

Zapytanie ofertowe nr INW/110/P/2017

dotyczące zamówienie pn. **Tworzenie sieci komputerowej**

Niniejsza procedura udzielenia zamówienia prowadzona jest na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami w trybie zapytania ofertowego spełniającego wymogi zasady konkurencyjności ustanowionej w rozdziale 6 „Wspólne warunki i procedury w zakresie kwalifikalności wydatków”, podrozdziale 6.5 „Zamówienia udzielane w ramach projektów”, sekcja 6.5.2 „Zasada konkurencyjności „Wytycznych w zakresie kwalifikalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

1. Zamawiający

Gmina Miasto Oława

55-200 Oława , pl. Zamkowy 15

NIP - 912-17-17-084, REGON - 931934845

Tel : (71)303 55 01 ; fax: (71) 303 55 00

Godziny pracy: pn. –pt. od godz. 07:30 do godz. 15:30.

2. Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami.

Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami po stronie Zamawiającego :Łukasz Komarnicki, tel.071 303 55 13, e-mail:informatyk@um.olawa.pl.

3. Tytuł i numer zapytania ofertowego.

Tytuł: Tworzenie sieci komputerowej

Numer :INW/110/P/2017

4. Przedmiot zamówienia. CPV-45.31.43.20-0 – Instalowanie okablowania komputerowego.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci komputerowych szkół podstawowych i gimnazjów w Oławie. Placówki objęte projektem:

- Szkoła Podstawowa nr 2 (ul. Rybacka 6 a, 55 – 200 Oława)
- Szkoła Podstawowa nr 4 (ul. Broniewskiego 6, 55-200 Oława)
- Szkoła Podstawowa nr 8 (ul. Iwaszkiewicza 11, 55-200 Oława)
- Szkoła Podstawowa nr 6 (ul. Sportowa 6, 55-200 Oława)

II. Wymagania ogólne:

Projekt i logiczne okablowanie strukturalne i elektryczne na każdym z obiektów powinno zostać wykonane na podstawie:

- ustaleń przedstawiciela Wykonawcy z użytkownikiem;
- wizji lokalnej na terenie obiektu przeprowadzonej przez Wykonawcę, której wynikiem będzie raport z inwentaryzacji istniejącego okablowania, zestawienia (nazwa, typ) urządzeń aktywnych, inne);
- oraz przy użyciu materiałów z poniższej specyfikacji.

Całość instalacji strukturalnej powinna być wykonana zgodnie z normami polskimi i europejskimi dotyczącymi budowy takich instalacji.

W zależności od umiejscowienia punktów logicznych w sali, do montażu należy wykorzystać systemowe listwy instalacyjne PCV, korytka lub peszle (listwy natynkowe lub przypodłogowe – w zależności od potrzeb).

Jeżeli w sali są pozostałości starych instalacji strukturalnych należy je usunąć w porozumieniu z użytkownikiem.

Szczegóły wykorzystanych elementów zostaną uzgodnione z Zamawiającym.

Wykonawca ma sporządzić i dostarczyć Zamawiającemu po wykonaniu prac dokumentację powykonawczą w formie wydruku oraz w wersji elektronicznej, która musi zawierać:

a) Instalacja logiczna:

- Raporty z pomiarów dynamicznych okablowania,
- Rzeczywiste trasy prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych,
- Oznaczenia poszczególnych szaf, gniazd, kabli i portów w panelach krosowych,
- Certyfikat gwarancji minimum 20-letniej producenta systemu okablowania,

Wymaga dotyczące gwarancji:

Na sieć strukturalną:

Min. 20-lat gwarancji producenta okablowania potwierdzonej certyfikatem gwarancji systemowej.

Wszystkie elementy systemu muszą być wyprodukowane przez jednego producenta.

Gwarancja musi obejmować swoim zakresem całość systemu okablowania od punktu dystrybucyjnego do gniazda końcowego.

Urządzenia aktywne:

Gwarancja producenta, urządzenia muszą pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji.

III. Szczegółowy zakres prac:

1. Szkoła Podstawowa nr 2

- budowa nowego węzła sieci(GPD) obsługującego dwie pracownie informatyczne (sala nr 65 oraz 66) i inne pracownie objęte projektem (tj. pracownia przyrodnicza - sala nr 2 oraz dwóch pracowni matematycznych - sala nr 57 oraz 68).

- doprowadzenie sieci komputerowej do piwnicy do pracowni objętej projektem,

- instalacja 3 bezprzewodowych punktów dostępowych(AP) w celu zapewnienia bezprzewodowego dostępu do Internetu w pracowniach objętych projektem.

Lokalizacja sal i miejsca instalacji urządzeń:

Sale 65, 66, 68 – III piętro

Sala 57 – II piętro

Sala 2 – piwnica

GPD przy sali 66 za ścianką działową.

AP na III, II piętrze i piwnicy.

Przełączniki sieciowe zainstalować w istniejących szafach w Sali 65 i 66.

Router w GPD.

GPD ma być podłączony do obecnej sieci.

Do GPD powinien zostać doprowadzony WAN.

Wykaz wymaganego wyposażenia:

- 1 - Switch 1Gx24 – 2 sztuki
- 2 - Router - 1 sztuka
- 3 - Access Point - 3 sztuki
- 4 - Panel PoE - 1 sztuka
- 5 - Gniazdo 2xRJ45 - 1 sztuka
- 6 - Patchpanel - 1 sztuka
- 7 - Szafa 18U/600 - 1 sztuka
- 8 - Kabel(m) - około 180

9 - Koryta(m) - około 50

2. Szkoła Podstawowa nr 4

- budowa nowego węzła sieci(GPD) obsługującego dwie pracownie informatyczne (sala nr 54/55 oraz sala nr 66) i inne pracownie objęte projektem (tj. pracownia przyrodnicza – sala nr 60, pracownia matematyczna – sala nr 59)

- budowa sieci komputerowej w nowej pracowni informatycznej(Sala 54/55) na 30 punktów

- modernizacja i rozbudowa sieci komputerowej w jednej z obecnych pracowni informatycznych(Sala 66) 20 punktów,

- instalacja 2 bezprzewodowych punktów dostępowych(AP) w celu zapewnienia bezprzewodowego dostępu do Internetu w pracowniach objętych projektem.

Lokalizacja sal i miejsca instalacji urządzeń:

Sala 54/55 – dwie połączone sale, wymiary około 11,5x5,5m - I piętro

GPD Pomieszczenie przy Sali 60 - I piętro

GPD połączenie z pracowniami, Internetem i AP

Przełącznik sieciowy 48p wGPD lub w Sali 54/55

Router w GPD

Sala 66 - wymiary około 10,8x4,7m - II piętro

Szafa 8u, przełącznik sieciowy 24p w Sali 66

AP na Ip i IIp

Wykaz wymaganego wyposażenia:

1 - Switch 1Gx24 - 1 sztuka

2 - Switch 1Gx48 - 1 sztuka

3 - Router - 1 sztuka

4 - Access Point - 2 sztuki

5 - Panel PoE - 1 sztuka

6 - Gniazdo 2xRJ45 - 25 sztuki

7 - Patchpanel - 5 sztuk

8 - Szafa 18U/600 - 1 sztuki

9 - Szafa 8U - 3 sztuk

10 - Kabel(m) - około 1200

11 - Koryta(m) - około 120

3. Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 1 - Szkoła Podstawowa nr 8

- budowa nowego węzła sieci(GPD) obsługującego pracownie informatyczne (sala nr 18 i 20) i inne pracownie objęte projektem, (dwie pracownie przyrodnicze – sala nr 5 oraz 6, pracownie matematyczno – informatyczną oraz matematyczną – sala nr 17),

- budowa sieci komputerowej w nowej pracowni matematyczno-informatycznej(sala nr 17) na 30 punktów,

- modernizacja i rozbudowa sieci komputerowej w obecnych pracowni informatycznych(sala nr 18 i 20) każda z sal na 30 punktów

Lokalizacja sal i miejsca instalacji urządzeń:

Sala 20 - I piętro - wyprowadzenie kabli do szafy GPD, wymiary 11,5x5,7m

Sala 19 - I piętro - GPD, szafa 24u/800, 2x switch 48p, router, doprowadzić internet i połączyć pracownie objęte projektem, wymiary 8,3x5,6m

Sala 18 - I piętro - wyprowadzenie kabli do szafy GPD, wymiary 8,3x5,6m

Sala 17 - I piętro - szafa 8u, switch 48p, połączenie do GPD, wymiary 8,8x5,7m

Wykaz wymaganego wyposażenia:

1 - Switch 1Gx48 - 3

2 - Router - 1

- 3 - Gniazdo 2xRJ45 - 45
- 4 - Patchpanel - 6
- 5 - Szafa 24U/800 - 1
- 6 - Szafa 8U - 1
- 7 - Kabel(m) - 1300
- 8 - Koryta(m) - 210

4. Szkoła Podstawowa nr 6

- budowa nowego węzła sieci(GPD) obsługującego dwie pracownie informatyczne (sala nr 102 oraz 135) i inne pracownie objęte projektem (tj. pracowni biologii - sala nr 130, chemii – sala nr 128, geografii – sala nr 133, matematyki – sala nr 113, fizyki – sala nr 126, matematyki - 115),

- zakup urządzeń aktywnych w pracowniach informatycznych,

- modernizacja i rozbudowa sieci komputerowej w jednej z obecnych pracowni informatycznych(Sala 102) na 20 punktów

- instalacja 4 bezprzewodowych punktów dostępowych(AP) w celu zapewnienia bezprzewodowego dostępu do Internetu w pracowniach objętych projektem

Lokalizacja sal i miejsca instalacji urządzeń:

Sala 102 - I piętro - nowe okablowanie, szafa 8u i switch 24p; w Sali znajduje się przyłączyce internetowe, należy je przenieść do GPD; wymiary około 9x5,8m

Pokój GPD - II piętro - szafa 18U doprowadzić tu przyłączyce internetowe i połączyć pracownie informatyczne oraz AP, router, wymiary 5,8x2,7m

Sala 135 - II piętro - nowy switch, połączyć do GPD; wymiary około 8,7x5,7m

AP – po dwie sztuki na Ip i Iip

Wykaz wymaganego wyposażenia:

- 1 - Switch 1Gx24 - 2 sztuki
- 2 - Router - 1 sztuka
- 3 - Access Point - 4 sztuki
- 4 - Panel PoE - 1 sztuka
- 5 - Gniazdo 2xRJ45 - 10 sztuki
- 6 - Patchpanel - 2 sztuki
- 7 - Szafa 18U/600 - 1 sztuka
- 8 - Szafa 8U - 1 sztuka
- 9 - Kabel(m) - około 450
- 10 - Koryta(m) - około 150

IV. Specyfikacje sprzętu.

1. Przełącznik 24G:

- Porty komunikacji: minimum 24 porty 10/100/1000 BaseTX (RJ45) oraz minimum 1 port na moduły SFP

- Rozmiar tablicy adresów MAC: minimum 8000

- Prędkość przełączania: minimum 50 Gb/s

- Przełącznik powinien być wyposażony w możliwość konfiguracji przez port konsolowy.

- Przełącznik powinien być dostosowany do montażu w szafach 19"

- Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, CLI - Command Line Interface, zarządzanie przez przeglądarkę WWW

- Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, half/full duplex, IEEE 802.1x - Network

Login (Port-based Access Control), IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, UDP - datagramowy protokół użytkownika, IGMP - Internet Group Management Protocol, Jumbo frame support, IPv4, IPv6, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, SNTP - Simple Network Time Protocol, LLDP - Link Layer Discovery Protocol

2. Przełącznik 48G:

- Porty komunikacji: minimum 24 porty 10/100/1000 BaseTX (RJ45) oraz minimum 1 port na moduły SFP

- Rozmiar tablicy adresów MAC: minimum 8000

- Prędkość przełączania: minimum 100 Gb/s

- Przełącznik powinien być wyposażony w możliwość konfiguracji przez port konsolowy.

- Przełącznik powinien być dostosowany do montażu w szafach 19"

- Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, CLI - Command Line Interface, zarządzanie przez przeglądarkę WWW

- Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, half/full duplex, IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control), IEEE 802.1D - Spanning Tree, IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, UDP - datagramowy protokół użytkownika, IGMP - Internet Group Management Protocol, Jumbo frame support, IPv4, IPv6, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, SNTP - Simple Network Time Protocol, LLDP - Link Layer Discovery Protocol

3. Router:

- Porty komunikacji: minimum 10 portów 10/100/1000 BaseTX (RJ45) oraz minimum 1 port na moduły SFP

- Router powinien być wyposażony w możliwość konfiguracji przez port konsolowy.

- Router powinien posiadać możliwość konfiguracji przynajmniej dwóch niezależnych portów WAN (w tym SFP)

- Router powinien rozbudowany Firewall umożliwiający tworzenie wielu reguł z możliwością określenia adresów, portów, protokołów, interfejsów dla dokładnego filtrowania ruchu.

- Router powinien posiadać możliwość kształtowania ruchu za pomocą mechanizmów QoS z możliwością podziału na adresy, sieci, interfejsy.

- Router powinien posiadać możliwość tworzenia wielu kont administratorów

- Router powinien być dostosowany do montażu w szafach 19".

- Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja: SNMPv1 - Simple Network Management Protocol ver. 1, SNMPv2 - Simple Network Management Protocol ver. 2, SNMPv3 - Simple Network Management Protocol ver. 3, CLI - Command Line Interface, zarządzanie przez przeglądarkę WWW, SSH - Secure Shell

- Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, half/full duplex, IPv4, IPv6, DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol Client, DHCP Server - Dynamic Host Configuration Protocol Server, IEEE 802.1Q - Virtual LANs, TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, UDP - datagramowy protokół użytkownika, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, SNTP - Simple Network Time Protocol, LLDP - Link Layer Discovery Protocol, Tunelowanie PPP, PPTP, L2TP, OVPN, PPPoE zarówno klient jak i serwer. DNS server, HotSpot,

4. Access Point:

- Porty komunikacji: minimum 1 port 10/100/1000 BaseTX
- AP powinien działać minimum w standardzie 802.11AC MIMO 2x2
- AP powinien posiadać możliwość zasilania poprzez kabel transmisyjny (PoE)
- AP powinien wspierać VLAN 802.1Q
- AP powinien posiadać możliwość konfiguracji wirtualnych SSID z podziałem na VLAN
- AP powinien posiadać możliwość izolacji klientów WLAN
- AP powinien mieć możliwość instalacji na suficie
- AP powinien mieć możliwość konfiguracji z systemem centralnego zarządzania punktami dostępowymi

-Zabezpieczenia: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

5 System okablowania:

- Okablowanie strukturalne powinno zostać wykonane w technologii natynkowej.
 - Elementy systemu powinny spełniać wymogi okablowania kategorii 6. System powinien pochodzić od jednego producenta i spełniać normy: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-A/B
 - Panel krosowniczy powinien być wyposażony w element podtrzymujący kable, w celu uniemożliwienia uszkodzenia połączenia podczas prac serwisowych.
 - Punkty abonenckie powinny zostać wyposażone w dwa niezależne moduły keystone.
6. Szafy RACK w rozmiarze 19" powinny być wyposażone w przednie demontowalne drzwi z przezroczystą szybą oraz listwę zasilającą na min 5 gniazd. Powinny posiadać otwory umożliwiające wprowadzenie kabli z dołu i z góry. Boczne ścianki powinny mieć możliwość demontażu do prac serwisowych. Szafy stojące powinny posiadać również tylne demontowalne drzwi i wentylatory sufitowe. Szafy 8U wiszące, szafy 18U i 24U stojące.

UWAGA.

Ponieważ roboty wykonywane będą w czynnych obiektach szkolnych wszystkie prace muszą być wykonywane po zakończeniu zajęć szkolnych, w soboty i niedziele i każdorazowo uzgadniania z dyrektorem placówki. Wykonawca po wykonaniu prac demontażowych doprowadzi odsłonięte podłoże do stanu zgodnego z powierzchniami przylegającymi (malowanie , uzupełniania ubytków). Po każdorazowym zakończeniu robót Wykonawca posprząta pomieszczenia, w których prowadzone były prace . Zdemontowane elementy utylizuje Wykonawca na swój koszt.

5. Kryteria oceny ofert. Informacja o wagach punktowych . Opis sposobu przyznawania punktów w kryterium. Informacja o wyborze oferty najkorzystniejszej.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierował się będzie jedynie kryterium – cena –waga 100%:

Oferta z najniższą ceną otrzyma 100 pkt, każda inna oferta oceniana będzie na podstawie wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_B} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – ilość punktów uzyskanych przez badaną ofertę w kryterium „cena”;

C_N – najniższa cena ofertowa spośród badanych ofert;

C_B –cena ofertowa badanej oferty.

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta , która otrzyma największą liczbę punktów.

Informacja o wyborze oferty najkorzystniejszej zamieszczona zostanie na stronie <http://rpo.dolnyslask.pl/zamowienia-publiczne>.

6.Termin realizacji umowy

60 dni od dnia podpisania umowy.

7. Termin składania ofert. Opis sposobu przygotowania ofert. Termin ważności ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Urząd Miejski w Oławie, 55-200 Oława, pl. Zamkowy 15, pok.14 (sekretariat)

Termin składania ofert upływa dnia 21.09.2017r. o godz. 15:30

Ofertę należy zamieścić w zamkniętej kopercie, zaadresowanej na Zamawiającego i oznaczonej:

1) nazwą i adresem wykonawcy;

2) tytułem: „Oferta przetargowa – tworzenie sieci komputerowej ”

Ofertę należy sporządzić w języku polski. Oferta powinna zostać sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Zamawiający ustala termin ważności ofert na 60 dni od dnia terminu na złożenie ofert.

8. Podstawy do odrzucenia oferty Wykonawcy, unieważnienia postępowania.

Oferta będzie podlegała odrzuceniu, jeżeli:

- zostanie złożona po terminie

- treść oferty nie będzie odpowiadać treści zapytania ofertowego

Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

9. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

10. Wzór umowy. Określenie warunków istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

Wzór umowy stanowi załącznik na 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

11. Lista dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy.

Zamawiający wymaga od Wykonawców złożenia następujących dokumentów i oświadczeń:

- uzupełniony i podpisany formularz oferty stanowiący załącznik nr 1

- pełnomocnictwo, jeżeli umocowanie osoby podpisującej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych Wykonawcy.

12. Wizja lokalna.

Zamawiający przewiduje wizję lokalną dla zainteresowanych Wykonawców. Wizja lokalna odbędzie się w dniu 13.09.2017r. Zbiórka zainteresowanych Wykonawców w dniu 13.09.2017r. o godz.12:00 w Urzędzie Miejskim w Oławie. 55-200 Oława, pl. Zamkowy 15 pok. 11.

Zainteresowane osoby winny co najmniej na dzień przed terminem wizji lokalnej powiadomić telefonicznie p. Łukasza Komarnickiego tel. 071 303 55 13 lub e-mail:informatyk@um.olawa.pl.

Załącznik nr 1

.....

(pieczętka oferenta)

.....
(miejsowość, data)

FORMULARZ OFERTY

Do Urzędu Miejskiego
w Oławie
Pl. Zamkowy 15
55-200 Oława

Pełna nazwa oferenta

Adres

Nr telefonu

Nr faxu

Adres e-mail

Odpowiadając na zapytanie ofertowe INW/110/P/2017 dotyczące zamówienia pn:
„Tworzenie sieci komputerowej” oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za :

ceną netto PLN
VAT.....% PLN
cenę brutto PLN (słownie:.....zł)

Oświadczam, że: zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego dla niniejszego
zamówienia,

Gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią zapytania
ofertowego.

Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy (zał. nr 2 do zapytania ofertowego)

W przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się zawrzeć umowę
w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

.....

podpisy osób uprawnionych

U M O W A nr INW/110/P/2017

W dniu zawarta została umowa pomiędzy **Gminą Miejską Oława**
55-200 Oława, Pl. Zamkowy 15 zwaną dalej **Zamawiającym** reprezentowaną przez
Tomasza Frischmanna - Burmistrza Miasta Oława

z jednej strony, a

.....
.....
reprezentowanym przez:

zwanym dalej **Wykonawcą**, z drugiej strony.

Umowa dotyczy zamówienia pn: **Tworzenie sieci komputerowej**

§ 1.

1. Niniejsze zamówienie udzielone jest na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami w trybie zapytania ofertowego spełniającego wymogi zasady konkurencyjności ustanowionej w rozdziale 6 „Wspólne warunki i procedury w zakresie kwalifikalności wydatków”, podrozdziale 6.5 „Zamówienia udzielane w ramach projektów”, sekcja 6.5.2 „Zasada konkurencyjności „Wytucznych w zakresie kwalifikalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-20120.

2. Zakres prac, parametry urządzeń, warunki gwarancji, specyfikacja sprzętu, określone zostały w zapytaniu ofertowym, który jest załącznikiem do niniejszej umowy.

§ 2.

1. Termin wykonania przedmiotu umowy –(60 dni od dnia podpisania umowy).

2. Ustala się, że termin wykonania umowy to dzień podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót.

§ 3.

Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy ustala się na kwotę:

netto PLN

VAT.....% PLN

brutto PLN

Słownie: złotych

§ 4.

Strony postanawiają, że zapłata za wykonany przedmiot zamówienia nastąpi jedną fakturą po zakończeniu robót.

Podstawą do rozliczenia faktury stanowić będzie protokół bezusterkowego odbioru robót podpisany przez obie Strony.

Termin płatności faktury ustala się na 30 dni od dnia wystawienia faktury.

Zamawiający nie udziela zaliczek na poczet wykonania umowy.

§ 5.

Zamawiający ustanawia do nadzoru nad realizacją zamówienia – p. Łukasza Komarnickiego
Wykonawca ustanawia osobę do nadzoru nad realizacją zamówienia i kontaktu z

Zamawiającym – p.

§ 6.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy teren budowy w dniu podpisania umowy lub w terminie obustronnie ustalonym..

Organizacja i utrzymanie zaplecza budowy pozostają w gestii Wykonawcy na jego koszt.

§ 7.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć plac budowy przed wszelkimi stratami oraz zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających na terenie budowy.

§ 8.

Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, mogących zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w czasie trwania umowy na swój koszt.

§ 9.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych odpowiadających wymogom jakości określonym w prawie budowlanym i opisanych w zapytaniu ofertowym .

Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dokumenty potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie a także każde inne dokumenty potwierdzające ich zgodność z wymogami Zamawiającego określonych w zapytaniu ofertowym.

Zamawiający może w czasie trwania robót polecić Wykonawcy wycofanie materiałów nie odpowiadającym powyższym wymogom.

§ 10.

Kary umowne.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500 zł każdy dzień zwłoki wykraczający poza termin wykonania umowy.

2. Za odstąpienie od umowy z przyczyn obciążających Wykonawcę, Wykonawca jest obowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca nie przystąpił do wykonania przedmiotu umowy pomimo dwukrotnych pisemnych wezwań Zamawiającego. W takim

przypadku Wykonawca jest obowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

4. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, Zamawiający wypłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu umowy z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11.

Zamawiający dokona odbioru końcowego w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia całości robót objętych zamówieniem. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone **wady nadające się do usunięcia**, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, natomiast jeżeli **wady nie nadają się do usunięcia** to gdy **umożliwiają** one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy. Gdy wady **uniemożliwiają** użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi bez dodatkowej zapłaty. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad i żądać wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych robót.

§ 12

Sprawy sporne nie rozstrzygnięte, rozpatrywane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd.

§ 13

Zmiana postanowień umowy z pominięciem wartości przedmiotu umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron i wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. W sprawach nie uregulowanych w umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 14.

Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, po 2 egz. dla każdej Strony.

Załącznikami do umowy są:

- Oferta Wykonawcy
- Zapytanie ofertowe.

Z A M A W I A J Ą C Y

W Y K O N A W C A

Zatwierdził
Burmistrz Miasta Oława

Tomasz Frischmann

