**Załącznik nr 1 Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia**

**OPRACOWANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH ORAZ SPECYFIKACJI POMOCY DYDAKTYCZNYCH I NARZĘDZI TIK DLA 8 SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W GMINIE MIRZEC W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU „TAK dla TIK w Gminie Mirzec”**

**Poddziałanie 8.3.3 Regionalnego Programu Operacyjnego**

**Województwa Świętokrzyskiego 2014-2020**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektów sieci komputerowych oraz dobór urządzeń sieciowych wraz z opracowaniem specyfikacji pomocy dydaktycznych i narzędzi TIK dla 8 szkół podstawowych w Gminie Mirzec.

**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA**

**Do zadań wybranego Wykonawcy należy:**

1. **Opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym i Szkołami:**
2. **8 projektów lokalnych sieci komputerowych w szkołach podstawowych** wraz z określeniem specyfikacji wymaganych urządzeń w ramach infrastruktury sieciowej oraz oprogramowania tj.
3. ustalenie przy udziale Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu stawianych przyszłym Wykonawcom w zakresie m.in. doświadczenia, kwalifikacji, sytuacji finansowej, kryteriów oceny ofert, okresu gwarancji, terminu wykonania;
4. analiza potrzeb szkół podstawowych i posiadanej infrastruktury;
5. określenie wymagań projektowych;
6. opracowanie projektu logicznego sieci wraz z koncepcją rozwiązania;
7. projekt okablowania – dobór typu, przekroju przewodów i kabli zasilających;,
8. projekt podłączenia do sieci Internet;
9. dobór zabezpieczeń np. ochrony przeciwporażeniowej, ochrony odgromowej i przeciwnapięciowej;
10. dobór i określenie specyfikacji urządzeń i oprogramowania w ramach infrastruktury sieciowo-usługowej; (szczegółowy wykaz pomocy dydaktycznych w ramach infrastruktury sieciowo-usługowej został określony przez MEN w stosownym dokumencie, który Zamawiający przekaże Wykonawcy w dniu podpisania umowy).
11. kosztorys projektu,
12. **specyfikacji pomocy dydaktycznych i narzędzi TIK** tj.: komputery stacjonarne, laptopy, drukarki laserowe, kserokopiarki, projektory multimedialne, tablice multimedialne, ekrany dotykowe, wizualizery zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, w oparciu o zapisy wniosku dofinansowanie projektu „TAK dla TIK w Gminie Mirzec”.
13. Przekazanie gotowych projektów sieci komputerowych oraz specyfikacji pomocy dydaktycznych i narzędzi TIK w wersji elektronicznej wraz z wymaganiami stawianymi przyszłym wykonawcom, w formie i zakresie umożliwiającym Zamawiającemu wszczęcie postępowania w trybie zasady konkurencyjności na wybór wykonawców ww. usług i dostaw.
14. Udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców dotyczące szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia pojawiające się w trakcie postepowania.
15. Udział w pracach komisji przetargowej, w charakterze jej członka – eksperta, w tym
w ocenie ofert, w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia, wymaganych uprawnień/kwalifikacji i doświadczenia oraz wyborze oferty najkorzystniejszej.
16. Współpraca z Zamawiającym i szkołami w trakcie postępowania i jego rozstrzygnięcia, do momentu podpisania protokołów odbioru;
17. Udział w przygotowaniu odpowiedzi na ewentualne środki ochrony prawnej wniesione przez wykonawców w zakresie dotyczącym przedmiotu zamówienia, wymaganych uprawnień/kwalifikacji i doświadczenia.
18. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, w szczególności rozdziału 6.5 „Zamówienia udzielane w ramach projektów”.
19. Przygotowana dokumentacja powinna być zgodna z zapisami wniosku o dofinansowanie projektu „TAK dla TIK w Gminie Mirzec”, w części dotyczącej ilości, funkcjonalności i planowanych kosztów.
20. Wykonując przedmiot umowy Wykonawca powinien uwzględnić obowiązek osiągnięcia przez każdą ze szkół funkcjonalności określonych w regulaminie konkursu nr RPSW.08.03.03-IZ.00-26-167/17dostępnych na stronie internetowej:

poddzialania-8-3-3-rozwoj-edukacji-ksztalcenia-ogolnego-w-zakresie-stosowania-tik
w dokumencie regulamin-8.3.3 strony 14-15.

1. Szczegółowe treści wniosku wraz z opisem funkcjonalności Zamawiający przekaże Wykonawcy do 2 dni po zawarciu umowy.
2. Zamawiający w porozumieniu ze szkołami zobowiązuje się do udzielania szczegółowych informacji technicznych i udostępnienia planu budynków, zapewniających należyte wykonanie przedmiotu umowy.
3. Termin realizacji usługi – opracowania zaakceptowanej przez Zamawiającego i szkoły szczegółowej charakterystyki przedmiotu zamówienia ustala się maksymalnie do 40 dni od podpisania umowy.
4. W ofercie cenowej należy podać cenę brutto za przygotowanie specyfikacji, przy czym należy w niej uwzględnić wszystkie koszty jakie będzie musiał ponieść Zamawiający np. składki ZUS, podatek VAT, koszty dojazdu itp.