

**Zaproszenie na składanie oferty na: wykonanie Modernizacji Monitoringu
w Zespole Sportowych Szkół Ogólnokształcących w Skierniewicach,
ulica Marii Konopnickiej 5**

I. Zamawiający:

**Miasto Skierniewice
Ulica Rynek 1
96-100 Skierniewice
NIP: 836-183-55-52**

**Reprezentowane przez: Dyrektora Zespołu Sportowych Szkół Ogólnokształcących
w Skierniewicach – Sławomirę Wenus**

II. Opis Przedmiotu Zamówienia - zgodnie z poniższą tabelą.

Lp.	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1.	Monitoring boiska	<ol style="list-style-type: none">1. Montaż 6 sztuk wysoko czułych kamer szerokokątnych o przetworniku 4MP 2,8 mm (kamery widzą w kolorze bez oświetlenia na słupach dzięki technologii ColorView).2. Montaż uchwytów słupowych do kamer.3. Montaż 2 światłowodowych switchy POE Camsat (każdy obsługuje do 4 kamer PoE dla przyszłej rozbudowy).4. Wciąganie okablowania światłowodowego (jedno modowe – 8 włókien) oraz UTP / żel w przygotowanych na etapie budowy oświetlenia w rurach osłonowych.5. Montaż zabezpieczeń przeciw przepięciowych na słupach.6. Montaż media konwerterów światłowodowych w szafie rack.7. Konfiguracja oraz niezbędne pomiary reflektometryczne torów światłowodowych.	1
2.	Monitoring szkoły	<ol style="list-style-type: none">1. Montaż rejestratora 32 kanały IP max 12 mp z dyskiem 6TB (z możliwością rozbudowy do 4 dysków).2. Montaż 22 kamer kopułkowych wewnętrznych 4MP 2,8 mm, czułość kolor 0,01 lux 1,2F kąt widzenia min. 98 stopni IR 30 m wraz dedykowanymi podstawami.	1

		<p>3. Montaż 5 zewnętrznych kamer 4MP widzących w kolorze bez oświetlenia 2,8 mm każda (dzięki technologii ColorViw).</p> <p>4. Montaż 3 pośrednich switchy zarządzających 16xPOE Gigabit + SFP po jednym na każdej kondygnacji (łatwa dalsza rozbudowa) do zasilania kamer.</p> <p>5. 3 x Szafka RACK PPD 12U (zdejmowane, zamykane boki). Połączenia szaf światłowodowe (12 J jedno modowe) - przyszłościowo dla rozbudowy sieci LAN i innych wyposażone w przełącznice światłowodowe 24SC APC Duplex.</p> <p>6. Montaż switcha 8 POE + 2 Gogabit – w miejscu zasilania starych kamer oraz połączenie go do systemu.</p> <p>7. Montaż niezbędnej instalacji w korytkach montażowych.</p> <p>8. Montaż koryt kablowych BAKS 100x60 (do dalszej rozbudowy) na korytarzach kondygnacji parteru, piętra I i II w głównej części szkoły – około 150 m.</p> <p>9. 3 switche zarządzalne w szafach kondygnacyjnych PPD 24 x gigabit + 4 x SFP + - dla szkieletowej sieci LAN szkoły.</p> <p>10. Montaż 2 przełącznic światłowodowych w szafie GPD – sala komputerowa – 24 x SC APC Duplex.</p> <p>11. Dostawa wkładek światłowodowych opartych o technologie WDR do podłączenia switchy szaf PPD z szafką GPD (3 x zestaw 1 gigabit + 3 x zestaw 10 gigabit).</p> <p>12. Dostawa switch SFP 8 x sfp gigabit.</p> <p>13. Wykonanie niezbędnych pomiarów reflektometrycznych torów światłowodowych w paśmie 1310 oraz 1550.</p> <p>14. Dostawa komputera stacjonarnego z monitorem 24" fullHD, jako stacji VSS wraz z urządzeniem HP Color Jet Pro M 28 3 fdn.</p> <p>15. Konfiguracja systemu oraz szkolenie,</p> <p>16. Wykonanie niezbędnej dokumentacji powykonawczej.</p>	
--	--	--	--

- 1. Termin wykonania wyżej wymienionych prac: po podpisaniu umowy - do dnia 31 sierpnia 2021 roku.**

2. Miejsce wykonania wyżej wymienionych prac: boisko szkolne oraz budynek szkoły - Zespołu Sportowych Szkół Ogólnokształcących w Skierniewicach, ulica Marii Konopnickiej 5.

3. Kryterium oceny oferty

- Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów
(nazwa kryterium, waga, sposób punktowania)

Nazwa kryterium: cena/waga 100%

Oferta spełniająca w najniższym stopniu wymagania otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, spełniającym kryteria przypisana zostanie odpowiednio mniejsza/proporcjonalnie mniejsza liczba punktów. Wynik będzie traktowany, jako wartość punktowa oferty.

Zastosowane wzory do obliczania punktowego.

Nazwa kryterium: cena
Wzór: $(C_n : C_b) \times 100 \%$

Objaśnienia do wzoru:

C_n - najniższa cena ofertowa
C_b - badana cena ofertowa

Sposób oceny: liczba punktów wyliczona z powyższego wzoru.

a) Okres gwarancji: 3 lata (w celu zachowania gwarancji - niezbędny roczny przegląd – uwzględniony w cenie).

W cenie roczny serwis – monitoring 24h/7 – polegający na stałym elektronicznym monitorowaniu urządzeń.

W razie awarii wiemy natychmiast o uszkodzeniu któregoś z elementów, co pozwoli uniknąć przykrych sytuacji z nie działającym systemem, gdy jest najbardziej potrzebny.

b) Warunki płatności: po przedłożeniu faktury VAT przez Wykonawcę i potwierdzenia Zamawiającego, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z zamówieniem, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty złożenia faktury VAT w siedzibie Zamawiającego.

III. Forma złożenia oferty

1. **Ofertę należy złożyć na formularzu załączonym do niniejszego zaproszenia – załącznik nr 1, wraz ze szczegółowym opisem zamówienia.**

Ofertę należy złożyć w terminie **do dnia 6 sierpnia 2021 roku do godziny 11.00** (decyduje data wpisu) w formie pisemnej (osobiście lub listownie) na adres:

**Zespół Sportowych Szkół Ogólnokształcących
96-100 Skierniewice
Ulica Marii Konopnickiej 5**

IV. Zamawiający zamyka postępowanie bez zawarcia umowy, jeżeli:

1. Nie została złożona żadna oferta.
2. Żadna ze złożonych ofert nie odpowiada wymaganiom stawianym przez Zamawiającego.
3. Cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Stwierdzono zaistniałe okoliczności, które powodują, że zawarcie umowy nie leży w interesie Zamawiającego.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1
2. Wzór umowy – załącznik nr 2

Skierniewice, dnia 23 lipca 2021 rok

Zatwierdził:

Dyrektor ZSSO

Sławomira Wenus