



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

„Monitoring w MDK w Międzyzdrojach”

II. Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest dostawa, montaż i instalacja systemu monitoringu wizyjnego wraz z okablowaniem, uruchomieniem i przeszkoleniem w siedzibie Międzynarodowego Domu Kultury w Międzyzdrojach przy ul. Bohaterów Warszawy 20.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień;

- 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo

2. Zakres przedmiotu zamówienia;

Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia na rzecz Zamawiającego następujących świadczeń:

- dostawa, montaż i instalacja zestawu monitoringu wizyjnego wraz z okablowaniem,
- uruchomienia systemu monitoringu i sprawdzenia prawidłowości jego działania,
- przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi,
- zapewnienie obsługi serwisowej w ramach gwarancji,
- przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Wraz z dostawą urządzeń, Dostawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu następujące dokumenty;

- deklarację zgodności
- instrukcję obsługi



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

Termin dostawy i montażu zostanie uzgodniony z Zamawiającym nie później niż na 2 dni przed terminem realizacji.

3. W skład zestawu musi wchodzić minimum:

L.P.	ZAKRES PRAC/URZĄDZENIE	J.M.	ILOŚĆ
1.	Serwer rejestrujący z oprogramowaniem i licencjami	szt.	1
2.	Dysk 10TB SATA 24/7	szt.	4
3.	Komputer - Stacja podglądowa	szt.	1
4.	Monitor 27" 24/7	szt.	2
5.	Kamera zewnętrzna IP 4Mpx tubowa wraz z adapterem montażowym	szt.	13
6.	Kamera wewnętrzna IP 4Mpx kopułkowa wraz z adapterem montażowym	szt.	28
7.	Kamera zewnętrzna AHD (montaż na scenie)	szt.	1
8.	Switch 24 porty PoE Gigabit, 4xSFP, zarządzalny	szt.	2
9.	Zasilacz UPS 1200VA rack	szt.	1
10.	Patchpanel 24 porty UTP kat.5e	szt.	2
11.	Patchcord UTP kat.5e	szt.	41
12.	Okablowanie systemu – Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.5e	m.	3200
13.	Materiały instalacyjne	kpl.	1
14.	Uruchomienie systemu CCTV	kpl.	1
15.	Dokumentacja powykonawcza i szkolenie w zakresie obsługi systemu CCTV	kpl.	1

4. Wymagane minimalne parametry techniczne;

4.1 Serwer rejestrujący z oprogramowaniem i licencjami:

Minimalne parametry serwera:

- Procesor: 1x Intel Xeon Silver 4210 / 2,4GHz
- Ilość rdzeni w procesorze: 10
- Pamięć RAM: 32GB
- Ilość kieszeni dysków 3,5" z funkcją hot-swap: 8
- Kontroler RAID
- Interfejsy sieciowe: 2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

- Zasilacz nadmiarowy z funkcją hot-swap
- Obudowa rack 19" z szynami montażowymi

Minimalne wymagania oprogramowania rejestrującego:

Oprogramowanie powinno posiadać architekturę serwer-klient oraz umożliwiać zbudowanie architektury w oparciu o serwery oraz archiwa redundantne. Powinno umożliwiać instalację na serwerach w oparciu o system operacyjny Windows lub Linux.

Serwer powinien pracować jako usługa systemowa zapewniająca następujące funkcjonalności:

Serwer powinien oferować możliwość instalacji na kilku komputerach, aby umożliwić rozproszoną archiwizację w środowisku LAN lub WAN. Serwer nie powinien ograniczać liczby komputerów, które mogą być połączone w sieć, tworząc rozproszony system. Powinien wspierać przesyłanie strumieni z serwera do klienta poprzez TCP lub UDP. UDP Multicast oraz Unicast z serwera do klienta. Serwer powinien korzystać ze stałego zakresu portów komunikacyjnych, który jest ustawiany podczas instalacji oprogramowania. System powinien obsługiwać wiele połączeń z serwerami. Każdy serwer będzie należał do grupy serwerów określonej przez użytkownika. Połączenie między różnymi serwerami odbywa się automatycznie, jeśli te serwery należą do grupy serwerów o tej samej nazwie. Serwery należące do grupy tych samych serwerów dzielą się swoją bazą danych między sobą i udostępniają aplikację kliencką z dostępem do dowolnego urządzenia (kamery, serwera) związanego z grupą tych serwerów, niezależnie od tego, który serwer był punktem początkowego połączenia aplikacji klienckiej z systemem. Serwer powinien tworzyć ścieżkę audytu zdarzeń i czynności operatorów.

Serwer powinien obsługiwać niezależny od systemu Windows system plików, aby uniknąć fragmentacji części dysku twardego przeznaczonej do użycia w archiwum i dostępu aplikacji systemu Windows do plików archiwum wideo. Komunikacja między rdzeniem systemu i systemem plików archiwum będzie przetwarzana na niskim poziomie bez udziału jakiegokolwiek aplikacji systemu Windows.



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

Serwer powinien umożliwić utworzenie archiwum wideo w wyznaczonej części dysku twardego w istniejącej partycji, na specjalnie przypisanej partycji lub na dedykowanym dysku twardym całkowicie zarezerwowanym do archiwizacji wideo.

Użytkownik powinien mieć możliwość tworzenia nieograniczonej liczby wirtualnych archiwów w systemie z możliwością dodawania określonych kamer do określonych archiwów o różnych parametrach zapisu bez wpływu na ogólną wydajność systemu, skuteczność archiwizacji i ogólną funkcjonalność kamer.

System powinien mieć możliwość dostępu do materiału wideo zapisanego na zewnętrznych zasobach dyskowych, które są podłączone bezpośrednio do kamer lub urządzeń wideo.

System powinien umożliwiać replikację materiału wideo z zewnętrznych archiwów do lokalnych. Replikacja może być automatyczna lub można ją uruchomić ręcznie.

Obsługa kamer i urządzeń przez oprogramowanie:

Oprogramowanie powinno wspierać możliwość podłączenia dowolnych kamer IP oraz analogowych od dowolnych producentów. Powinno umożliwiać obsługę kamer poprzez kilka niezależnych protokołów w zależności od użytego modelu kamery i powinno umożliwiać obsługę dowolnych kamer w swoim środowisku poprzez minimum trzy protokoły komunikacyjne, tj: korzystać z protokołów komunikacyjnych od producentów kamer, z certyfikowanego protokołu Onvif oraz protokołu RTSP.

Oprogramowanie powinno posiadać opublikowany protokół zgodności z ww. standardem na stronie www.onvif.org, gwarantując tym samym możliwość rozbudowy systemu w przyszłości. Certyfikat zgodności powinien zostać przedstawiony w celu potwierdzenia posiadania certyfikowanej obsługi protokołu Onvif.

Dla kamer IP oprogramowanie powinno umożliwiać obsługę:

- Funkcji tj. WDR, HLC, itp.,
- Strumieni wizyjnych,
- Wejść oraz wyjść alarmowych,
- Wejść i wyjść audio,
- Sterowania obrotem, przybliżeniem i obrotem dla kamer PTZ,



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

- Kopiowanie nagrań z kart SD.

Analityka wideo:

Oprogramowanie powinno wspierać analitykę obrazu przy zastosowaniu odpowiednich licencji oprogramowania wykorzystując do tego kamery z wbudowaną analityką i przechwytyjąc przesłane przez kamerę alarmy oraz własną, tzw. serwerową, umożliwiając uruchomienie jej na dowolnych kamerach, tj:

- Detektor zmiany tła,
- Detektor utraty jakości wideo,
- Detektor pozostawionych obiektów,
- Detektor przekroczenia linii w danym kierunku,
- Detektor ruchu w strefie,
- Detektor zatrzymania w strefie,
- Detektor wałęsania się,
- Detektor wejścia do strefy,
- Detektor wyjścia ze strefy,
- Detektor liczby wchodzących oraz wychodzących,

Oprogramowanie powinno wspierać również przy zastosowaniu odpowiednich licencji takie funkcjonalności jak:

- Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych,
- Rozpoznawanie Twarzy,
- Śledzenie obiektów poprzez kamery PTZ,
- Automatyczne scenariusze dla zdarzeń alarmowych – makra.

Uprawnienia :

System powinien posiadać rozbudowane narzędzie do przydzielenia uprawnień dla użytkowników. Każdy użytkownik należy do zdefiniowanej roli. Rola ta reguluje poziom dostępu użytkowników do ustawień i zarządzania systemem i sprzętem. Uwierzytelnianie



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

może odbywać się z wykorzystaniem LDAP. Wsparcie polityki bezpieczeństwa użytkownika: minimalna długość hasła, poziom złożoności hasła, pamięć historii haseł, data ważności hasła, zapobieganie wielokrotnym logowaniom tego samego konta użytkownika, blokada konta w przypadku nieudanego wpisania hasła.

Interfejs operatora:

System powinien posiadać łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs, który łączy prostotę obsługi z dużą konfigurowalnością ustawień. Powinien posiadać interfejs w języku polskim.

Układy kamer:

Oprogramowanie klienckie powinno umożliwiać zarządzanie układami kamer: tworzenie nowych układów, tworzenie grup układów i podgrup, dodawanie kamer i paneli zdarzeń do układów, scalanie układów i łączenie układów z mapami, dzielenie się układami między sobą (dowolny układ można wysłać do monitora dowolnego komputera klienckiego, który jest częścią tego samego rozproszonego systemu nadzoru wideo). Układy specjalne: układ z wybranymi kamerami wideo i tryb wyświetlający tylko kamery z aktywnymi alarmami.

Układy kamer powinny być przechowywane na serwerze i przypisane do konkretnego użytkownika. Użytkownik logując się na dowolnej stacji klienckiej powinien mieć dostęp tylko do swoich układów. Interfejs użytkownika powinien umożliwiać również wyświetlenie interaktywnej mapy 3D która służy do wizualizacji obiektu, sterowania i identyfikacji lokalizacji kamer.

Wyszukiwanie nagrań:

Oprogramowanie poza standardowym przeglądem zapisanego materiału wideo powinno obsługiwać także Zaawansowane Przeszukiwanie Archiwum przy zastosowaniu odpowiednich licencji oprogramowania, które w ciągu kilku sekund znajdzie wszystkie rekordy pasujące do zapytania użytkownika (operatora), np.:

- Zdjęcie twarzy
- Numer tablicy rejestracyjnej



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiedzyzdroje.com

www.mdkmiedzyzdroje.com

- Wyszukiwanie po miniaturach
- Ruch w strefie;
- Wałęsanie się obiektu w strefie;
- Jednoczesna obecność dużej liczby obiektów w określonej strefie;
- Przekroczenie wirtualnej linii;
- Ruch z jednego obszaru do drugiego.

wraz z następującymi filtrami:

- Rozmiar, rodzaj lub kolor obiektu
- Kierunek ruchu obiektu
- Prędkość poruszającego się obiektu
- Wejście / wyjście obiektu ze strefy
- Czas wałęsania się obiektu w strefie
- Liczba obiektów w strefie

Wyszukiwanie powinno być możliwe na jednej lub wielu kamerach jednocześnie.

Streszczenie materiału wideo:

Oprogramowanie powinno posiadać algorytm streszczenia materiału wideo, które pozwala użytkownikowi uzyskać krótki klip ze wszystkimi ruchomymi obiektami w scenie. Obiekty i zdarzenia uchwycone w różnym czasie są wyświetlane jednocześnie w „streszczonym materiale wideo”.

Przetwarzanie alarmów:

Przetwarzanie alarmów przez operatora powinno odbywać się w trzypunktowej skali: krytyczny, podejrzany oraz fałszywy alarm. Każdy stan alarmu odpowiada konkretnemu kolorowi w archiwum. Niesklasyfikowane alarmy w określonym czasie, są oznaczane w BD jako niesklasyfikowane. Dla konkretnego alarmu ocena alarmu jest dostępna tylko dla operatora, który pierwszy przełączył się na tryb oceny alarmu.



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

Eksport nagrań:

Eksport materiału wideo powinien być możliwy przynajmniej do formatów:

- MKV – gwarantując wysoką prędkość eksportu;
- AVI – gwarantując relatywnie małą wielkość pliku;
- EXE – gwarantując, że plik może być otwarty na każdym innym komputerze bez potrzeby instalowania dodatkowych odtwarzaczy i kodeków wideo. Dając także możliwość wprowadzenia hasła, które będzie wymagane w chwili próby otwarcia pliku.

Operator powinien mieć możliwość uruchomienia wielu jednoczesnych eksportów, z różnych kamer, a także móc wyeksportować kilka kamer jednocześnie do jednego pliku.

Aplikacja kliencka www:

Oprogramowanie powinno posiadać rozbudowaną aplikację kliencką dostępną z poziomu przeglądarki. Aplikacja powinna wspierać: podgląd na żywo, dostęp do układów z klienta desktopowego, podgląd archiwum, inteligentne wyszukiwanie w archiwum: wejście/wyjście ze strefy, przekroczenie linii, przejście ze strefy A do B, wałęsanie się, ruch w strefie, po twarzy, po numerze tablicy rejestracyjnej, po miniaturach.

Możliwości rozbudowy oprogramowania:

Oprogramowanie powinno umożliwiać rozbudowę poprzez dokupienie odpowiednich licencji na obsługę kamer. Powinno umożliwiać dodanie minimum jednej kamery, a dodanie kamery do systemu nie może być powiązane z koniecznością aktualizacji oprogramowania.

Rozbudowa systemu o dodatkowe miejsce podglądu obrazu z kamer zarówno w aplikacji komputerowej, przeglądarce internetowej czy mobilnej nie może wiązać się z koniecznością zakupu licencji.



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

Licencjonowanie oprogramowania:

Oprogramowanie powinno być licencjonowanie jednorazowo, bez jakichkolwiek opłat cyklicznych. Licencje powinny być ważne dożywotnio i umożliwiać przeprowadzenie procesu aktualizacji oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji bez dodatkowych kosztów.

4.2 Dysk twardy 10TB do pracy ciągłej 24/7:

Minimalne parametry dysku:

- Rodzaj: HDD przeznaczony do pracy ciągłej 24/7
- Format: 3,5"
- Interfejs: SATA III
- Pojemność [TB]: 10 TB
- Bufor [MB]: 256 MB
- Prędkość obrotowa obr./min: 5400 obr./min
- Pobór mocy (włączony) [W]: <10 W

4.3 Komputer – stacja podglądowa:

Minimalne parametry stacji podglądowej:

- Procesor: 1x Intel Core i5 2,5GHz
- Ilość rdzeni w procesorze: 8
- Pamięć RAM: 16GB
- Dysk twardy: 512GB
- Interfejsy sieciowe: 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
- Karta graficzna 2x HDMI/DisplayPort

4.4 Monitor 27" do pracy ciągłej 24/7:

Minimalne parametry monitora:

- Przekątna: 27"
- Rozdzielczość: 1920x1080
- Typ matrycy: TFT LCD (podświetlenie LED)



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiedzyzdroje.com

www.mdkmiedzyzdroje.com

- Przystosowany do pracy ciągłej 24/7
- Wejścia: HDMI/DisplayPort, VGA
- Format ekranu: 16:9

4.5 Kamera zewnętrzna IP 4Mpx tubowa wraz z adapterem montażowym:

Minimalne parametry kamery zewnętrznej IP 4 Mpix tubowej:

- Przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość: 2688x1520 @ 20 kl/s
- Interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3at
- Kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- Ilość pikseli: 4Mpx
- Czułość: 0.008 lux/F1.6 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- Obiektyw: 2.8mm
- Diody IR LED (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- Zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
- Obudowa: tubowa, klasa szczelności (IP67), wandaloodporna (IK10)

4.6 Kamera wewnętrzna IP 4Mpx kopułkowa wraz z adapterem montażowym:

Minimalne parametry kamery wewnętrznej IP 4 Mpix kopułkowej:

- Przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość: 2688x1520 @ 20 kl/s
- Interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3at
- Kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- Ilość pikseli: 4Mpx
- Czułość: 0.008 lux/F1.6 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- Obiektyw: 2.8mm
- Diody IR LED (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

- Zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
- Obudowa: kopułkowa, klasa szczelności (IP67), wandaloodporna (IK10)

4.7 Kamera zewnętrzna AHD tubowa:

Minimalne wymagania kamery zewnętrznej AHD:

- Standard przesyłu obrazu: AHD/CVI/TVI/CVBS
- Przetwornik: 1/2.9" 2MP Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość: 1920×1080 (2Mpx) @ 25/30 kl/s
- Czułość: 0lux (IR LED ON)
- Obiektyw: 2.8mm
- Oświetlacz: 1 dioda IR LED Black Glass (zasięg do 20m)
- AGC, AWB, BLC, HLC, 2D/3D DNR
- Wbudowane menu OSD
- Obudowa: klasa szczelności (IP67)

4.8 Switch 24 porty PoE Gigabit, 4xSFP, zarządzalny:

Minimalne wymagania switcha:

- Interfejsy 24x port RJ45 PoE 802af (10/100/1000Mbps, Auto MDI/MDX), 4x slot SFP (1000Mbps)
- Przepustowość: 56 Gbs
- Zarządzalny L2
- Mocowanie rack 19"

4.9 Zasilacz UPS 1200VA rack:

Minimalne wymagania zasilacza UPS:

- Typ zasilacza: line-interactive
- Moc pozorna: 1200VA
- Wyświetlacz LCD
- Filtr przeciwzakłóceńowy



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

- Mocowanie rack 19"

4.10 Patchpanel 24 porty UTP kat.5e:

Minimalne wymagania patchpanela:

- Ilość portów: 24
- Rodzaj portów: UTP
- Kategoria portów: 5e

4.11 Patchcord UTP kat.5e:

Minimalne wymagania patchpanela:

- Rodzaj kabla: U/UTP
- Kategoria portów: 5e

4.12 Przewód U/UTP kat.5e:

Minimalne wymagania przewodu U/UTP kat.5e:

- Rodzaj kabla: U/UTP
- Kategoria: 5e
- Częstotliwość: 200MHz
- Przepustowość: 1 Gb/s
- Przekrój: 4x2x0,5
- Żyły: jednodrutowe okrągłe z miedzi o średnicy 0,5 mm
- Ekranowanie: brak

5. Dostarczany przez Wykonawcę sprzęt, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, do jego uruchomienia i poprawnego działania nie jest wymagany zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

6. Zamawiający szczegółowo opisać przedmiot zamówienia oraz określić minimalne parametry techniczne, jakościowe, wydajnościowe, ergonomiczne i eksploatacyjne jakie muszą spełniać oferowane urządzenia oraz ilość jaką Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć.

7. W przypadku braku możliwości dostarczenia sprzętu, w trakcie realizacji zamówienia (np. z powodu zaprzestania produkcji danego modelu), Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt, nie gorszy niż wyszczególniony w ofercie. Dostawa zaproponowanego przez Wykonawcę alternatywnego sprzętu nastąpi po uprzedniej jego akceptacji przez Zamawiającego. Cena sprzętu alternatywnego nie będzie przekraczała cen z oferty.

8. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres minimum 24 miesięcy. Okres gwarancji rozpocznie się od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowo ilościowego dostarczonego przedmiotu zamówienia, bez uwag.

9. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji, w trakcie użytkowania przez Zamawiającego, wad jakościowych lub usterek przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do wymiany wadliwego asortymentu w terminie 14 dni roboczych, licząc od złożenia przez Zamawiającego reklamacji. W przypadku braku możliwości, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy dotrzymania ww. terminu, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o tym fakcie, wskazując jednocześnie nowy ostateczny termin wykonania naprawy i zwrotu naprawionego sprzętu Zamawiającemu.

10. Przedmiot zamówienia powinien:

- spełniać wymagania pod względem BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
 - być fabrycznie opakowany i oznakowany przez producenta,
 - dostarczony w nienaruszonych opakowaniach.



Międzynarodowy Dom Kultury

72 - 500 Międzyzdroje, ul. Boh. Warszawy 20

tel./fax 91 32 82 600

e-mail: biuro@mdkmiędzyzdroje.com

www.mdkmiędzyzdroje.com

11. Dostawa, montaż i uruchomienie będzie zrealizowana na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy przedmiotu zamówienia nie później niż 30 dni od dnia złożenia zamówienia.

DYREKTOR
Międzynarodowego Domu Kultury
Artur Duszyński
mgr inż. Artur Duszyński

**MIĘDZYNA-RODOWY
DOM KULTURY**
ul. Bohaterów Warszawy 20
72-500 Międzyzdroje
TEL. 091 32 82 600
NIP 986-00-90-585 REGON 811952939