



Szczecin 2018-10-12

**Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.163.3.2018.MK

Znak sprawy: BZP/114/18

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Budowę sali gimnastycznej w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych przy ul. Racibora 60/61 w Szczecinie**”.

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania, dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „siwz”.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579 ze zm.) Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

Czy w wycenie należy uwzględnić przyłącze energetyczne wraz z ZKP zgodnie z WTP nr 1738/2018OD3/ZR1?

Odpowiedź nr 1

Zgodnie z WTP przyłącze realizuje zakład energetyczny Enea Operator po podpisaniu przez inwestora umowy przyłączeniowej. Zakres prac obejmuje wprowadzenie kabla oraz przyłączenie do listwy zaciskowej w ZKP-Pp.

Pytanie nr 2

Na rysunku I-E1-2-5 projektuje się światłowód w relacji sala gimnastyczna – warsztaty. Proszę o podanie szczegółów i trasy kablowej ułożenia kabla w budynku warsztatów, oraz w jaki sposób ma zostać on zakończony.

Odpowiedź nr 2

Szafa Rack GPD znajduje się w budynku warsztatów na ścianie wschodniej od której przychodzi światłowód, przewód światłowodowy należy układać w rurce PVC fi40 natynkowo. Miejsce przejścia światłowodu przez ścianę warsztatów należy uszczelnić. Światłowód należy zakończyć na istniejącym panelu światłowodowym w GPD.

Pytanie nr 3

Czy projektuje się instalację wideo domofonu/domofonu przy furtce bramy przesuwnej? Jeżeli tak to proszę o załączenie projektu i rozwiązań technicznych.

Odpowiedź nr 3

Nie przewiduje się instalacji domofonu / wideodomofonu.

Pytanie nr 4

Czy w wycenie należy uwzględnić prace związane z zabezpieczeniem lub demontażem kabli zasilających kioski przeznaczone do demontażu?

Odpowiedź nr 4

W projekcie założono demontaż kiosków wraz z infrastrukturą dokonany przez dzierżawców terenu.

Pytanie nr 5

Czy nawierzchnia chodników z płyt i kostki betonowej między budynkiem warsztatów a projektowaną salą gimnastyczną jest przeznaczona do rozbiórki? Wspomniana nawierzchnia oznaczona na rysunku I-K1-2-1.

Odpowiedź nr 5

Tak, nawierzchnia chodników z płyt i kostki betonowej między budynkiem warsztatów, a projektowaną salą gimnastyczną przeznaczona jest do rozbiórki. Rysunek I-K1-2-1 zawiera elementy przeznaczone do demontażu/rozbiórki.

Pytanie nr 6

W warunkach ENEA na likwidację kolizji kabli SN podano kabel 3xNA2XS(F)2Y-1x240/25mm²-12/20kV natomiast w projekcie (rys. nr. I-E2-2-7) zaprojektowano kabel SN 3xNA2XS(F)2Y 1x150/25mm². Proszę o jednoznaczne określenie typu kabla.

Odpowiedź nr 6

Warunki likwidacji kolizji jednoznacznie wskazują kable, które należy przeprojektować tj. zgodnie z WLK nr 6/SU/2018:

SN:

-Kabel 15kV nr 84 typ HAKFta-3x120mm² -12/20kV pomiędzy stacją elektroenergetyczną SN/SN (Rozdzielnia) „Grabów” a stacją transformatorową SN/nN „Technikum Elektryczne” nr 0257;

-Kabel 15kV nr 84 typ 3xXRUHAKXS-1x120/50mm² -12/20kV pomiędzy stacją transformatorową SN/nN „Szczanieckiej 2” nr 0269 a stacją transformatorową SN/nN „Technikum Elektryczne” nr 025.

Oba kable zostały przeprojektowane zgodnie z rys. nr I-E2-2-1 oraz I-E2-2-2.

Pytanie nr 7

Proszę o podanie wielkości zamontowanych dysków twardych do rejestratora CCTV. Czy projektowany rejestrator będzie wystarczający do spełnienia czasu przechowywania nagrań ze wszystkich kamer (1xHDD 8TB)?

Odpowiedź nr 7

Dysk o pojemności 8 TB będzie wystarczający dla projektowanych kamer. Dodatkowo w obliczeniach uwzględniono kamery 8 MP a w rzeczywistości zaprojektowano kamery 6 MP.

Channels	Resolution	Compression	Quality	Frame Rate	Bitrate	Hrs/Day	Days	Storage	Bandwidth
7	4 MP (2448x1632)	H.264	High	15	6336	24	7	3.27 TB	43.31 Mbit/s
5	8 MP (3264x2448)	H.264	High	15	12288	24	7	4.54 TB	60.00 Mbit/s
Totals		☐						7.81 TB	103.31 Mbit/s

Pytanie nr 8

Czy należy uwzględnić monitory do podglądu CCTV? Jeżeli tak to zwracam się z prośbą o podanie ilości oraz ich parametrów.

Odpowiedź nr 8

Podgląd z kamer odbywać się będzie na jednym monitorze w pomieszczeniu portierni. Parametry:

Przekątna ekranu	24"
Rodzaj matrycy	LED, PLS / IPS
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1200 (WUXGA) / 1920 x 1080 (Full HD)
Format ekranu	16:10 / 16:9
Rodzaje wejść / wyjść	VGA, DVI-D, DisplayPort
Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Regulacja wysokości (Height) Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm
Dodatkowe informacje	Ochrona oczu przed nadmiernym wysiłkiem i uszkodzeniem – Wbudowana technologia Low Blue Light odfiltrowuje szkodliwe emisje niebieskiego światła, a technologia Flicker-Free eliminuje migotanie podświetlenia, chroniąc oczy przed zmęczeniem i zwyrodnieniem plamki żółtej bez

	pogarszania rzeczywistego oddawania barw przez monitor.
--	---

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie

Pytanie nr 9

Zwracam się z prośbą o udostępnienie całego rysunku nr II-E2-2-6 przedstawiającego schemat systemu nagłośnieniowego.

Odpowiedź nr 9

Zamawiający zmodyfikuje siwz poprzez dołączenie do dokumentacji projektowej kompletnego rysunku II-E2-2-6.

Pytanie nr 10

Proszę o podanie parametrów instalacji nagłośnienia takich jak: antena, odbiornik 1-6, odtwarzacz 1-3, matryca 1-2, oraz mikrofonów.

Odpowiedź nr 10

Parametry:

Matryca audio

Zasilanie	220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	40 Watt
Wejścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa)
Wyjścia audio	Maksymalnie 8 kanałów (konstrukcja modułowa), 2 wbudowane wyjścia przedwzmacniacza; impedancja wyjściowa 600 Ohm
Pasma przenoszenia	Od 20 Hz do 20 kHz +1/-3 dB
Zniekształcenia harmoniczne THD+N	Poniżej 0,008% (przy 1kHz, 20 Hz – 20 kHz, czułość wejściowa -10 dB)
SNR	W pasmie 20 Hz do 20 kHz: Przy minimalnym poziomie wyjściowym 90 dB Przy maksymalnym poziomie wyjściowym 61 dB
Poziom przesłuchów	Poniżej -64 dB
Korekcja tonów	Bass: +/- 12 dB (100Hz) Treble +/- 12 dB (10 kHz)
Korekcja barwy	10-pasmowy korektor parametryczny, 31-punktowy, Częstotliwości 20 Hz – 20 kHz, wzmacnienie +/- 12 dB, dobroć 0,3 – 5.
Kompresor	Głębokość kompresji 1 - 5
Filtr górnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Filtr dolnoprzepustowy	-12 dB/okt. 31-punktowy, częstotliwość 20 Hz – 20 kHz
Opóźnienie	0 – 40 ms
Pamięć scen	32
Sterowanie	RS-232C, konektor D-Sub 9-pin wejścia sterujące: 4 kanałów, napięcie 3,3 V DC, napięcie zwarcia poniżej 1 mA, wypinany blok 14-pinowy

	wyjścia sterujące: 4 kanałów, otwarty kolektor, wartość napięcia krytycznego 27 V DC, 50 mA, wypinany blok 14-pinowy wejścia zdalne (Rem. Vol.): 2 kanały, należy podłączyć zmienny rezystor, bądź zasilanie DC z zakresu od 0 do +10V.
Zakres temperatury pracy	Od -10° do +40°C (14 - 104°F)
Zakres wilgotności pracy	Od 35% do 80% RH
Wykończenie	Panel przedni: Aluminium, pokryte czarną farbą Obudowa: Stal, pokryta czarną farbą
Wymiary	420 (w) x 107,6 (h) x 353 (d) mm
Waga	6 kg

Antena odbiorcza

Źródło zasilania:	7 – 12 V DC
Pobór prądu:	Maks. 24 mA
Zakres użytecznych częstotliwości:	630 – 880 MHz (UHF)
Wzmocnienie:	8 dB (@ 780 MHz)
V.S.W.R.:	Maks. 3,0
Impedancja wyjściowa:	75 Ohm
Otwór montażowy:	83,5 mm
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Wykonanie:	ABS
Wymiary (W x H x D):	105 x 140 x 126
Waga:	270 g
Akcesoria:	Komplet śrub montażowych

Nadajnik typu bodypack z mikrofonem krawatowym

Modulacja:	Modulacja częstotliwości
Zakres użytecznych częstotliwości:	576 – 937,5 MHz (UHF)
Dostępne kanały pracy:	64 kanały
Moc nadajnika RF:	Maks. 50 mW
Element oscylatora:	Synteza PLL
Maks poziom wejściowy	-14 dB do -29 dB
Maksymalna dewiacja	+/-40kHz
Zakres częstotliwości	100Hz do 15 kHz
Rodzaj baterii:	WB-2000 akumulatorek do ładowania lub baterie alkaliczne AA
Czas pracy baterii:	Do 13 godzin (jeżeli wykorzystujemy baterii WB-2000) Do 10 godzin (jeżeli baterie alkaliczne)
Wskaźnik:	Wskaźnik diodowy zasilania/baterii
Złącze	Ø3,5 mm
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Zakres wilgotności:	30% do 85% (bez występowania kondensacji)
Wykonanie:	Tworzywa sztuczne
Wymiary (W x H x D):	62 x 102,5 x 23 mm
Waga:	90 g (z baterią)
Akcesoria:	Śrubokręt (1x), etui transportowe (1x), uchwyt do przypinania (1x)

Odbiornik UHF systemu mikrofonów bezprzewodowych

Zasilanie:	AC
Pobór prądu:	250 mA (12 V DC)
Zakres użytecznych częstotliwości:	636 – 865 MHz (UHF)
Ilość dostępnych kanałów:	64
Rodzaj układu odbiorczego:	Podwójny, super-heterodynowy
Technika pracy:	True-diversity
Wyjście audio:	MIC: -60 dB, 600 Ohm, zbalansowane, XLR 3-32 LINE: -20 dB, 600 Ohm, niezbalansowane, jack
Wejście audio:	-20 dB, 10 kOhm, niezbalansowane, jack
Wejście antenowe:	BNC, 75 Ohm (zasilanie Phantom dla anteny 9 V DC, maks. 30 mA)
Wyjście antenowe:	BNC, 75 Ohm, (GAIN 0 dB)
Czułość odbiornika:	Przeszło 90 dB,
Squelch:	18 – 40 dBuV
Wskaźniki stanu:	AF (6-stopniowy), RF (6-stopniowy), AMTA/B, Peak, Battery
Wyszukiwanie wolnych częstotliwości:	Jest
SNR:	Przeszło 110 dB (ważone krzywą A)
Pasma przenoszenia:	100 Hz – 15 kHz (+/-3 dB)
Zakres temperatury pracy:	Od -10° do +50°C
Wykonanie:	Tworzywa sztuczne
Wymiary (W x H x D):	210 x 44 x 205,1 mm
Waga:	700 g
Akcesoria:	Śrubokręt (1x)

Mikrofon

Rodzaj:	Mikrofon pojemnościowy elektretowy
Charakterystyka:	Jednokierunkowa
Maksymalny poziom wejściowy::	120 dB SPL
Długość przewodu:	1,3 m.
Przyłącze:	Ø3,5 mm wtyczka monofoniczna
Wykonanie:	Rama: Stal nierdzewna, czarna, ogumowanie silikonowe Ramie: czarne

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie

Pytanie nr 11

Proszę o wyjaśnienie co oznaczają strzałki przy głośnikach 60W w Sali gimnastycznej na rysunku II-E2-2-8?

Odpowiedź nr 11

Kierunek w którym należy skierować front głośnika.

Pytanie nr 12

Proszę o podanie parametrów UPS-ów.

Odpowiedź nr 12

Parametry UPSa:

Obudowa	Rack 2U
Moc rzeczywista	1800 W
Moc pozorna	2000 VA
Sinus	tak
Port komunikacji	RS232 (DB9)/USB
Architektura	online
Liczba gniazd wyjściowych	9

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie

Pytanie nr 13

Proszę o podanie parametrów tablicy wyników, oraz pulpitu sterującego.

Odpowiedź nr 13

Opis zamieszczony jest w zestawieniu sprzętu sportowego branży architektonicznej (teczka II-A2, wnętrza)

Pytanie nr 14

Proszę o podanie parametrów falowników i paneli PV w instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź nr 14

Zamawiający zmodyfikuje siwz poprzez uzupełnienie załącznika nr 6, Projekt Wykonawczy, teczka II-E1 o obliczenia fotowoltaiczne.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie

Pytanie nr 15

Proszę o podanie parametrów czujek dymu.

Odpowiedź nr 15

Parametry:

Typ	konwencjonalna, jednosensorowa, punktowa
Napięcie pracy	12 VDC- 28 VDC
Wykrywane testy pożarowe	TF2 do TF5
Adresowanie	czujka konwencjonalna bez adresacji

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie

Pytanie nr 16

Proszę o uszczegółowienie czy zestawy gniazd PEL mają być zabudowane pod widownią czy na górnym podeście widowni. Czy mają być one zabudowane w puszkach podłogowych czy jako zestawy ściennie? Czy szafa RACK na rys nr II-E1-2-31 ma być szafą wolnostojącą na poziomie Trybuny na środku korytarza?

Odpowiedź nr 16

Projektuje się gniazda PEL na górnym podeście widowni w puszkach podłogowych FB zgodnie z legendą FB – FloorBox. Szafa Rack jako mobilna skrzynia transportowa zgodnie ze schematem II-E2-2-6.

Pytanie nr 17

Proszę o udostępnienie schematu tablicy KSO, oraz sposobu sterowania oświetlenia sali gimnastycznej.

Odpowiedź nr 17

Kaseta KSO jest rozwiązaniem typowym. Kaseta sterowania z trzema przyciskami monostabilnymi. Przekazniki bistabilne znajdują się w tablicy TP0.1 obwody 09, 010 i 011.

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ w powyższym zakresie



Pytanie nr 18

W związku ze złożonością projektu zwracam się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert o 7 dni?

Odpowiedź nr 18

Zamawiający przedłuży termin na składanie i otwarcie ofert do 09.11.2018r.

Pytanie nr 19

Z uwagi na duży zakres robót oraz wyposażenia budynku w celu umożliwienia rzetelnej wyceny robót i dostaw, zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedłużenie terminu składania ofert o jeden tydzień.

Odpowiedź nr 19

Zamawiający przedłuży termin na składanie i otwarcie ofert do 09.11.2018r.

Pytanie nr 20

Zamawiający wymaga zastosowania wykładziny linoleum gr 3,2 mm, pokrytej warstwą zabezpieczającą (xf2) wymagającą jej odnawiania podczas użytkowania.

Czy Zamawiający dopuści wykładzinę linoleum o gr. 4mm bez dodatkowej powłoki, zwiększając przez to grubość warstwy użytkowej o 20% oraz znacznie wydłużając jej żywotność. Takie rozwiązanie da również możliwość zastosowania produktów nie wymagających lakierowania, cyklinowania oraz pastowania a jedynie bieżącego mycia oraz w zależności od intensywności użytkowania gruntownego czyszczenia.

Odpowiedź nr 20

Wymaga się zastosowania wykładziny zgodną z opisaną w dokumentacji projektowej

Pytanie nr 21

Czy zamawiający dopuści system podłogi sportowej o wysokości min 74,4 mm z możliwością dopasowania do odpowiedniego poziomu o przekroju:

- wykładzina sportowa 4mm
- dwie warstwy płyty gr. 10mm każda, układna na cegielkę
- folia PE gr. 0,2 mm
- legar górny 20x90 układany w rozstawie 250mm
- legar dolny 20x90 układany w rozstawie 500mm
- podkładki elastyczne 10mm
- folia PE gr. 0,2 mm

System w całości zgodny z wymaganiami normy EN 14904, posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych oraz etykietę CE

Odpowiedź nr 21

Wymaga się zastosowania podłogi sportowej zgodną z opisaną w dokumentacji projektowej

Pytanie nr 21

Czy zamawiający będzie wymagał, aby zastosowany system podłogi sportowej posiadał certyfikat zgodności z norma EN 14904 oraz oznakowanie CE ?

Odpowiedź nr 22

Wymaga się stosowania wymagań dot. wykładziny sportowej oraz systemu podłogi sportowej zgodnych z opisanymi w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 23

W związku z chęcią przystąpienia do postępowania przetargowego pn. „Budowa Sali gimnastycznej w Zespole Szkół Elektryczno-Elektronicznych przy ulicy Racibora 60/61 w Szczecinie (nr sprawy BZP/114/18), a jednocześnie mając na uwadze obszerny zakres zamówienia i konieczność dochowania należytej staranności w przygotowaniu oferty, zwracamy się do Państwa z prośbą o zmianę terminu składania ofert na dzień 09.11.2018r.

Ponad to z uwagi na wyznaczony przez Zamawiającego bardzo krótki termin na przygotowanie oferty (wręcz uniemożliwiający uzyskanie aktualnych i rzetelnych wycen robót i dostaw) pokładamy nadzieję, że Zamawiający przychyli się do zmiany terminu oraz udzieli wyjaśnienia wszystkich wątpliwości treści SIWZ, pomimo zapisów pkt. 10, rozdział IX treści SIWZ

Odpowiedź nr 23

Zamawiający przedłuży termin na składanie i otwarcie ofert do 09.11.2018r.

Pytanie nr 24

Wykonawca wnosi o zmianę wysokości zabezpieczenie należytego wykonania umowy z wysokości 10% na 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.

Odpowiedź nr 24

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ w powyższym zakresie bez zmian. Przedmiotowy zapis został wprowadzony w celu ochrony interesów Zamawiającego. Powyższy zapis zgodny jest z prawem i mieści się w granicach swobody kontraktowej (art. 3531 k.c., art. 473 § 1 k.c.).

Pytanie nr 25

W nawiązaniu do narzuconego w przetargu minimalnego okresu gwarancji i rękojmi wynoszącego 60 miesięcy, proszę o udzielenie odpowiedzi, czy Inwestor zmieni minimalny okres gwarancji i rękojmi na minimum 36 miesięcy wraz z serwisowaniem zamontowanych urządzeń i instalacji oraz zakupem i dostawą materiałów eksploatacyjnych?

Odpowiedź nr 25

Zamawiający pozostawia zapisy SIWZ w powyższym zakresie bez zmian. Przedmiotowy zapis został wprowadzony w celu ochrony interesów Zamawiającego. Powyższy zapis

zgodny jest z prawem i mieści się w granicach swobody kontraktowej (art. 3531 k.c., art. 473 § 1 k.c.).

Pytanie nr 26

Kto pokrywa koszty nadzoru ornitologicznego w trakcie prowadzenia prac związanych z wycinką drzewostanu.

Odpowiedź nr 26

Koszty nadzoru ornitologicznego pokrywa Wykonawca.

Pytanie nr 27

Co Inwestor rozumie pod pojęciem pielęgnacji nasadzeń w okresie gwarancyjnym.

Odpowiedź nr 27

Czynności pielęgnacyjne są szczegółowo opisane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót branży Zieleni. Poprzez pielęgnację nasadzeń Zamawiający rozumie pielęgnację drzew i krzewów nasadzonych zgodnie z decyzją WOŚ.III.71200.98.3.2018.AG z dnia 29 maja 2018r. Trawniki należy pielęgnować zgodnie z Projektem technicznym przez okres 1 roku.

Pytanie 27

W związku z brakiem odpowiedzi od dostawców urządzeń i materiałów, bardzo proszę o przesunięcie terminu składania oferty cenowej co najmniej o 12 dni

Odpowiedź nr 27

Zamawiający przedłuży termin na składanie i otwarcie ofert do 09.11.2018r.