**Załącznik nr 2a do zapytania ofertowego**

**Parametry techniczne oferowanego sprzętu.**

**Propozycje sprzętowe i oprogramowania wraz z wyceną oferowanego do** Modernizację systemu łączności radiowej (konwencjonalnej)
dla Komendy Powiatowej PSP w Sokołowie Podlaskim na terenie powiatu sokołowskiego**.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | Wymagane parametry techniczno- użytkowe | **Ilość** | Propozycje Wykonawcy \* | **Wartość brutto** |
| 1 | **Konsola dyspozytorska – stanowisko operatorskie (Touchscreen) min. 15”:**- 1 mikrofon biurkowy z min. 2 przyciskami PTT i przyciskiem nożnym,- oprogramowanie Aplikacji Dyspozytorskiej,- montaż konsoli na biurku stanowiska kierowania PSP,- usługa instalacji i konfiguracji. | 1 kpl. |  |  |
| 2 | **Modernizacja instalacji radiokomunikacyjnej:**- w budynku KP PSP Sokołów Podl., wymiana okablowania UTP, skrócenie kabli antenowych, zaprawienie nowych złącz, wykonanie pomiarów instalacji antenowej,- w 12 pojazdach pożarniczych KP PSP Sokołów Podl, wykonanie pomiaru anten i instalacji - w 85 pojazdach pożarniczych jednostek OSP z terenu powiatu sokołowskiego, wykonanie pomiaru anten i instalacji. | 1 kpl. |  |  |
| 3 | **Wymiana radiotelefonów bazowych obecnie użytkowanych na:**- cyfrowo-analogowy radiotelefon bazowy DMR w wersji z mikrofonem biurkowym, modułem umożliwiającym rozdzielenie części nadawczo-odbiorczej od panelu przedniego na odległość min. 30 m. za pomocą skrętki UTP,- radiotelefon należy umieścić w uchwytach na półce w szafie rack 19”,- zasilacz buforowy do radiotelefonów w obudowie 19” o wydajności min. 15A z akumulatorem żelowym o poj. min. 45Ah o trwałości deklarowanej przez producenta min. 9 lat.- radiotelefony należy podłączyć z ochronnikami antenowymi za pomocą przewodów typu jumper.- panel sterujący radiotelefonu należy zamontować na biurku stanowiska kierowania PSP,- radiotelefon powinien współpracować z rejestratorem rozmów znajdującym się w dyspozycji Zamawiającego,- usługa instalacji i konfiguracji. | 2 kpl. |  |  |
| 4 | **Integrator sprzętowy w obudowie Rack 19” umożliwiający podłączenie:**- min. 6 radiotelefonów lokalnych,- wyniesionych radiotelefonów w 4 lokalizacjach (miejscowościach: Radość, Jabłonna Lacka, Wyrozęby, Rozbity Kamień) z możliwością rozbudowy o kolejne radiotelefony wyniesione,- wzmacniacza systemu radiowęzłowego,- usługi DSP z SWD-ST,- głośnika zewnętrznego o mocy min. 12W,- sieci VPN,- usługa instalacji i konfiguracji. | 1 kpl. |  |  |
| 5 | **Stacja wyniesiona nr 1 z funkcją przemiennika – Dostrzegalnia LP m. Radość**- antena dookólna zysk 3 dBd – 1 szt. (z masztem h=3m),- fedder CNT400 – 1 tor,- ochronnik odgromowy PolyPhaser – 1 szt.,- ochronniki sieciowe zasilania 230V,- cyfrowo-analogowy radiotelefon bazowy DMR (2 szt.),- filtr dupleksowy- sterownik systemu „votingowego” z funkcją przemiennika (1 szt.),- szafka systemu 10” wyposażona w zasilacz buforowy w obudowie Rack, akumulator min. 33Ah oraz restarter GSM,- router GSM/LTE z anteną zewnętrzną (1 szt.),- usługa instalacji i konfiguracji | 1 kpl. |  |  |
| 6 | **Stacja wyniesiona nr 2 – m. Jabłonna Lacka, komin GOK**- zespół dwóch anten kierunkowych i splittera 2:1- fedder CNT400 – 1 tor, z opaską uziemiającą,- ochronnik odgromowy PolyPhaser – 1 szt.,- ochronniki sieciowe zasilania 230V,- cyfrowo-analogowy radiotelefon bazowy DMR (1 szt.),- sterownik systemu „votingowego” (1 szt.),- szafka systemu 10” wyposażona w zasilacz buforowy w obudowie Rack, akumulator min. 33Ah oraz restarter GSM,- router GSM/LTE z anteną zewnętrzną (1 szt.),- usługa instalacji i konfiguracji, | 1 kpl. |  |  |
| 7 | **Stacja wyniesiona nr 3 – OSP Rozbity Kamień**- antena dookólna zysk 3 dBd – 1 szt. - przedłużenie istniejącej konstrukcji wsporczej rurą umożliwiającą podniesienie anteny o 4m ponad istniejącą konstrukcję.- fedder CNT400 – 1 tor,- ochronnik odgromowy PolyPhaser – 1 szt.,- ochronniki sieciowe zasilania 230V,- cyfrowo-analogowy radiotelefon bazowy DMR (1 szt.),- sterownik systemu „votingowego” (1 szt.),- szafka systemu 10” wyposażona w zasilacz buforowy w obudowie Rack, akumulator min. 33Ah oraz restarter GSM,- router GSM/LTE z anteną zewnętrzną (1 szt.),- usługa instalacji (antena na maszcie obok OSP) i konfiguracji | 1 kpl. |  |  |
| 8 | **Stacja wyniesiona nr 4 – OSP Wyrozęby**- antena dookólna zysk 3 dBd z masztem rurowym h=6m z dwoma poziomami odciągów – 1 szt. - fedder CNT400 – 1 tor,- ochronnik odgromowy PolyPhaser – 1 szt.,- ochronniki sieciowe zasilania 230V,- cyfrowo-analogowy radiotelefon bazowy DMR (1 szt.),- sterownik systemu „votingowego” (1 szt.),- szafka systemu 10” wyposażona w zasilacz buforowy w obudowie Rack, akumulator min. 33Ah oraz restarter GSM,- router GSM/LTE z anteną zewnętrzną (1 szt.),- usługa instalacji i konfiguracji | 1 kpl. |  |  |
| **RAZEM:** |  |

\*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego.

Zamieszczenie przez wykonawcę parametrów mniej korzystnych od parametrów minimalnych określonych przez zamawiającego, oznaczało będzie, że oferta nie spełnia warunków przedmiotowych postępowania. W konsekwencji będzie to skutkowało odrzuceniem złożonej oferty.

Wykonawca oświadcza, że podane przez niego w niniejszym załączniku informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami.

 ............................................. dn. .................... 2019 r.

 .......................................................

 czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis osoby

umocowanej do dokonywania czynności

 w imieniu Wykonawcy

 .....................................................

 pieczątka firmy