Projekt dofinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia-Mazury 2014-2020

Załącznik nr 4
do zapytania cenowego
Nr OR.272.3.7.2018.KS

Wzór

Umowa nr ___ /OR/2018

zawarta w dniu .....2018 r., pomiędzy:

Powiatem Elbląskim, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w Elblągu z siedzibą w Elblągu, 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14A, NIP: 578-305-55-79, REGON 170747690, w imieniu którego działają:
Maciej Romanowski – Starosta Elbląski
Zbigniew Lichuszewski – Wicestarosta Elbląski
przy kontrasygnacie **Skarbnika Powiatu – Pani Edwardy Mazurkiewicz**,
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a
przedsiębiorstwem działającym pod firmą .....
NIP ....., **REGON** ....., reprezentowanym przez: .....
zwanym dalej **Wykonawcą**,

Umowa zostaje zawarta na podstawie zapytania cenowego prowadzonego w trybie konkurencyjności, zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień Publicznych przez Powiat Elbląski o wartości nieprzekraczającej równowartości 30 000 euro i Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz dokonanego wyboru oferty Wykonawcy,

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę w zakresie montażu instalacji teletechnicznej, w tym instalacji sieci informatycznej wraz z instalacją elektryczną oraz obwodami dedykowanymi do osprzętu komputerowego w Liceum Plastycznym w Gronowie Górnym przy ul. Szafirowej 12, zgodnie z kosztorysem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

2. Zakres prac, o których mowa w ust. 1 obejmuje instalację sieci teletechnicznej (sieci informatycznej wraz z instalacją elektryczną oraz obwodami dedykowanymi do osprzętu komputerowego) w trzech budynkach Liceum Plastycznego w Gronowie Górnym, w tym w szczególności montaż następujących elementów:
   1) Serwerownia – budynek szkoły piętro:
      a) szafa stojąca rack 19" 32U o wymiarach 600x600mm czarna,
      b) panel wentylacyjny 2 wentylatorowy dach-rakowy+termostat
      c) 5 szt. Switch zarządzalny; liczba portów: 24x100/1000 Mbps, 4xCombo (RJ-45/SFP); rozmiar tablicy MAC: 16K; możliwość instalacji w szafach RACK 19"
      d) 5 szt. organizator kabli 19" poziomy 1U
      e) 5 szt. patchpanel 19"/1U, STP,kat.6, 24 porty, półka organizująca kable
      f) UPS - moc wyjściowa 1.0 KW / 1.5 kVA; napięcie wyjściowe 230 V; zniekształcenia napięcia wyjściowego: mniej niż 5% przy pełnym obciążeniu; czas przełączania: 2ms typical; interfejsy: RJ-45 Serial, SmartSlot, USB; panel sterowania: wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna LCD; typ akumulatora: bezobsługowy szczelny akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem w postaci żelu szczelny; do szafy rack 19"; wysokość w szafie 2U;

2) Budynek szkoły – piwnica:
   a) 14 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) 2 szt. gniazd telefonicznych RJ45
   c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
3) Budynek szkoły – parter:
   a) 22 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) 1 szt. gniazd telefonicznych RJ45
   c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
4) Budynek szkoły – piętro:
   a) 20 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) 5 szt. gniazd telefonicznych RJ45
   c) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
5) Pracownie artystyczne – parter:
   a) 7 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
6) Pracownie artystyczne - parter:
   a) 3 szt. gniazd 2xRJ45 ekranowanych cat.6
   b) Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
7) Nowe pracownie artystyczne - parter:
   Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
8) Nowe pracownie artystyczne - piętro:
   Access Point 802.11 b/g/n Long Range 300Mbps range 180m
9) Oprzewodowanie gniazd komputerowych należy wykonać kablem FTP skrętka 100% miedź kat.6. Zasilanie gniazd instalacji elektrycznych wykonać przewodem YDYp 3x2,5 450/750V. Obwody dedykowane do osprzętu należy zakończyć kompletnymi gniazdami. Przewidziano 74 gniazda 2x2P+Z i 148 gniazd Data z kluczem uprawniającym.
10) Wszystkie instalacje układane powinny być w listwach kablowych wraz z odpowiednimi akcesoriami.
11) Do punktów dystrybucji przewidziano UPS 500VA (5 szt.).
12) Do zabezpieczenia sieci elektrycznej przewidziano wyłączniki nadprądowe 1P B 16A 6kA (20 szt.) oraz wyłączniki różnicowo-nadprądowe 2P 16A B 0,03 AC P312 (10 szt.).

3. Wykonawca musi zapewnić doprowadzenie pomieszczeń, w których był wykonywany montaż instalacji, do stanu zastanego.

REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie: od 1.08.2018 r. do 24.08.2018 r.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy, o której mowa w ust. 1, przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 3

Zamawiający zobowiązuje się do:

1) dokonania odbioru przedmiotu umowy, o ile spełnione są wszystkie umowne warunki odbioru,
2) zapłaty wynagrodzenia za usługi wykonane zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 zgodnie z:
   1) formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy,
   2) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz właściwego sprzętu,
   3) wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, z własnych materiałów, których jakość winna odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu zgodnie z Polskimi Normami. Nie dopuszcza się stosowania materiałów zamiennych bez zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszystkich kosztów i opłat koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się również do:

1) przejęcia pełnej odpowiedzialności za:

a) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonej usługi,
b) szkody wynikające ze zniszczenia oraz z innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będących skutkiem prowadzenia usług podczas realizacji przedmiotu umowy;

2) utrzymania ogólnego porządku w miejscach wykonywania usługi poprzez:
a) ochronę mienia,
b) nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy,
c) zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego,
d) wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonej usługi.
3) zabezpieczenia we własnym zakresie i na własny koszt warunków socjalnych i innych przepisanych prawem warunków i świadczeń dla swoich pracowników,
4) uczestniczenia w naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego,
5) informowania Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość usług lub opóźnienie terminu zakończenia wykonania niniejszej umowy.

§ 6

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią zamówienia, w tym w szczególności pod względem zakresu wymaganych prac i nie wnosi żadnych zastrzeżeń, ani nie będzie formułował w trakcie realizacji przedmiotu umowy żadnych roszczeń względem Zamawiającego.
2. W przypadkach uzasadnionych wymogami prawa bądź względami technicznymi Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dokumentację na własny koszt (bez odrębnego wynagrodzenia).

§ 7

Wykonawca zobowiązuje się do osobistego wykonania przedmiotu umowy.

WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

§ 8

1. Strony ustalają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
   1) odbiór końcowy po zrealizowaniu przedmiotu umowy,
   2) odbiór ostateczny po upływie okresu gwarancji i rękojmi.
2. Jeżeli całość usług zostanie zakończona, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego usługi pisemnie na adres siedziby Zamawiającego z określeniem daty zakończenia usługi.
3. W ciągu 5 dni roboczych od daty doręczenia zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego usługi, powołana przez Zamawiającego Komisja Odbioru, rozpocznie odbiór końcowy.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że usługi nie zostały zakończone odmawia podjęcia czynności odbiorowych. Po usunięciu przeszkody Wykonawca ponownie składa wniosek o dokonanie odbioru końcowego.
5. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
   1) jeśli wady nadają się do natychmiastowego usunięcia Zamawiający przerywa czynności odbioru i wyznacza termin ich usunięcia; po usunięciu wad wznawia czynności odbiorowe,
   2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
      a) w przypadku, gdy utrudniają użytkowanie przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia,
      b) w przypadku, gdy wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający będzie żądać wykonania przedmiotu po raz drugi na koszt Wykonawcy,
   3) w sytuacji, gdy Wykonawca w uzgodnionym terminie nie usunie wad, zostaną one usunięte przez Zamawiającego, obciążając Wykonawcę pełnymi kosztami ich usunięcia.
6. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół, zawierający wszelkie ustalenia, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad.
7. Zakończenie prac Komisji Odbioru następuje z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego. Termin dokonania odbioru to dzień podpisania protokołu.
8. Odbiór ostateczny jest dokonywany po upływie terminu gwarancji i rękojmi. Polega na ocenie wykonanych usług, związanych z usunięciem wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym.

WYNAGRODZENIE ZA PRZEDMIOT UMOWY ORAZ WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 9

1. Za realizację przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości : **.....zł brutto** (słownie złotych brutto: .....).

2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 2 obejmuje wartość wszystkich usług, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
3. W uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, dopuszcza się zaniechanie wykonania części usług. W przypadku zaniechania wykonania usług wartość wynagrodzenia zostanie pomniejszona o wartość usług zaniechanych, wyliczonych wg cen jednostkowych zawartych w kosztorysie ofertowym, stanowiącym integralną część oferty Wykonawcy, przy zastosowaniu wskaźników określonych w ofercie.
4. W przypadku zmniejszenia zakresu rzeczowego zadania poprzez rezygnację z elementów składowych zamówienia do szczegółowego określenia wartości usług w realizowanym zakresie będą mieć zastosowanie wskaźniki kosztorysowe, przedłożone w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.

§ 10

1. Strony ustalają, że wypłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 ust. 1 nastąpi na podstawie faktury.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego.
3. Fakturę VAT należy wystawiać na:
   Nabywca:
   Powiat Elbląski
   ul. Saperów 14A
   82-300 Elbląg
   NIP 578-30-55-579
   Odbiorca Faktury:
   Starostwo Powiatowe w Elblągu
   ul. Saperów 14A
   82 – 300 Elbląg
4. Zapłata faktury nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Płatność nastąpi po uprzednim sprawdzeniu faktury przez Zamawiającego pod względem merytorycznym i rachunkowym.
6. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. W przypadku posiadania zadłużenia wymagalnego w stosunku do Zamawiającego, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty zadłużenia z należności za przedmiotowe zamówienie.

WARUNKI GWARANCJI I ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY
§ 11

1. Warunki rękojmi i gwarancji:
   1) Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy i gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres ..... miesięcy,
   2) bieg okresu rękojmi i okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego (daty podpisania protokołu),
   3) Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną, estetyczną wykonanych robót,
   4) Wykonawca usługi jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne usług, objętych umową,
   5) w razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad nadających się do usunięcia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu, po wyczerpaniu warunku kar umownych, Wykonawca nie usunie wad i usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zaangażować innego wykonawcę, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty,
   6) Wykonawca w okresie gwarancji-rękojmi zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad i usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie,
   7) Wykonawca będzie usuwał wady i usterki w okresie odpowiedzialności swoim kosztem i staraniem.
2. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu niniejszej umowy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody (wydatki, koszty postępowań) oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu umowy.

KARY UMOWNE
§ 12

1. Ustala się następujące kary umowne:

1) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
   a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1,
   b) za przekroczenie określonego w § 2 ust. 1 terminu wykonania przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o których mowa w § 9 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
   c) za przekroczenie terminów na usunięcie wad w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w protokole odbioru na usunięcie wad,
   d) za przekroczenie terminów na usunięcie usterek stwierdzonych w okresie gwarancji przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, o których mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
2) Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kar umownych za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność w wysokości 20 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1, za wyjątkiem wystąpienia okoliczności określonych w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Zapłacenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania całego przedmiotu umowy, ani jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wyrządzona szkoda przewyższa wartość kary umownej lub w przypadku wystąpienia wad ukrytych.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

ZMIANA UMOWY
§ 13

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem zmian, o których mowa w ust. 3 i 4.
3. Ewentualne zmiany umowy dotyczyć mogą:
   1) zmiany terminów płatności - w przypadku, gdy o taką zmianę wystąpi Zamawiający lub zmiana taka stanie się konieczna ze względu na okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty;
   2) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy na skutek:
      a) zaistnienia siły wyższej,
      b) zmiany przepisów prawa istotnych dla realizacji przedmiotu umowy,
      c) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu zamówienia z powodu zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części przedmiotu zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
4. Zamawiający dopuszcza także możliwość zmian umowy w następujących przypadkach:
   1) gdy zaistnieją okoliczności niezależne od Wykonawcy, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, pod warunkiem, że zmiana ta sprzyjać będzie optymalnemu wykonaniu zamówienia, jak również oszczędnemu, celowemu i gospodarnemu wydatkowaniu środków finansowych,
   2) gdy wystąpią zdarzenia losowe wywołane przez czynniki zewnętrzne, których nie można było przewidzieć, w szczególności zagrażające życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody o znacznych rozmiarach, pozostające w zwykłym związku przyczynowo - skutkowym z wykonywaniem przedmiotu umowy.
5. Zamawiający przewiduje następujące warunki zmian:
   1) inicjowanie zmian - na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego,
   2) uzasadnienie zmian - prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych oraz okoliczności, o których mowa w ust. 3 i 4,
   3) zgodność zmian z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych,
   4) forma zmian - aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

SPORY
§ 14

1. Strony deklarują wolę polubownego załatwienia ewentualnych sporów wynikłych z realizacji niniejszej umowy.

2. W przypadku braku porozumienia wszelkie roszczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 15

1. W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji przedmiotu umowy strony zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa i ustalonych zwyczajów.
2. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
3. Wszelkie pisma przewidziane umową uważa się za skutecznie doręczone (z zastrzeżeniami w niej zawartymi), jeżeli zostały doręczone do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy, bądź przesłane przez drugą Stronę listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub innego potwierdzonego doręczenia pod następujące adresy:
   1) pisma do Zamawiającego: **Starostwo Powiatowe w Elblągu, ul. Saperów 14A, 82-300 Elbląg**,
   2) pisma do Wykonawcy: .....
4. Każda ze Stron zobowiązuje się do powiadomienia drugiej Strony o każdorazowej zmianie swojego adresu. W przypadku braku powiadomienia o zmianie adresu, doręczenia dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.

§ 16

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe wykonanie usługi, zapewnienie warunków bezpieczeństwa.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utrudnienia oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywanymi usługami, objętymi umową w obrębie miejsca wykonywania usługi od rozpoczęcia realizacji prac do czasu końcowego odbioru i przekazania do eksploatacji, a także w czasie wykonywania usług naprawczych w okresie gwarancji i rękojmi.

§ 17

Wykaz załączników do umowy stanowiących jej integralną część:
Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

§ 18

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

WYKONAWCA: **ZAMAWIAJĄCY:**

K. Słpeg

NACZELNIK
Wydziału Organizacyjnego

mgr Agnieszka Garzanowska