Długość przewodu sondy	min 3 m
Wymiary obudowy	maks. 26 x 112 x 29 mm
Okablowanie - 1 kpl	



**CENTRUM SPOTKAŃ EUROPEJSKICH
ŚWIATOWID** ①
82-300 ELBLĄG, Plac K. Jagiellończyka 1
tel. 55/ 611 20 50 fax 55/ 611 20 60
NIP 1578-99-14-919 REGON 000051446


DYREKTOR
Antoni Gzyżek