

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Doposażenie wodomierzy ciepłej wody i zimnej wody w lokalach mieszkalnych i użytkowych należących w 100% do m. st. Warszawy oraz wodomierzy głównych znajdujących się za wodomierzem MPWiK w nakładki radiowe umożliwiające odczyt zdalny oraz wykonanie zdalnego odczytu.

I. Określenie przedmiotu zamówienia

Doposażenie wodomierzy ciepłej wody i zimnej wody w lokalach mieszkalnych i użytkowych w budynkach należących w 100% do m. st. Warszawy oraz wodomierzy głównych znajdujących się za wodomierzem MPWiK w nakładki radiowe umożliwiające odczyt zdalny oraz wykonanie zdalnego odczytu.

II. Zmówienie obejmuje:

1. Wykonawca sporządzi harmonogram montażu nakładek radiowych, o którym poinformuje odpowiedni AN. Po akceptacji terminu przez Kierownika administracji lub administratora poinformuje poprzez ogłoszenie mieszkańców, o terminie montażu nakładek radiowych;
2. Wykonawca wywiesi harmonogram na klatkach schodowych, tablicach informacyjnych oraz miejscach ogólnodostępnych informacji;
3. W przypadku nieobecności lokatorów Wykonawca wyznaczy dodatkowy termin oraz poinformuje o tym mieszkańców;
4. Wykonawca w harmonogramie udostępni telefon kontaktowy oraz adres poczty elektronicznej;
5. Zakup i dostawę fabrycznie nowych nakładek radiowych;
6. Montaż nakładek radiowych zgodnie z wykazem wodomierzy;
7. Oczyszczenie zamontowanego wodomierza z zanieczyszczeń np. kurz, pył, itp.;
8. Konfigurację nakładki radiowej: wprogramowaniem numeru wodomierza i aktualnego stanu licznika;
9. Zamontowane nakładki muszą być kompatybilne z zamontowanymi wodomierzami:
 - w lokalach mieszkalnych i użytkowych są to wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne APATOR JS Smart +, DN 15;
 - wodomierze główne zamontowane za wodomierzem MPWiK są to wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne APATOR JS SMART + R100, APATOR SMARTC+JS4 R1E0, ¾";
10. Wykonawca sporządzi protokół montażu nakładki radiowej w dwóch formach :
 - papierowej w 4 egzemplarzach dla Zamawiającego, podpisany przez inspektora;
 - w formie elektronicznej w programie EXCEL a następnie prześle na adres przemyslaw.jeznach@zgnpragapld.pl;
11. Po zakończeniu montażu nakładek radiowych Wykonawca zgłosi to Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zakończenia montażu nakładek radiowych celem dokonania odbioru montażu nakładek radiowych;
12. W terminie 3 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru montażu nakładek radiowych Zamawiający dokona odbioru montażu nakładek radiowych;
13. W terminie 3 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru montażu nakładek radiowych Zamawiający dokona odbioru;

h

14. Wykonawca oraz Zamawiający sporządza protokół odbioru montażu nakładek radiowych w wersji papierowej w 2 egzemplarzach;
15. Po odbiorze montażu nakładek radiowych Zamawiający oraz Wykonawca ustalą termin utworzenia bazy odczytowej, wykonania odczytów próbnych oraz Zamawiający wyznaczy osoby do przeszkolenia;
16. Podczas wykonywania odczytów próbnych Wykonawca przeszkoli pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego;
17. Wykonawca przekaze bazę odczytów oraz odczyt próbny w ciągu 7 dni od dnia jego wykonania poszczególnym Administracjom Nieruchomości;
18. Wykonawca sporządzi protokół przekazania odczytów próbnych;
19. Wykonawca sporządzi protokół przekazania bazy odczytowej;
20. Wykonawca wykona następny odczyt na koniec roku kalendarzowego tj. 31 grudnia 2021 r. ;
21. Wykonane odczyty na dzień 31 grudnia 2021 roku przekaze odpowiednim Administracjom Nieruchomości ZGN Praga-Południe m. st. Warszawy do 5 stycznia 2022 roku oraz sporządzi protokół przekazania odczytów.
22. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności, jakiej należy oczekiwać od profesjonalnego przedsiębiorcy prowadzącego działalność gospodarczą w zakresie wykonywanych robót.
23. Nakładki radiowe umożliwiające zdalny odczyt zastosowane do realizacji zamówienia powinny:
 - 1) być fabrycznie nowe, nie noszące śladów użytkowania, zapakowane w oryginalne opakowania, odpowiedniego rodzaju i jakości,
 - 2) posiadać wymagane przepisami prawa certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty dopuszczenia do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej,
- 20.

UWAGA!

Prace dotyczą obiektu czynnego.

Sposób prowadzenia prac musi umożliwiać normalne funkcjonowanie obiektu w trakcie prowadzenia montażu nakładek

III. Czas trwania zamówienia

1. Montaż nakładek radiowych 60 dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonanie odczytów stan wodomierzy na dzień 31 grudnia 2021 r. odczyty przekazać do 5 stycznia 2021 roku.

IV. Zamawiający przekaze Wykonawcy

1. Wykaz wodomierzy;
2. Wzór protokołu montażu nakładki radiowej w wersji papierowej i elektronicznej;
3. Wzór protokołu przekazania odczytów radiowych wodomierzy poszczególnym Administracjom Nieruchomości;
4. Wzór protokołu odbioru montażu nakładek radiowych;
5. Wzór protokołu przekazania bazy odczytowej.

V. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

51210000-3 Usługa instalowania urządzeń elektronicznych i mechanicznych,

51200000-4 Usługi instalowania urządzeń do mierzenia, kontroli, badania i nawigacji,
51300000-5 Usługi instalowania urządzeń komunikacyjnych,
79632000-3 Szkolenie pracowników.

h 7/