

1. Infomat (tzw.urzędomat) samoobsługowy z funkcją biura podawczego – 2 sztuki

Przedmiotem zamówienia jest urządzenie do automatycznego przyjmowania dokumentów papierowych w formacie A4. Urządzenie umożliwia, poprzez skanowanie dokumentów, stworzenie ich wersji elektronicznej. Automatyczne przyjmowanie dokumentów przez urządzenie polega na wsunięciu dokumentów poprzez szczelinę przyjmującą, odczytaniu dokumentów i wydaniu potwierdzenia przyjęcia dokumentów. Przyjęte dokumenty powinny być skatalogowane, a następnie przetworzone na postać elektroniczną -skanowane, po czym poddane kompletowaniu, zszywaniu i umieszczeniu w pojemniku na dokumenty. Urządzenie powinno mieć moduł rozdzielający, segregujący dokumenty między dwa niezależne, odrębnie zamykane pojemniki.

Urządzenie do przyjmowania dokumentów, powinno zawierać we wspólnej obudowie:

- moduł przyjmujący dokumenty ze szczeliną wrzutową (stabilny tor prowadzenia papieru),
- moduł wydawania potwierdzeń wyposażony w drukarkę laserową A4
- monitor dotykowy połączony z komputerem sterującym
- moduł znakujący dokumenty przyjmowane - drukarka igłowa
- 2 pojemniki odbiorcze na dokumenty.
- precyzyjny moduł zszywający składający się ze zszywacza, zszywającego dokumenty stanowiące dokument podstawowy i załączniki.
- moduł obrazujący-skaner dwustronny automatyczny
- elektroniczne monitorowanie statusu papieru w urządzeniu (wykrywanie ewentualnych zacięć i ich miejsca)

Wymagania Techniczne

- urządzenie wykonane z materiałów gwarantujących odporność na zniszczenie w zastosowaniach wewnątrz budynków
- urządzenie wyposażone w monitor dotykowy 17 cali
- urządzenie musi posiadać możliwość obsługi kart płatniczych pozwalający na dokonywanie opłat zdefiniowanych przez urząd (należy rozumieć, iż urządzenie musi być przygotowane w zakresie sprzętowym oraz oprogramowania do możliwości współpracy w przyszłości ze sprzętowym modułem akceptacji kart płatniczych dostarczonym przez Zamawiającego, po podpisaniu przez niego stosownych umów z jedną z firm rozliczających transakcje kartowe)
- urządzenie musi realizować funkcje analogiczne do infomatów
- moduł do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego (sprzęt i oprogramowanie) uwzględniający wszystkich wystawców podpisów kwalifikowanych (działających w dniu ukazania ogłoszenia o przetargu w Internecie) i umożliwiający jednokrotnym podpisem podpisanie kilku dokumentów
- wszystkie moduły powinny być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami bezpieczeństwa
- instalacja elektryczna

1. Obudowa (wyposażenie)

- urządzenie do podtrzymywania napięcia celem zapewnienia poprawności zakończenia wykonywanej operacji w momencie braku zasilania

- po ponownym pojawieniu się zasilania urządzenie ma automatycznie startować i prowadzić normalną pracę
- Obudowa wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor ustalony po wyłonieniu Wykonawcy a przed podpisaniem umowy
- dostęp do Internetu
- wandaloodporny monitor dotykowy
- drzwiczki w dolnym panelu frontowym umożliwiające uzupełnianie papieru w drukarce laserowej (nie jest ważne dla zamawiającego jakie rozwiązanie jest zastosowane dla drukarki laserowej, jedynie aby drzwiczki serwisowe były otwierane od przodu urządzenia)
- brak zewnętrznego dostępu do śrub i innych elementów montażowych urządzenia i jego wyposażenia
- Szczelina papieru powinna być umieszczona pod monitorem
- Nad monitorem powinna być przestrzeń w której istnieje możliwość umieszczenia kamery
- ponadto na obudowach urządzeń wymagane jest wykonanie treści i logo. Umieszczenie i format oznaczeń oraz kolor urządzenia zostaną uzgodnione po rozstrzygnięciu przetargu a przed podpisaniem umowy w oparciu o propozycję przedstawioną przez Zamawiającego (wykonanie logo wchodzi w/w zamówienie).
- instalacja elektryczna przystosowana do zasilania z sieci 230V/50Hz wyposażona w przewód ochronny. Wyłącznik główny zasilania dostępny tylko dla obsługi.

2. monitor o parametrach równoważnych lub większych

17" LCD monitor
Pixel pitch: 0.264mm
Rozdzielczość 1280 x 1024 pixels at 60Hz
Jasność: 400cd/m²
Kontrast : 500:1
Kąty: 160h/ 150v
Czas reakcji: 4ms
Zasilacz wbudowany
Gwarancja: 2 lata

3. Nakładka dotykowa 17 cali w technologii fali akustycznej SAW

4. Komputer PC dedykowany o parametrach równoważnych lub większych:

Procesor Dwurdzeniowy o architekturze x86 32-bitowy
RAM min 1 GB DDR2 z możliwością rozbudowy
HDD 160 GB SATA, 7200RPM
Klawiatura i mysz serwisowa
Grafika zintegrowana
Audio zintegrowane
Zintegrowany kontroler min SATA-1
Nagrywarka DVD
LAN 10/100/1000 zintegrowany
System operacyjny 32-bitowy Microsoft Windows XP Professional SP3 (w przypadku dostarczenia systemu innego niż Windows Wykonawca musi przeszkolić 2 osoby wskazane

przez Zamawiającego w jego siedzibie przez trenera posiadającego odpowiedni certyfikat na prowadzenie autoryzowanych szkoleń wydany przez producenta oferowanego systemu)

5. Skaner dwustronny automatyczny o parametrach równoważnych lub większych

rozmiar papieru (maksimum) A4
rozdzielczość 600 dpi
prędkość skanowania (kolor/mono) 15 str./min.

6. Drukarka laserowa o parama terach równoważnych lub większych

Rozdzielczość 2400 x 600dpi
Czas pierwszego wydruku poniżej 5,5 sekundy
Technologia cyfrowa druku LED
Szybkość druku w czerni A4 28 str./min
Pamięć min 32 MB

7. Drukarka igłowa

Wymagania dotyczące modułu cechowania dokumentów:
Technologia wydruku : igłowa

8. Oprogramowanie użytkowe

- oprogramowanie musi posiadać interfejs użytkownika w języku polskim
- oprogramowanie musi pozwalać na obsługę klawiatury ekranowej dostosowanej do ekranów dotykowych (duże przyciski), umożliwiającej wprowadzanie tekstów, z zablokowaną możliwością wykonywania funkcji sterujących (skrótów klawiszowych)
- oprogramowanie musi pozwalać na aktywowanie klawiatury ekranowej poprzez ustawienie kursora w polu edycji lub poprzez wywołanie dedykowanym przyciskiem
- oprogramowanie musi pozwalać na obsługę modułów bezpieczeństwa (SAM) dla realizacji płatności elektronicznych
- dostosowane do obsługi poprzez monitor dotykowy
- konfigurowalna struktura przyjmowanych dokumentów
- wbudowany system elektronicznego lektora
- możliwość definiowania komunikatów głosowych
- integracja z systemem obiegu dokumentów zainstalowana u Zamawiającego (firmy Unizeto)
- zdefiniowanie strony startowej
- moduł administratora zabezpieczony hasłem
- automatyczny powrót do strony startowej po określonym czasie bezczynności,
- możliwość wygaszania ekranu w określonych godzinach
- blokada systemowych klawiszy funkcyjnych ((na klawiaturze) dotyczy klawiatury wirtualnej, ekranowej)
- automatyczny restart Systemu Operacyjnego w przypadku błędów lub zawieszenia, kontrola wykorzystania pamięci systemowej,
- możliwość automatycznego restartu systemu o określonej godzinie,
- możliwość zdalnego administrowania i monitorowania urzędomatu
- obsługa polskich liter i znaków specjalnych,
- możliwość definiowania własnych klawiszy funkcyjnych oraz ich wyglądu (zdefiniowanie tych klawiszy przez Oferenta (Wykonawcę) na podstawie oczekiwań (specyfikacji) przedstawionej odrębnie przez Zamawiającego, dodatkowo „klawisze

funkcyjne" w rozumieniu tego zapisu nie są „systemowym klawiszami funkcyjnymi (na klawiaturze)", są odpowiednikami „buttonów" na ekranie urządzenia uruchamiających przewidziane do spełnienia przez urządzenia funkcje),

- pokazanie na ekranie dostępnych funkcji wraz z ich opisem,
- możliwość zdefiniowania własnych komunikatów o błędach/ostrzeżeniach w tym również głosowych (zdefiniowanie tych komunikatów przez Oferenta (Wykonawcę) na podstawie oczekiwań (specyfikacji) przedstawionej odrębnie przez Zamawiającego),
- możliwość definiowania i modyfikacji menu do obsługi, pierwszej szuflady, drugiej szuflady, postaci wydruków potwierdzeń (definiowanie i modyfikację przez Oferenta (Wykonawcę) na podstawie oczekiwań (specyfikacji) przedstawionej odrębnie przez Zamawiającego),
- możliwość integracji z dowolnym systemem obiegu dokumentacji (wystawianie danych w postaci plików xml)
- możliwość instalacji oprogramowania do podpisu elektronicznego nowych wystawców podpisu,
- moduł drukujący cechy dokumentów generuje wartości cechy wskazane mu przez system nadrzędny, urządzenie nadaje cechę (unikalną) zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym zgodnymi z możliwościami urządzenia,
- w zakresie obsługi infomatu pozwalające na:
 - określanie dostępnych stron www,
 - blokowanie wybranych stron www,
 - możliwa obsługa stron Internetowych przez przeglądarkę IE ,
 - możliwość wyświetlania reklam,
 - możliwość obsługi kilku okien przeglądarki,
 - możliwość automatycznego zamykania okien z błędami,
 - praca w rozdzielczości 800*600 i 1024*768 lub wyższej
 - dostęp off-line do stron zainstalowanych w kiosku,
 - możliwość blokowania użytkownika wszystkich innych przeglądarek (dostępnych poza systemem dedykowanym) bez potrzeby ich definiowania (Oferent może zakładać, iż ze względów bezpieczeństwa i integralności danych dostępnych w urzędomości Zamawiający dopuści do użytkownika tylko jedną przeglądarkę o ile taka przeglądarka będzie bez problemów wyświetlać wszystkie strony które dopuści do wyświetlania Zamawiający, może to być przeglądarka dedykowana do tego typu urządzeń)

Pozostałe oczekiwania w stosunku do Wykonawcy:

Montaż

- Urzędomości mają być zainstalowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego podanych Wykonawcy po jego wyłonieniu
- W miejscach instalacji przygotowane są lub będą podejścia kablowe (gniazda: sieć Ethernet, zasilanie 230V/50 Hz).

Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres co najmniej 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie dostarczone elementy.
3. Zgłoszenie usterki dokonywane będzie przez Zamawiającego telefonicznie, faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. (Wykonawca musi podać do siebie adres e-mail/nr faxu/nr telefonu). Wymagane jest potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia. Zgłoszenie wysłane faksem uważa się za przyjęte. Zamawiający wymaga aby zgłaszanie usterek było możliwe w każdy dzień roboczy przez co najmniej 8 godzin w godzinach 7.30-15.30.
4. Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji w terminie do 24 godzin dnia roboczego następnego od zgłoszenia, w godzinach otwarcia urzędu.

5. W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w wymienionym terminie Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy na czas naprawy.
6. Warunki gwarancji zezwalają użytkownikowi na dokonywanie zmian w konfiguracji sprzętu i dołączanie dodatkowych urządzeń.
7. Wszelkie koszty związane z naprawą, pracami montażowymi i transportem pokrywa Wykonawca.

Dokumentacja

Wykonawca dostarczy dokumentację drukowaną w języku polskim zawierającą instrukcję obsługi i konfiguracji infomatu (urzędomatu).

Szkolenie

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu Zamawiającego (2 osoby) z funkcjonalności i obsługi systemu w terminie 5 dni roboczych od zakończenia instalacji. Dokładny termin oraz czas wyznacza Zamawiający.

2. Informator Multimedialny przystosowany dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich w wersji zewnętrznej – 5 sztuk

1. Obudowa

- kiosk musi być urządzeniem wolnostojącym mocowanym do podłoża
- kiosk musi umożliwiać podjazd wózkiem inwalidzkim do kiosku na wprost, tak aby klawiatura i ekran znalazły się w wygodnym zasięgu rąk osoby poruszającej się na wózku
- konstrukcja kiosku musi być wyposażona w zewnętrzne wsporniki (uchwyty), umożliwiające sprawną manipulację wózkiem inwalidzkim
- kąt nachylenia kiosku (ekranu z klawiaturą) musi być płynnie, elektrycznie, regulowany, tak aby korzystać mogły z niego osoby stojące, w tym dzieci oraz osoby poruszające się na wózku inwalidzkim,
- regulacja kąta nachylenia kiosku (przyciski, regulatory) musi być w łatwy sposób dostępna dla korzystającego z kiosku bez dodatkowej pomocy,
- łatwo dostępne przyciski (regulatory) umożliwiające płynną regulację kąta nachylenia kiosku (ekranu) przez korzystającego powinny znajdować się zarówno z prawej jak i z lewej strony klawiatury,
- klawiatura musi być wandaloodporna wbudowana i posiadać standardowy układ klawiszy, przy czym klawisze powinny być wypukłe z wyczuwalnym skokiem, a klawisze F i J wyróżnione znacznikiem
- klawiatura musi posiadać wbudowany trackball
- obudowa i konstrukcja kiosku musi być stabilna, odporna na uszkodzenia mechaniczne z możliwością trwałego mocowania do podłoża
- obudowa powinna być wykonana ze stali o grubości minimalnej 1,5 mm malowanej proszkowo na wskazany kolor przez zamawiającego po wyłonieniu Wykonawcy a przed podpisaniem umowy wraz ze wzmocnieniami konstrukcyjnymi, odporna na ścieranie oraz zarysowania.
- kiosk powinien zawierać zewnętrzne gniazda zasilania z wyłącznikiem oraz gniazdo LAN RJ45
- do celów serwisowych obudowa nie może być otwierana od tyłu kiosku
- obudowa zamykana na dwa zamki patentowe

- konstrukcja uniemożliwiająca dostęp osób niepowołanych do śrub i innych elementów montażowych kiosku oraz jego wyposażenia
- konstrukcja i wyposażenie kiosku powinny zapewniać niezakłóconą pracę kiosku w zakresie temperatur od -20C do +40C oraz utrzymanie w kiosku wilgotności zgodnej z zaleceniami producentów poszczególnych podzespołów kiosku
- kiosk musi posiadać deklarację zgodności CE
- ponadto na obudowach infomatów wymagane jest wykonanie treści i logo. Umieszczenie i format oznaczeń oraz kolor infomatu zostaną uzgodnione po rozstrzygnięciu przetargu a przed podpisaniem umowy w oparciu o propozycję przedstawioną przez Zamawiającego (wykonanie logo wchodzi w/w zamówienie).
- urządzenie podtrzymujące napięcie przez min 15 minut w momencie braku zasilania, automatyczny start i normalna praca po ponownym pojawieniu się zasilania.
- instalacja elektryczna kiosku - przystosowana do zasilania z sieci 230V/50 Hz, wyposażonej w przewód ochronny. Wyłącznik główny zasilania dostępny tylko dla obsługi.

2. Nakładka dotykowa 19" technologia IR, spełniająca normę IP65

Zabezpieczona przed kurzem, wodą i zanieczyszczeniami ramką uszczelniającą.

3. MONITOR 19" o parametrach równoważnych lub większych

Typ matrycy	TN
Format obrazu	4:3
Przekątna ekranu	19 cale
Nominalna rozdzielczość	1280 x 1024
Jasność	300 cd/m ²
Kontrast	8000 :1
Czas reakcji matrycy	5 ms
Kąt widzenia w pionie	160 Stopni
Kąt widzenia w poziomie	170 Stopni
Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Gniazdo D-Sub	1 szt.
Gniazdo DVI-D	1 szt.
Głośniki	2 x 1W
Pivot	Tak
Wbudowany zasilacz	Tak

4. Jednostka Centralna o parametrach równoważnych lub większych

Procesor	Dwurdzeniowy x86
Pamięć zainstalowana (pojemność)	1024 MB
Dysk twardy (pojemność)	160 GB
Dysk twardy (interfejs)	SATA
Dysk twardy (prędkość)	7200 obr/min
Karta graficzna	zintegrowana
Karta graficzna (pamięć)	64 MB
Karta graficzna (pamięć współdzielona)	64 MB

Karta dźwiękowa	HD Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana min 10/100
VGA (RGB)	Tak
Line-out	Tak
USB 2.0	3 szt.
System operacyjny	Windows XP Pro PL SP3
System operacyjny (wer. Językowa)	polski

(w przypadku dostarczenia systemu innego niż Windows Wykonawca musi przeszkolić 2 osoby wskazane przez Zamawiającego w jego siedzibie przez trenera posiadającego odpowiedni certyfikat na prowadzenie autoryzowanych szkoleń wydany przez producenta oferowanego systemu)

5. Oprogramowanie

Bezpieczne korzystanie z zasobów intranetu/Internetu, w tym możliwość zdefiniowania strony startowej (z funkcją powrotu do strony startowej), zapewniająca możliwość przeglądania stron Internetowych w trybie online lub offline i posiadająca: moduł filtrowania dostępnych i zabronionych zasobów sieci www,

Klawiatura wirtualna

Oprogramowanie zarządzające posiada co najmniej:

- możliwość zdalnego administrowania,
- moduł monitorowania systemu operacyjnego, który reaguje w sytuacjach zagrażających zablokowaniem działającego oprogramowania,
- zabezpieczenie dostępu do zasobów systemowych,
- blokada uruchamiania innych aplikacji niż zdefiniowane w pliku konfiguracyjnym,
- możliwość automatycznego załączenia i wyłączenia o ustalonym czasie.

Oprogramowanie typu -bezpieczna przeglądarka internetowa umożliwiająca obsługę stron internetowych w pełnym zakresie funkcjonalności z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa, a w szczególności:

- definiowanie strony startowej,
- filtrowanie stron ze względu na zawartość (z automatyczną aktualizacją listy zabronionych witryn oraz możliwością dodawania własnych),
- automatyczne zamykanie okien dialogowych,
- klawiatura wirtualna zintegrowana z przeglądarką, obsługa polskich znaków.

Pozostałe oczekiwania w stosunku do Wykonawcy:

Montaż

- infomaty mają być zainstalowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego podanych Wykonawcy po jego wyłonieniu
- w miejscach instalacji przygotowane są lub będą podejścia kablowe (gniazda: sieć Ethernet, zasilanie 230V/50 Hz).

Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres co najmniej 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie dostarczone elementy.
3. Zgłoszenie usterki dokonywane będzie przez Zamawiającego telefonicznie, faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. (Wykonawca musi podać do siebie adres e-mail/nr faxu/nr telefonu). Wymagane jest potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia. Zgłoszenie wysłane

faxem uważa się za przyjęte. Zamawiający wymaga aby zgłaszanie usterek było możliwe w każdy dzień roboczy przez co najmniej 8 godzin w godzinach 7.30-15.30.

4. Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji w terminie do 24 godzin dnia roboczego następnego od zgłoszenia, w godzinach otwarcia urzędu.

5. W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w wymienionym terminie Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy na czas naprawy.

6. Warunki gwarancji zezwalają użytkownikowi na dokonywanie zmian w konfiguracji sprzętu i dołączanie dodatkowych urządzeń.

7. Wszelkie koszty związane z naprawą, pracami montażowymi i transportem pokrywa Wykonawca.

Dokumentacja

Wykonawca dostarczy dokumentację drukowaną w języku polskim zawierającą instrukcję obsługi i konfiguracji infomatu.

Szkolenie

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu Zamawiającego (2 osoby) z funkcjonalności i obsługi systemu w terminie 5 dni roboczych od zakończenia instalacji. Dokładny termin oraz czas wyznacza Zamawiający.

3. Kamera cyfrowa 1,3MP – 1 sztuka

Ogólny opis

Megapikselowa kamera IP dzień/noc. Sieciowa kamera do stosowania w całodobowym monitoringu. Urządzenie w przypadku słabego oświetlenia automatycznie przełącza się w tryb monochromatyczny. Przetwornik 1/3" z progresywnym skanowaniem. Urządzenia ma mieć możliwość bezpośredniego zasilania z sieci IP (PoE).

Podstawowe funkcje:

- tryb dzień/noc
- funkcja stop-klatka i nagrywanie obrazu na dysk HDD w komputerze PC
- detekcja ruchu
- alarm po wykryciu ruchu lub sygnale z alarmu
- w przypadku alarmu lub detekcji ruchu wysłanie obrazu poprzez e-mail
- zdalne kopiowanie i odtwarzanie plików, konfiguracja kamery oraz update firmware
- funkcja maski prywatności
- współpraca z oprogramowaniem rejestratora hybrydowego i sieciowego
- dostęp z urządzeń mobilnych w standardzie 3GPP/ISMA

Obraz z kamer można oglądać za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej oraz za pomocą programu dedykowanego producenta kamery (dołączony do kamery). Ma mieć możliwość konfiguracji urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej oraz programu.

Specyfikacja techniczna

Przetwornik	1/3"
Czułość	0.02 LUX
Rozdzielczość	1.3 M (700 TVL)
Wymienne obiektywy	Tak typ montażu C/CS
Kompresja obrazu	MJPEG lub MPEG-4 ASP (dwa niezależne strumienie)
Rejestracja i podgląd	30 kl./s (MPEG-4 ASP) / 15 kl./s (MJPEG)
Rozdzielczości obrazu MJPEG	1280x960 / 640x480 / 320x240 / 352x288 / 176x144
Rozdzielczości obrazu MPEG-4 ASP	640x480 / 320x240 / 352x288 / 176x144
Zasilanie	12V DC lub PoE
Audio	dwukierunkowe
Kompresja audio	G.726
Interfejs	10/100 Ethernet (RJ-45)
Protokoły	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS

Oprogramowanie

Oprogramowanie sieciowe ma pozwalać na rejestracje obrazu i dźwięku z dowolnej kamery IP. Oprogramowanie ma działać pod kontrolą systemu operacyjnego Windows.

Specyfikacja techniczna

Obsługa kamer	różnych producentów
Ilość kanałów video	1
Ilość kanałów audio	1
Szybkość rejestracji	max. 400 fps (D1)
Sieć	TCP / IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN
Backup	HDD, NAS, CD-R / R-W, DVD+_R / +_RW, DVD+_R (DL), ZIP, JAZ, Blu-ray
System operacyjny	Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista

Obudowa zewnętrzna

Zewnętrzna obudowa do kamery przemysłowej oferowanej w tym zamówieniu. Skonstruowana jest z solidnych materiałów gwarantujących odporność na wszystkie trudne warunki atmosferyczne. Wbudowana grzałka zasilana napięciem 12V lub 230V ogrzewa kamerę chroniąc ją przed ujemnymi temperaturami. Obudowa jest zamykana hermetycznie i posiada normę wodoszczelności IP67. W zestawie dołączony musi być standardowy uchwyt montażowy, pozwalający w łatwy sposób zamocować ją do ściany.

Obiektyw

Obiektyw stosowany z kamerami o rozdzielczościach 1.3 Mpix bazujących na przetwornikach 1/3" do kamery oferowanej w tym zamówieniu. Zakres temperatur pozwala na użycie go w trudnych warunkach atmosferycznych. Obiektyw montowany jest typem CS.

Specyfikacja techniczna

Format	1/3"
Przysłona	automatyczna
Ogniskowa	f=3.0-8mm
Jasność	F/1.0-360
Typ montażu	CS
Kąt widzenia	(H x V) 1/3" wide: 92.5° x 68.2°
Kąt widzenia	(H x V) 1/3" tele: 35.4° x 26.5°
Zakres temperatur pracy	-20 do +60 st. C
Waga	75g

Pozostałe oczekiwania w stosunku do Wykonawcy:**Montaż**

- Kamera ma być zainstalowana w miejscach wskazanym przez Zamawiającego podanym Wykonawcy po jego wyłonieniu

-W miejscach instalacji przygotowane są lub będą podejścia kablowe (gniazda: sieć Ethernet, zasilanie 230V/50 Hz).

Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres co najmniej 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie dostarczone elementy.
3. Zgłoszenie usterki dokonywane będzie przez Zamawiającego telefonicznie, faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. (Wykonawca musi podać do siebie adres e-mail/nr faxu/nr telefonu). Wymagane jest potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia. Zgłoszenie wysłane faksem uważa się za przyjęte. Zamawiający wymaga aby zgłaszanie usterek było możliwe w każdy dzień roboczy przez co najmniej 8 godzin w godzinach 7.30-15.30.
4. Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji w terminie do 24 godzin dnia roboczego następnego od zgłoszenia, w godzinach otwarcia urzędu.
5. W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w wymienionym terminie Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy na czas naprawy.
6. Warunki gwarancji zezwalają użytkownikowi na dokonywanie zmian w konfiguracji sprzętu i dołączanie dodatkowych urządzeń.
7. Wszelkie koszty związane z naprawą, pracami montażowymi i transportem pokrywa Wykonawca.

Dokumentacja

Wykonawca dostarczy dokumentację drukowaną w języku polskim zawierającą instrukcję obsługi i konfiguracji kamery.

Szkolenie

Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu Zamawiającego (2 osoby) z funkcjonalności i obsługi kamery i oprogramowania w terminie 5 dni roboczych od zakończenia instalacji. Dokładny termin oraz czas wyznacza Zamawiający.