

Nr referencyjny nadany sprawie: NDZ.231.21.2020.DM

Załącznik nr 6 do IDW

(załącznik składany na wezwanie Zamawiającego)

Wykaz techniczny oferowanych urządzeń, sprzętu, oprogramowania

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

pełna nazwa (firma) Wykonawcy	
siedziba (lub miejsce zamieszkania) i adres Wykonawcy NIP, REGON Wykonawcy*	

Oświadczam(y), że oferowane przez nas urządzenia, sprzęt i oprogramowanie charakteryzuje się poniższymi parametrami:

UWAGA !! w wierszach „Producent” i „Model” należy wpisać nazwę Producenta oferowanego urządzenia, sprzętu, oprogramowania oraz model oferowanego urządzenia, sprzętu, oprogramowania.

Kamery typu bullet - 31 sztuk (pkt 2 ppkt 1 OPZ)

<p>Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</p>	<p>Producent, Model, parametry techniczne oferowanej kamery. Parametry należy wskazać każdy z opisanych w lewej kolumnie 1, podając parametry oferowanej kamery. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w lewej kolumnie 1 np. "Mechaniczny filtr IR" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".</p>
1	2
Producent, Model	
Przetwornik min. 1/2,5" Progressive Scan CMOS	
Czułość przetwornika 0 lux z podświetleniem	
Podświetlenie IR, zasięg podświetlenia IR min. 50m	
Rozdzielczość 3840x2160 (8Mpix) @ 15fps PAL	
Kompresja H.265/H.264/MJPEG	
Mechaniczny filtr IR	
Dynamika przetwornika; Wide Dynamic Range 120dB	
Obiektyw o ogniskowej min 3,0-12,0mm, autofocus; kąt patrzenia horyzontalny FOV: min. 110°-47°	
Detekcja sabotażu w zakresie utraty ostrości, zmiany sceny, konflikt adresów IP, nieautoryzowana próba logowania	
Analityka w zakresie; przekroczenie wirtualnej linii, wejście/wyjście intruza w region, pozostawienie/usunięcie obiektu, detekcja twarzy	
wbudowany slot na kartę pamięci (min. 64GB)	
Klasa wandaloodporności IK10	
Klasa szczelności IP66	
Temperatura pracy -30 do +60 stopni Celsjusza	
Obudowa typu bullet z uchwytem montażowym	

Przetarg nieograniczony: Dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, konfiguracją urządzeń i sprzętu na potrzeby rozbudowy systemu dozoru wizyjnego na terenie ZUOK w Hryniewicach k. Białegostoku NDZ.231.21.2020.DM

Rejestrator 64 kanałowy - 1 sztuka (pkt 2 ppkt 2 OPZ)

<p>Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)</p>	<p>Producent, Model, parametry techniczne oferowanego rejestratora. Parametry należy wskazać każdy z opisanych w lewej kolumnie 1, podając parametry oferowanego rejestratora. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie parametrów określonych w lewej kolumnie 1 np. "Powiększanie obrazu poprzez kliknięcie myszą" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".</p>
1	2
Producent, Model	
Możliwość podłączenia kamer sieciowych, koderów różnych producentów	
Protokół ONVIF lub PSIA	
Kodery H.265, H.264 , MJPEG	
Niezależna konfiguracja dla każdego kanału, w tym rozdzielczość, częstotliwość klatek, szybkość transmisji, jakość obrazu itp.	
Jakość strumienia wejściowego i wyjściowego jest konfigurowalna	
Wyjścia HDMI 1, HDMI 2, VGA	
Wyjście wideo HDMI w rozdzielczości do 4K	
Obsługa wyświetlania wielu ekranów w trybie podglądu na żywo	
Funkcje wykrywania ruchu, sabotażu wideo, i ostrzegania o utracie wideo	
Powiększanie obrazu poprzez kliknięcie myszą	
Możliwość podłączenia min. 8 dysków twardych SATA,, do 10 TB pojemności dla każdego obsługiwanego dysku	
Obsługa macierzy RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6 i RAID10. Praca Hot-swap	
Kompresja H.265, H265+ i starsze	

Przetarg nieograniczony: Dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, konfiguracją urządzeń i sprzętu na potrzeby rozbudowy systemu dozoru wizyjnego na terenie ZUOK w Hryniewicach k. Białegostoku NDZ.231.21.2020.DM

Różne rodzaje nagrywania: ręczny, ciągły, alarm, ruch	
Powiększanie podczas odtwarzania	
Eksport danych wideo przez urządzenia USB, SATA lub eSATA	
Eksport klipów wideo podczas odtwarzania	
Alarm utraty wideo, wykrycia ruchu, sabotażu, nieprawidłowego sygnału, niedopasowanie standardu wejścia / wyjścia wideo, nieautoryzowane logowanie, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieprawidłowe nagrywanie / przechwytywanie, błąd dysku twardego, dysk twardy pełny itp	
Wyszukiwanie VCA w celu wykrycia twarzy, tablicy rejestracyjnej pojazdu	
Obsługiwany protokół TCP / IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS i iSCSI	
Obsługa funkcji ANR, która umożliwia w przypadku problemów z połączeniem sieciowym uzupełnienie archiwum o pliki zapisane przez kamerę IP w pamięci lokalnej	

Serwer - 1 sztuka (pkt 2 ppkt 3 OPZ)

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne oferowanego serwera. Parametry należy wskazać każdy z opisanych w lewej kolumnie 1, podając parametry oferowanego serwera. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w lewej kolumnie 1 np. "Pamięć: 16 GB" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".
1	2
Producent, Model	
System operacyjny ze zdalnym zarządzaniem nie niższy niż Windows 10 (64-bit), Windows Server 2016 (64-bit)	
Procesor min. CPU: Intel® Xeon® E5-2620 V4 @ 2.10 GHz lub równoważny	
Pamięć: 16 GB	

Przetarg nieograniczony: Dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, konfiguracją urządzeń i sprzętu na potrzeby rozbudowy systemu dozoru wizyjnego na terenie ZUOK w Hryniewicach k. Białegostoku NDZ.231.21.2020.DM

Urządzenia stanowiska dostępowego (pkt 2 ppkt 4 OPZ)

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne oferowanego urządzenia stanowiska dostępowego. Parametry należy wskazać każdy z opisanych w lewej kolumnie 1, podając parametry oferowanego urządzenia stanowiska dostępowego. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w lewej kolumnie 1 np. "wbudowane 16 portów switch 100M" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".
1	2
Dekoder Producent, Model	
4 kanały 12MP lub 32 kanały 1080P	
wbudowane 16 portów switch 100M	
1 wyjście HDMI/BNC	
kompresja H.265/H.264+/H.264	
podział wyświetlania na max. 16 obszarów	
1 wejście sygnałowe PC przez VGA lub DVI	
Klawiatura sterująca Producent, Model	
kompatybilność z projektowanymi kamerami, rejestratorami i oprogramowaniem zarządzającym	
wbudowany 4-osiowy joystick	
Monitor Producent, Model	
monitor 55" do pracy ciągłej 24/7	

Przetarg nieograniczony: Dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, konfiguracją urządzeń i sprzętu na potrzeby rozbudowy systemu dozoru wizyjnego na terenie ZUOK w Hryniewicach k. Białegostoku NDZ.231.21.2020.DM

rozdzielczość 1080P	
1 wejście HDMI/VGA/DVI/BNC	
1 wyjście BNC	
port USB	
wbudowany głośnik	
kąty widzenia:178°/178°	
mocowanie	

Oprogramowanie - 1 sztuka (pkt 2 ppkt 5 OPZ)

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, potwierdzenie wymagań oferowanego oprogramowania. Potwierdzeniem wymagań opisanych w lewej kolumnie 1 przez oferowane oprogramowanie będzie wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".
1	2
Producent, Model(wersja) Oprogramowanie umożliwiające obsługę:	
64 urządzeń rejestrujących	
Serwera głównego odpowiadającego za przechowywanie konfiguracji urządzeń, zarządzania uprawnieniami urządzeń i użytkowników	
Automatycznego wykrywania zainstalowanych urządzeń takich jak kamery, rejestratory	
Zarządzania urządzeniami w zakresie harmonogramów urządzeń rejestrujących, wszystkich dostępnych funkcji kamer	

<p><i>Zarządzania alarmami i zdarzeniami w następującym zakresie:</i> System obsługuje poniższe zdarzenia, które mogą być skonfigurowane, jako alarmy lub zdarzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utrata sygnału wideo, wykrywanie sabotażu wideo, - Wykrywanie ruchu, - Wykrywanie utraty ostrości, - Wykrywanie twarzy, robienie zdjęć twarzy, - Przekroczenie linii, wykrywanie przekroczenia linii, - Wykrywanie wtargnięcia intruza, - Detekcja gromadzenia się osób, - Wykrywanie szybko ruszającego się obiektu. 	
<p><i>Nadzoru przez System stanu technicznego urządzeń w zakresie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie w trybie offline, - HDD pełny, - Awaria dysku twardego, - Niezgodność standardu wideo, - Niezgodność rozdzielczości zapisu, - Nielegalne logowanie, - Za wysoka temperatura systemu, - Za wysoka temperatura procesora, - Zbyt wysoka temperatura płyty głównej, - Zbyt wysoka temperatura pamięci, - Temperatura otoczenia za wysoka,, - Utrata dysku, - Ostrzeżenie o dysku, - Nieprawidłowy dysk, - Odłączenie dysku, - Inicjalizacja macierzy, - Odbudowa macierzy, - Objaśnienie macierzy, - Degradacja macierzy, - Wykrywanie macierzy, - Utrata wideo. 	

Nadzoru przez System bezpieczeństwa użytkowników w następującym zakresie:

- System umożliwia definiowanie ilości możliwych prób logowania od 1 do 5, po tym czasie następuje blokada stacji na czas od 10 do 60min,
- Hasło użytkownika musi zawierać, co najmniej 8 znaków i może mieć ograniczony przez administratora czas działania

Zasilacz awaryjny UPS - 1 sztuka (pkt 2 ppkt 6 OPZ)

Opis przedmiotu zamówienia (Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego)	Producent, Model, parametry techniczne oferowanego zasilacza awaryjnego UPS. Parametry należy wskazać każdy z opisanych w lewej kolumnie 1, podając parametry oferowanego zasilacza awaryjnego UPS. Zamawiający dopuszcza potwierdzanie paramentów określonych w lewej kolumnie 1 np. "graficzny kolorowy wyświetlacz dotykowy" nie wymagających uszczegółowienia poprzez wpisanie w tym wierszu słowa "TAK".
1	2
Producent, Model	
zapewnienie min. 2 godzinnego czasu podtrzymania monitoringu	
graficzny kolorowy wyświetlacz dotykowy	
diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii - menu w języku polskim - automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu zasilacza UPS	
rejestr zdarzeń i dziennik zdarzeń w zasilaczu UPS	
sposoby komunikacji - USB, lub USB i RS 232	
zewnętrznym odłącznikiem wyjściowym, wyłącznikiem ppoż.	
temperatura pracy 0 -40 stopni Celsjusza	
stopień ochrony IP 20	

spełniające normy Dyrektywy Europejskie: L V 2014/35/EU - Dyrektywa o urządzeniach niskiego napięcia, EMC 2014/30/EU - Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej	
Standardy - Bezpieczeństwo IEC EN 60040-1; EMC IEC EN 62040-2; zgodny z RoHS lub równoważne	
Klasyfikacja według IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI-SS-111 lub równoważna	
układ łagodnego startu z programowalnym czasem narastania	
zabezpieczenie przed zasilaniem zwrotnym zgodne z normą EN 62040-3 lub równoważną	
deklaracja zgodności CE potwierdzająca zgodność wyrobu z wymaganymi dyrektywami UE	

Uwaga! Dla formy pisemnej wymagane jest złożenie własnoręcznego podpisu:

I.p	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					

