

Znak sprawy: ZP.271.2.5.2020

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zorganizowanie i przeprowadzenie warsztatów specjalistycznych z zakresu Safe City oraz opracowanie raportu i dokumentacji dobrych praktyk wypracowanych podczas części warsztatowej w ramach projektu pn. „Safe City - bezpieczne miasto Przemyśl jako element koncepcji Smart City”

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miejska Przemyśl

Rynek 1

37-700 Przemyśl

www.przemysl.pl

NIP 795-231-95-92; Regon 650900341

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Zorganizowanie i przeprowadzenie warsztatów specjalistycznych w tematyce Smart City i Smart Governance ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań Safe City dla: pracowników Urzędu Miejskiego w Przemyślu, grupy mieszkańców Gminy Miejskiej Przemyśl, grupy urzędników i mieszkańców innych miast. Przedmiotem zamówienia jest również zaplanowanie, zorganizowanie i przeprowadzenie kursu w formie Boot Camp Internetu Rzeczy (IoT). Podczas warsztatów mają zostać zdiagnozowane problemy oraz wypracowane rozwiązania Smart City możliwe do wdrożenia na terenie miasta Przemyśla. Podczas warsztatów powinny być wykorzystywane różne metody pobudzania dyskusji, kreatywności i generowania pomysłów.

UWAGA:

- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadził zajęcia na parterze.
 - Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił transport oraz nocleg przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych w sytuacji, gdy wystąpi taka potrzeba.
2. Stworzenie raportu i dokumentacji dobrych praktyk wypracowanych podczas części warsztatowej, a także przygotowanie dokumentacji:
 - a) Standardy inteligentnego zarządzania dla miasta Przemyśla.
 - b) Studium wykonalności wdrożenia koncepcji Safe City w mieście Przemyślu.
 - c) Przygotowanie pogłębionego audytu w obszarze Safe City.
 3. Zorganizowanie konferencji przedstawiającej wyniki projektu Smart City.

UWAGA:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadził zajęcia na parterze.

II. ZAKRES ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:

1. Warsztaty dla 20 pracowników Urzędu Miejskiego w Przemyślu z zakresu Smart City i Smart Governance.

- 1) Zakres tematyczny warsztatów i sposób ich realizacji:
 - a) Wykonawca przeprowadzi warsztaty w ilości 16 godzin w okresie dwóch dni, lecz nie więcej niż po 8 godzin dziennie,
 - b) Wykonawca zapewni dla stanowisk warsztatowych niezbędne wyposażenie do przeprowadzenia warsztatów (np. komputery, rzutnik multimedialny),
 - c) Wykonawca zapewni obsługę administracyjną warsztatów i przekaze Zamawiającemu komplet dokumentacji potwierdzającej realizację usługi: listy obecności, listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych i korzystania z cateringu oraz dziennik zajęć,
 - d) usługa realizowana będzie na terenie miasta Przemyśla, jednak w szczególnych przypadkach usługa może być realizowana na terenie innego miasta województwa podkarpackiego w porozumieniu i przy akceptacji Zamawiającego przy jednoczesnym zapewnieniu transportu dla uczestników. Miejsce każdego z warsztatów musi być uzgodnione z Zamawiającym i zaakceptowane przez Zamawiającego,
 - e) Wykonawca zapewni materiały dydaktyczne, opracowania, prezentacje dla uczestników oraz przekaze je nieodpłatnie uczestnikom na własność,
 - f) Wykonawca przekaze wszystkim uczestnikom zaświadczenia potwierdzające udział w warsztacie, a kopie zaświadczeń przekaze Zamawiającemu,
 - g) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco i niezwłocznie informować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach uniemożliwiających właściwe wykonanie usługi w terminie oraz innych przeszkodach związanych z jej realizacją,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- h) Wykonawca zapewni poczęstunek dla uczestników szkoleń w postaci przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w każdym dniu warsztatów,
- i) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,
- j) Wykonawca zapewni praktyczny charakter warsztatów poprzez wykorzystanie różnych metod pobudzania dyskusji i generowania pomysłów,
- k) Wykonawca zaznajomi uczestników warsztatów z ideą Smart City i Smart Governance,
- l) Wykonawca wspólnie z uczestnikami wypracuje propozycje i możliwości wykorzystywania innowacyjnych rozwiązań w przestrzeni miejskiej do poprawy jakości życia mieszkańców miasta w tym służące realizacji koncepcji Safe City w mieście Przemysłu,
- m) Wykonawca wspólnie z uczestnikami warsztatów wypracuje przykładowe modele inteligentnego współzrządzenia miastem zgodne z ideą Smart Governance,
- n) Wykonawca wspólnie z uczestnikami wypracuje założenia i metody komunikacji dwustronnej samorządu z mieszkańcami w realizacji idei Safe City,
- o) Wykonawca realizując warsztaty uwzględni ponadto zagadnienia takie jak:
 - Inteligentne monitorowanie zdarzeń o poszerzonych możliwościach analitycznych obrazu,
 - Inteligentne zbieranie danych w zakresie podwyższenia poziomu bezpieczeństwa mieszkańców miasta,
 - Inteligentny system oświetlenia ulicznego zarządzany przy wykorzystaniu danych z Inteligentnego Systemu Monitoringu,
 - Inteligentny system zarządzania ruchem ulicznym wykorzystujący dane z Systemu Inteligentnego Monitoringu dla zarządzania oświetleniem ulicznym,
 - Inteligentny system zarządzania infrastrukturą drogową z uwzględnieniem elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - wykorzystanie nowoczesnych technologii podnoszących jakość życia mieszkańców przy wykorzystaniu miejskiej infrastruktury teleinformatycznej np.: strefy HOTSpot, tablice zmiennej treści prezentujące informacje z zakresu bezpieczeństwa i inne,
 - wzorcowe systemy komunikacji z mieszkańcami i angażowania ich w realizowane na terenie miasta przedsięwzięcia,
- p) Wykonawca na podstawie realizacji części warsztatowej, przygotuje raport zawierający podsumowanie warsztatów oraz katalog dobrych praktyk wypracowanych podczas warsztatu,
- q) Wykonawca podczas warsztatu zgromadzi dane potrzebne do opracowania pogłębionego audytu, o którym mowa w pkt 8 w obszarze Safe City oraz pozostałych dokumentów przedwdrożeniowych,
- r) rekrutację uczestników warsztatów zapewni Zamawiający.

2) Termin realizacji:

Warsztaty zostaną zrealizowane w terminie **do 31 sierpnia 2020 roku**.

2. Warsztaty dla 2 grup po 15 osób (30 osób) z zakresu Smart City dla mieszkańców Gminy Miejskiej Przemysł.

1) Zakres tematyczny warsztatów i sposób ich realizacji:

- a) Wykonawca przeprowadzi warsztaty w ilości trzydziestu dwóch godzin (32h) w okresie czterech (4) dni, lecz nie więcej niż po 8 godzin dziennie,
- b) Wykonawca zapewni poczęstunek dla uczestników warsztatów w postaci przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w każdym dniu warsztatów,
- c) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- d) Wykonawca zapewni dla stanowisk warsztatowych niezbędne wyposażenie do przeprowadzenia warsztatów (np. komputery, rzutnik multimedialny),
- e) Wykonawca zapewni obsługę administracyjną warsztatów i przekaze Zamawiającemu komplet dokumentacji potwierdzającej realizację usługi: listy obecności, listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych i korzystania z cateringu oraz dziennik zajęć,
- f) Wykonawca zapewni materiały dydaktyczne, opracowania, prezentacje dla uczestników oraz przekaze je nieodpłatnie na własność,
- g) usługa realizowana będzie na terenie miasta Przemysła, jednak w szczególnych przypadkach usługa może być realizowana na terenie innego miasta województwa podkarpackiego w porozumieniu i przy akceptacji Zamawiającego przy jednoczesnym zapewnieniu transportu dla uczestników. Miejsce każdego z warsztatów musi być uzgodnione z Zamawiającym i zaakceptowane przez Zamawiającego,
- h) Wykonawca przekaze wszystkim uczestnikom zaświadczenia potwierdzające udział w warsztacie, a kopie zaświadczeń przekaze Zamawiającemu,
- i) Wykonawca zapewni praktyczny charakter warsztatów poprzez wykorzystanie różnych metod pobudzania dyskusji i generowania pomysłów,
- j) Wykonawca zaznajomi uczestników warsztatów z ideą Smart City poprzez zaprezentowanie możliwości wdrożenia innowacyjnych rozwiązań w przestrzeni publicznej, których celem jest poprawa jakości życia mieszkańców,
- k) Wykonawca przygotuje zajęcia obejmujące takie dziedziny jak: zrównoważoną mobilność, innowacyjne oświetlenie uliczne, nowoczesny monitoring wizyjny,
- l) Wykonawca dokona prezentacji najpopularniejszych metod i narzędzi komunikacji mieszkańca z lokalnymi władzami (e-usługi, aplikacja miejska) oraz prezentacja dobrych praktyk w zakresie partycypacji społecznej w zrównoważonym rozwoju,
- m) Wykonawca realizując warsztaty uwzględni ponadto zagadnienia związane z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań w zakresie podnoszenia poziomu bezpieczeństwa w mieście takie jak:
 - Inteligentne monitorowanie zdarzeń o poszerzonych możliwościach analitycznych obrazu,
 - Inteligentny system oświetlenia ulicznego zarządzany przy wykorzystaniu danych z Inteligentnego Systemu Monitoringu,
 - wykorzystanie nowoczesnych technologii podnoszących jakość życia mieszkańców przy wykorzystaniu miejskiej infrastruktury teleinformatycznej np.: strefy HOTSpot, tablice zmiennej treści prezentujące informacje z zakresu bezpieczeństwa i inne,
- n) Wykonawca przygotowuje raport oraz katalog dobrych praktyk z tej części warsztatów,
- o) Wykonawca podczas warsztatów zgromadzi dane potrzebne do opracowania pogłębionego audytu o którym mowa w pkt. 8 w obszarze Safe City oraz pozostałych dokumentów przedwdrożeniowych,
- p) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco i niezwłocznie informować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach uniemożliwiających właściwe wykonanie usługi w terminie oraz o innych przeszkodach związanych z jej realizacją,
- q) Rekrutację uczestników warsztatów zapewni Zamawiający.

2) Termin realizacji:

Warsztaty zostaną zrealizowane w terminie **do dnia 31 sierpnia 2020 roku**.

3. Warsztaty dla 15 osób z zakresu Smart City dla 15 pracowników innych JST i mieszkańców innych miast.

- 1) Zakres tematyczny warsztatów i sposób ich realizacji:
 - a) Wykonawca dokona samodzielnej rekrutacji uczestników warsztatów,
 - b) Wykonawca przeprowadzi warsztaty w ilości 16 godzin w okresie dwóch dni (2), lecz nie więcej niż po 8 godzin dziennie,
 - c) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia miejsc noclegowych uczestnikom w postaci jednej doby hotelowej ze śniadaniem,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- d) Wykonawca zapewni posiłek dla uczestników warsztatów w postaci dwudaniowego obiadu oraz przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w każdym dniu warsztatów,
- e) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,
- f) Wykonawca zapewni obsługę administracyjną warsztatów i przekaze Zamawiającemu komplet dokumentacji potwierdzającej realizację usługi: listy obecności, listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych i korzystanie z cateringu oraz dziennik zajęć,
- g) Wykonawca zapewni dla stanowisk warsztatowych niezbędne wyposażenie do przeprowadzenia warsztatów (np. komputery, rzutnik multimedialny),
- h) Wykonawca zapewni materiały dydaktyczne, opracowania, prezentacje dla uczestników oraz przekaze je nieodpłatnie na własność,
- i) Wykonawca przekaze wszystkim uczestnikom zaświadczenia potwierdzające udział w warsztacie, a kopie zaświadczeń przekaze Zamawiającemu,
- j) usługa realizowana będzie na terenie Miasta Przemysła, jednak w szczególnych przypadkach usługa może być realizowana na terenie innego miasta województwa podkarpackiego w porozumieniu i przy akceptacji Zamawiającego przy jednoczesnym zapewnieniu transportu dla uczestników. Miejsce każdego z warsztatów musi być uzgodnione z Zamawiającymi zaakceptowane przez Zamawiającego,
- k) Wykonawca zapewni praktyczny charakter warsztatów poprzez wykorzystanie różnych metod pobudzania dyskusji i generowania pomysłów,
- l) Wykonawca zaznajomi uczestników warsztatów z ideą Smart City oraz Smart Governance w kontekście realizowanego w mieście Zamawiającego projektu z zakresu Safe City,
- m) Wykonawca zapewni podczas warsztatów prezentację doświadczeń, dobrych praktyk z zakresu Smart City, Smart Governance i Safe City. Podczas warsztatu zaprezentowane zostaną zagadnienia bezpiecznych miast przyszłości. Tematyka obejmować będzie przede wszystkim prezentację rozwiązań i zastosowania inteligentnych systemów monitoringu dla poprawy bezpieczeństwa na drogach, ciągach pieszych i innych szlakach komunikacyjnych. Istotnym zagadnieniem będzie wskazanie możliwości wykorzystania danych z inteligentnego systemu monitoringu do zarządzania innymi procesami w mieście w tym zarządzania energooszczędnym i wydajnym oświetleniem ulicznym.
- n) Wykonawca w czasie warsztatów zbierze informacje na podstawie których opracuje Raport podsumowujący i katalog dobrych praktyk z tej części warsztatów,
- o) Wykonawca podczas warsztatów zgromadzi dane potrzebne do opracowania pogłębionego audytu o którym mowa w pkt. 8 w obszarze Safe City oraz pozostałych dokumentów przedwdrożeniowych,
- p) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco i niezwłocznie informować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach uniemożliwiających właściwe wykonanie usługi w terminie oraz o innych przeszkodach związanych z jej realizacją.

2) Termin realizacji:

Warsztaty zostaną zrealizowane w terminie **do dnia 30 listopada 2020 roku.**

4. Warsztat podsumowujący dla 10 pracowników samorządowych miasta Przemysła.

1) Zakres tematyczny warsztatu i sposób jego realizacji:

- a) Wykonawca przeprowadzi warsztaty w ilości 16 godzin w okresie dwóch dni (2), lecz nie więcej niż po 8 godzin dziennie,
- b) Wykonawca zorganizuje warsztat podsumowujący dla 10 osób reprezentujących Zamawiającego, w którym udział wezmą osoby zarządzające Miastem oraz pracujące w Urzędzie Miejskim w Przemyslu. W tym celu Zamawiający przekaze listę imienną osób biorących udział w warsztacie,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- c) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia miejsc noclegowych uczestnikom w postaci jednej doby hotelowej ze śniadaniem,
- d) Wykonawca zapewni posiłek dla uczestników warsztatów w postaci dwudaniowego obiadu oraz przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w każdym dniu warsztatów,
- e) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,
- f) Wykonawca zapewni dla stanowisk warsztatowych niezbędne wyposażenie do przeprowadzenia warsztatów (np. komputery, rzutnik multimedialny),
- g) Wykonawca zapewni obsługę administracyjną warsztatów i przekaze Zamawiającemu komplet dokumentacji potwierdzającej realizację usługi: listy obecności, listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych i cateringu, dziennik zajęć,
- h) Wykonawca zapewni materiały dydaktyczne, opracowania, prezentacje dla uczestników oraz przekaze je nieodpłatnie uczestnikom projektu na własność,
- i) podczas warsztatu Wykonawca dokona podsumowania wszystkich zajęć warsztatowych obejmujących w szczególności omówione zagadnienia, przedstawione pomysły, wypracowane wnioski, raporty z poszczególnych części oraz katalog dobrych praktyk wypracowany z uczestnikami poszczególnych części warsztatowych,
- j) Wykonawca podczas warsztatu zgromadzi dane potrzebne do opracowania pogłębionego audytu, o którym mowa w pkt 8 w obszarze Safe City oraz pozostałych dokumentów przedwdrożeniowych,
- k) Wykonawca podczas warsztatu zaprezentuje zbiorczy raport oraz przygotuje skatalogowane dobre praktyki w postaci jednolitego dokumentu w obszarach takich jak: Smart City, Smart Governance, Safe City, Smart Community a powyższy dokument zostanie przekazany Zamawiającemu,
- l) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco i niezwłocznie informować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach uniemożliwiających właściwe wykonanie usługi w terminie oraz o innych przeszkodach związanych z jej realizacją,
- m) rekrutacja uczestników warsztatu po stronie Zamawiającego.

2) Termin realizacji:

Warsztaty zostaną zrealizowane w terminie **do 31 stycznia 2021 roku**.

5. Organizacja w formie kursu Boot Camp Internetu Rzeczy dla 12 osób.

- 1) Zakres Tematyczny Boot Campu i sposób jego realizacji:
 - a) Wykonawca zorganizuje i przeprowadzi BooCamp Internetu rzeczy w formie kursu dla 12 osób w okresie 16 dni w przedziale godzinowym nie dłuższym niż 8 godzin dziennie,
 - b) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,
 - c) Wykonawca zapewni dla stanowisk podczas kursu niezbędne wyposażenie do jego przeprowadzenia (np. komputery, rzutnik multimedialny, mikrokontrolery, programatory, urządzenia elektroniczne pozwalające poznać praktyczny aspekt programowania urządzeń Internetu Rzeczy (IoT)),
 - d) Wykonawca zapewni obsługę administracyjną kursu i przekaze Zamawiającemu komplet dokumentacji potwierdzającej realizację usługi: listy obecności, listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych i cateringu oraz dziennik zajęć,
 - e) Wykonawca zapewni materiały dydaktyczne, opracowania, prezentacje dla uczestników oraz przekaze je nieodpłatnie na własność,
 - f) Wykonawca zapewni posiłek dla uczestników warsztatów w postaci dwudaniowego obiadu oraz przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w każdym dniu szkolenia,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- g) Wykonawca prześle wszystkim uczestnikom zaświadczenia potwierdzające udział w kursie z wyszczególnieniem liczby godzin kursowych, a kopie zaświadczeń prześle Zamawiającemu,
- h) usługa realizowana będzie na terenie Miasta Przemysła, jednak w szczególnych przypadkach usługa może być realizowana na terenie innego miasta województwa podkarpackiego w porozumieniu i przy akceptacji Zamawiającego przy jednoczesnym zapewnieniu transportu dla uczestników. Miejsce każdego z warsztatów musi być uzgodnione z Zamawiającym i zaakceptowane przez Zamawiającego,
- i) Wykonawca zaproponuje tematykę i przedstawi do akceptacji program kursu w ramach Boot Campu, a dotyczącego Internetu Rzeczy (IoT),
- j) Wykonawca przygotowuje szczegółowy harmonogram kursu wraz z podaniem dat następujących po sobie dni zajęć oraz przypisanych do nich zakresów tematycznych,
- k) realizując usługę Wykonawca jest zobowiązany zadbać o to, aby:
 - uczestnicy Boot Campu zostali zapoznani z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi Internetu Rzeczy,
 - uczestnicy Boot Campu zostali zaznajomieni z używanymi językami programowania urządzeń Internetu Rzeczy, a także formatami danych,
 - uczestnicy Boot Campu zostali zaznajomieni z ideą Open Data i ich wpływu na rozwój Internetu Rzeczy,
 - uczestnicy Boot Campu zostali zaznajomieni z ideą Smart City, a w tym przede wszystkim możliwości wykorzystywania Internetu Rzeczy w kontekście Safe City,
- l) Zamawiający dopuszcza możliwość zrealizowania przez uczestników kursu, finalnego projektu, który będzie obejmował budowę rozwiązania w oparciu o urządzenia IoT, pokazujący syntezę umiejętności zdobytych na kursie,
- m) w przypadku, gdy powstanie rozwiązanie IoT wypracowane podczas Boot Campu Zamawiający dopuszcza możliwość pilotażowych testów przez określony czas w wybranym obszarze miasta przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą,
- n) rekrutacja uczestników kursu po stronie Zamawiającego.

2) Termin realizacji:

Wykonawca zrealizuje kurs w okresie **do 31 stycznia 2021 roku**.

6. Opracowanie standardów inteligentnego zarządzania miastem Przemysła.

1) Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonawca opracuje dokumentację określającą standardy inteligentnego zarządzania miastem, w której uwzględnione zostaną takie obszary jak: zrównoważony rozwój, partycypacja społeczna, zintegrowane zarządzanie procesami miasta przy współudziale mieszkańców, podnoszenie poziomu poczucia bezpieczeństwa, wykorzystywanie technologii informacyjno-komunikacyjnych, ochrona środowiska, planowanie przestrzeni miejskiej przyjaznej mieszkańcom. Niemniej jednak Wykonawca może uzupełnić powyżej wskazane obszary o dodatkowe, aby dokumentacja została zoptymalizowana i uwzględniała kluczowe potrzeby miasta, niezbędne przy realizacji projektu. Wykonawca uwzględni wypracowane wspólnie z uczestnikami projektu, sugestie, pomysły oraz rozwiązania powstałe podczas realizacji warsztatów.

2) Termin realizacji:

Wykonawca zrealizuje niniejszą usługę w okresie **od 1 stycznia 2021 roku do 30 czerwca 2021 roku**.

7. Studium wykonalności wdrożenie koncepcji Safe City w całym mieście Przemysła.

1) Opis przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca opracuje dokumentację w postaci studium wykonalności wdrożenia koncepcji Safe City dla miasta Przemysła,
- b) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu plan dokumentacji w postaci struktury dokumentu z wyszczególnieniem kluczowych zagadnień będących przedmiotem opracowania koncepcji Safe City,

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

- c) Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym podczas przygotowywania struktury dokumentu oraz zakresu jego opracowania,
- d) Wykonawca dokona niezbędnych analiz oraz badań dla potrzeb opracowania studium wykonalności dla koncepcji Safe City,
- e) Wykonawca w dokumentacji studium wykonalności wdrożenia koncepcji Safe City w mieście Przemysłu szczególną uwagę poświęci opracowaniom dotyczącym:
 - opracowania założeń kluczowych dla potrzeb realizacji projektu związanych z wdrożeniem Inteligentnego Systemu Monitoringu Miejskiego,
 - opracowania dla potrzeb realizacji projektu zagadnień zbieżnych z koncepcją Safe City i związanych z wykorzystywaniem danych z Inteligentnego systemu Monitoringu Miejskiego do inteligentnego zarządzania oświetleniem ulicznym wykonanym w technologii LED,
 - Wykonawca przedstawi w studium obsługę Inteligentnego Systemu Monitoringu Miejskiego z wykorzystaniem 2 rozwiązań: chmurowego bądź z możliwością instalacji na wyodrębnionych zasobach wirtualnych.
 - Wykonawca wskaże sposoby zabezpieczenia danych oraz funkcjonowania systemów, które docelowo zapewnią wysoki poziom cyberbezpieczeństwa rozwiązania.
 - Wykonawca uwzględni w studium posiadane przez Zamawiającego systemy oraz narzędzia do monitorowania zdarzeń niebezpiecznych oraz obsługi systemu monitoringu wizyjnego.
 - Wykonawca uwzględni w studium wykonalności ideę „Open Data” i przedstawi dla niej kluczowe przesłanki w opracowywanej koncepcji Safe City.
 - Wykonawca uwzględni w opracowywanej koncepcji, wnioski i pomysły wypracowane przez ekspertów i uczestników warsztatów.

2) Termin realizacji:

Wykonawca zrealizuje niniejszą usługę w okresie **od 1 stycznia 2021 roku do 30 czerwca 2021 roku.**

8. Opracowanie pogłębionego audytu w obszarze Safe City.

W I kwartale 2018 roku Miasto Przemysław dokonało audytu przestrzeni miejskiej pod kątem transformacji miasta w Smart City biorąc pod uwagę między innymi aspekty związane z potrzebą zapewnienia jeszcze wyższego poziomu bezpieczeństwa mieszkańców. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego jest jednym z podstawowych celów dla władz w Przemysław. Istota problemu została także odzwierciedlona w "Strategii Sukcesu Miasta Przemysław na lata 2014-2024 - Wdrożenie".

1) Opis przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca przygotowuje pogłębioną analizę w obszarze bezpieczeństwa na podstawie posiadanego przez Zamawiającego ww. dokumentu przedwdrożeńowego,
- b) Wykonawca zapewni niezbędne środki techniczno-organizacyjne dla potrzeb bezpiecznego przekazywania informacji, aby zachować poufność przekazywanych danych,
- c) Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym zapozna się z wykonanymi analizami i rekomendacjami zawartymi w ww. dokumencie,
- d) Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym na każdym z etapów przygotowywania dokumentu,
- e) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego konsultowania zakresu pozyskiwanych informacji oraz listy podmiotów miejskich, które będą przekazywały informacje dla potrzeb wykonania pogłębionego audytu o którym mowa w pkt. 8 w obszarze Safe City,
- f) Zamawiający dopuszcza możliwość pomocy w pozyskiwaniu danych potrzebnych do opracowania raportu z audytu.

2) Termin realizacji:

Wykonawca zrealizuje niniejszą usługę w okresie **od 1 stycznia 2021 roku do 30 czerwca 2021 roku.**

9. Organizacja konferencji dla 150 osób, przedstawiającej wyniki projektu Smart City w Przemyślu.

1) Opis przedmiotu zamówienia

- a) Wykonawca zapewni salę przystosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych, pozbawioną barier architektonicznych – posiadającą np. podjazd, windę lub przeprowadzi zajęcia na parterze,
- b) usługa realizowana będzie na terenie Miasta Przemyśla, jednak w szczególnych przypadkach usługa może być realizowana na terenie innego miasta województwa podkarpackiego w porozumieniu i przy akceptacji Zamawiającego, przy jednoczesnym zapewnieniu transportu dla uczestników. Miejsce każdego z warsztatów musi być uzgodnione z Zamawiającym i zaakceptowane przez Zamawiającego,
- c) Wykonawca zorganizuje konferencje podsumowującą projekt Smart City, opierając się na raportach i dokumentacji dobrych praktyk wypracowanych podczas części warsztatowej oraz opracowanej dokumentacji przedwdrożeniowej tj.:
 - Standardy inteligentnego zarządzania dla miasta Przemyśla.
 - Studium wykonalności wdrożenia koncepcji Safe City w mieście Przemyślu.
 - Audyt w obszarze Smart City.
- d) Wykonawca zapewni poczęstunek dla uczestników szkoleń w postaci przerwy kawowej (kawa, herbata, woda mineralna, cukier, mleko, cytryny, przekąski, ciastka) w dniu prezentacji,
- e) Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco i niezwłocznie informować Zamawiającego o zaistniałych przeszkodach uniemożliwiających właściwe wykonanie usługi w terminie oraz o innych przeszkodach związanych z jej realizacją,
- f) rekrutację uczestników konferencji zapewni Zamawiający.

2) Termin realizacji:

Wykonawca zrealizuje niniejszą usługę w okresie od **1 października 2021 roku do 3 grudnia 2021 roku**.

III. UWAGA:

1. W ramach projektu pn. „Safe City – bezpieczne miasto Przemyśl jako element koncepcji Smart City” – **poza przedmiotem niniejszego zamówienia** – w terminie do 3 grudnia 2021r., będą realizowane niezależnie dodatkowo nw. zadania, których wyniki będą omawiane na konferencji, o której mowa w pkt II.9:
 - 1) wizyty studyjne dla pracowników Urzędu Miejskiego, zaangażowanych w realizację projektu, w tym:
 - a) opracowanie 5 raportów z wizyt studyjnych,
 - b) konferencja podsumowująca wizyty studyjne dla 150 osób;
 - 2) działania promocyjne oraz happeningi skierowane bezpośrednio do mieszkańców miasta Przemyśla;
 - 3) wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy oświetlenia i monitoringu 1 obwodu (instalacja pilotażowa)
 - 4) wykonanie instalacji pilotażowej.
2. W przypadku wydłużenia terminu realizacji zadań wymienionych w pkt 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji usługi wymienionej w II.9 odpowiednio o okres, o który zostanie wydłużony termin realizacji zadań wymienionych w pkt 1, jednakże nie później niż do 31 grudnia 2022r.