

Nr postępowania: ZP 03/2017

Załącznik nr 6
- istotne postanowienia umowy

I. Opis przedmiotu umowy.

1. Przedmiot umowy obejmuje dostawę, montaż i wdrożenie strefowego systemu monitorowania dystrybucji wody w sieci wodociągowej eksploatowanej przez Wodociągi Miejskie Sp. z o. o. Braniewo (zwanego dalej systemem) wraz z udzieleniem nieograniczonej w czasie i nieodwołalnej licencji na używanie aplikacji obsługującej system monitoringu.
2. Przedmiot zamówienia został szczegółowo określony przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej SIWZ) wraz z załącznikami.
3. Wykonawca na własny koszt wykona niezbędną dokumentację, uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia oraz wszelkie czynności niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia na własny koszt osób wskazanych przez zamawiającego.

II. Terminy realizacji.

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 18.08.2018 r.
2. Szczegółowe terminy realizacji określa Harmonogram terminowo-rzeczowo-finansowy.

III. Obowiązki wykonawcy.

1. Wykonawca zobowiąże się do wykonania przedmiotu umowy terminowo, w sposób kompletny zgodnie z zakresem prac przewidzianych do wykonania w SIWZ, złożonej ofercie, dokumentacji oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, w tym przepisami techniczno-budowlanymi oraz ustalonymi w umowie warunkami, przy zachowaniu należytej staranności.
2. Wykonawca oświadczy w umowie, czy zamierza zlecić podwykonawcom wykonanie części umowy. W takim przypadku za działanie podwykonawców wykonawca będzie brał pełną odpowiedzialność. Wykonawca określi w umowie zakres prac, które zamierza zlecić podwykonawcom.
3. Wykonawca wyznaczy osoby odpowiedzialne za realizację umowy, upoważnione m. in. do podpisania protokołu odbioru prac.
4. Wykonawca zobowiąże się dostarczyć wszelkie dokumenty zabezpieczające zamawiającego przed roszczeniami osób trzecich, dotyczącymi naruszenia praw autorskich, praw z patentu, homologacji, znaku towarowego lub firmowego albo naruszenia bądź braku licencji niezbędnych w związku z korzystaniem z dostarczanego Systemu.
5. Wykonawca zobowiąże się dostarczyć zamawiającemu niezbędną dokumentację dotyczącą instalowanych przez niego urządzeń, taką jak: wystawione przez producentów karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, homologacje i atesty.

IV. Obowiązki zamawiającego.

1. Zamawiający zobowiąże się do współpracy z wykonawcą w trakcie wykonywania umowy, w szczególności poprzez udostępnienie wykonawcy posiadanych informacji mających znaczenie dla prawidłowej i kompletnej realizacji umowy.
2. Zamawiający wyznaczy osoby odpowiedzialne za realizację umowy.
3. Zamawiający zobowiąże się zapłacić wykonawcy wynagrodzenie w wysokości zgodnej z ofertą wykonawcy i na warunkach określonych w umowie.

V. Odbiory prac.

1. Przewiduje się następujące rodzaje odbiorów robót:
 - 1) zanikających i ulegających zakryciu; Odbiór robót zanikających i lub ulegających zakryciu będzie polegał na ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.
 - 2) częściowy, dotyczący etapów zgodnie z harmonogramem terminowo-rzeczowo-finansowym, który będzie stanowił załącznik do umowy. Zamawiający dokona oceny ogólnego stanu i wartości robót wykonanych na dzień odbioru. Odbiór częściowy zostanie zakończony sporządzeniem protokołu potwierdzającego stan zaawansowania robót podpisanym przez zamawiającego i wykonawcę.
 - 3) końcowy, który będzie stanowił końcowy odbiór przedmiotu umowy. Odbioru końcowego robót dokona komisja zwołana przez zamawiającego w obecności wykonawcy - sporządzając protokół odbioru przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zobowiąże się do przystąpienia do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 14 dni od daty otrzymania od wykonawcy pisemnego zgłoszenia o wykonaniu przedmiotu umowy. Zamawiający wyznaczy wykonawcy termin rozpoczęcia czynności odbioru oraz wskaże stosowną komisję, która w jego imieniu dokona niezbędnych czynności polegających na weryfikacji poprawności działania wszystkich elementów systemu monitoringu, zakończenia wszystkich szkoleń, przekazania wszystkich niezbędnych dokumentów (m.in. licencji, kodów, kluczy, kart gwarancyjnych, certyfikatów).
3. Wykonawca zobowiąże się do odpowiedzialności wobec zamawiającego za wady w przedmiocie umowy, w szczególności zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie oraz wynikający z jego przeznaczenia.
4. Warunkiem podpisania przez zamawiającego protokołu odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbioru częściowego będzie prawidłowe wykonanie i działanie elementów zgłoszonych do odbioru. Warunkiem podpisania przez zamawiającego protokołu odbioru końcowego będzie kompletność i prawidłowe działanie całości dostarczonego przez wykonawcę systemu.
5. W przypadku niespełnienia warunków określonych w ust. 4 zamawiający powiadomi wykonawcę pisemnie, z wykorzystaniem protokołu uwag i usterek, o przyczynach odmowy podpisania protokołu odbioru oraz wyznaczy termin usunięcia usterek. W takiej sytuacji wykonawca przed upływem wyznaczonego terminu będzie zobowiązany do usunięcia usterek i ponownego pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru prac.
6. Jeśli ponowne pisemne zgłoszenie gotowości do odbioru prac nie zostanie dostarczone do zamawiającego w terminie określonym w ust. 5, bądź po otrzymaniu tego powiadomienia warunki określone w ust. 4 nadal nie będą spełnione, zamawiający będzie miał prawo do odstąpienia od umowy lub do ponownego zastosowania procedury, o której mowa w ust. 5.

VI. Wynagrodzenie.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną w przetargu nieograniczonym ofertą zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:

kwota brutto: zł ,

(słownie: zł),

w tym:%, podatek VAT zł,

(słownie: zł),

kwota netto: zł,

(słownie:zł).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty wykonawcy, które są niezbędne dla prawidłowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, będzie płatne jednorazowo na rachunek bankowy wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie 30 dni po otrzymaniu przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie pozytywny odbiór przedmiotu umowy, bez zastrzeżeń, potwierdzony protokołem odbioru końcowego podpisanym przez obie strony.

VII. Gwarancja.

1. Gwarancja na system wynosi miesięcy.
2. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez wad.
3. W przypadku wystąpienia wad w przedmiocie umowy, wykonawca zobowiąże się do ich nieodpłatnego usunięcia w ramach gwarancji w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia wykonawcy o ich istnieniu, dokonanego w formie pisemnej przez zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiąże się do zapewnienia nieprzekraczalnego 48 godzinnego czasu reakcji od momentu zgłoszenia wady do podjęcia stosownych działań zmierzających do usunięcia wady
5. Jeżeli zakres naprawy, zmierzającej do usunięcia wady, będzie wymagał przewiezienia urządzeń objętych przedmiotem umowy, to koszt tego transportu poniesie wykonawca.
6. Gwarancja obejmie także obowiązek wykonawcy dokonania montażu i regulacji urządzeń po wykonaniu napraw gwarancyjnych.
7. W ramach gwarancji wykonawca zobowiąże się do wymiany lub naprawy elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia. Wybór sposobu doprowadzenia przedmiotu umowy do stanu zgodnego z umową należeć będzie do zamawiającego.
8. W przypadku nieusunięcia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy wad w terminie podanym w ust. 4, zamawiający będzie mógł usunąć wady we własnym zakresie lub powierzyć ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko wykonawcy.
9. W zakresie nieregulowanym umową do gwarancji stosuje się odpowiednio przepisy o gwarancji przy sprzedaży.

VIII. Prawa wyłączne oraz udzielenie licencji.

1. Wykonawca udzieli zamawiającemu z chwilą odbioru całości przedmiotu umowy niewyłącznej, nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z oprogramowania służącego do obsługi systemu.
2. Wykonawca uprawniony jest do wypowiedzenia licencji, o której mowa w ust. 1 jedynie wówczas, gdy zamawiający dopuści się istotnego naruszenia warunków licencji, o której mowa w ust. 1 i pomimo pisemnego (pod rygorem nieważności) wezwania do zaniechania określonych działań stanowiących istotne naruszenie licencji, nie zaniecha wskazanych działań w terminie wyznaczonym w wezwaniu, nie krótszym jednak niż 30 dni, licząc od dnia otrzymania wezwania przez zamawiającego.
3. Licencja nie może zawierać ograniczeń w zakresie możliwości swobodnego administrowania oprogramowaniem przez zamawiającego lub podmioty świadczące usługi informatyczne dla zamawiającego.
4. Wykonawca zapewnia, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do licencjonowanego oprogramowania nie będą wykonywać takich praw w stosunku do zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie produkty jego prac, o których mowa w niniejszej umowie, zostaną stworzone z wykorzystaniem legalnego oprogramowania lub innych narzędzi, umożliwiających wykorzystanie do celów komercyjnych i nie ma konieczności wnoszenia z tego tytułu dodatkowych opłat.

IX. Odstąpienie od umowy.

1. Zamawiający będzie miał prawo odstąpić od umowy w sytuacji opisanej w pkt. V ust. 6.
2. W przypadku, gdy opóźnienie wykonawcy w spełnieniu świadczenia w całości lub części wynosi co najmniej 30 dni, zamawiający może odstąpić od umowy, zachowując roszczenie o zapłatę kar umownych należnych mu za okres od dnia powstania opóźnienia do dnia odstąpienia od umowy.
3. W przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżało w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiającemu będzie przysługiwać prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

XI. Kary umowne.

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia wykonawcy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia wykonawcy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w terminie usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji, licząc od dnia ustalonego na usunięcie wad.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez wykonawcę lub zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi wykonawca, wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto.
4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia od wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

XII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wykonawca ustanowi na rzecz zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości-zł.
2. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązaniem kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wniesienia zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej winno zawierać zobowiązania gwaranta do bezwarunkowej i nieodwołalnej zapłaty zobowiązania stanowiącego zabezpieczenie należytego wykonania umowy, na pierwsze żądanie zamawiającego zawierające oświadczenie, że wykonawca nie uregulował swoich zobowiązań wynikających z zawartej umowy.
5. 70 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
6. Pozostałe 30 % wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji i rękojmi.
7. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w Banku **PKO BP Nr, z dopiskiem „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na”.**
8. Sposób wnoszenia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w pieniądzu określa art. 148 ust. 1, 3, 4 i 5 ustawy Pzp.
9. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź, treść dokumentu stanowiącego zabezpieczenie musi być zgodna z art. 151 Prawa zamówień publicznych, czyli zamawiający wymaga, aby kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynosiła 30% wysokości zabezpieczenia.
10. Zwrot zabezpieczenia nastąpi zgodnie z art. 151 ust. 1 i ust. 3 ustawy Pzp.
11. W przypadku nienależytego wykonania umowy zabezpieczenie staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania prac objętych zamówieniem i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.

XIII. Zmiana postanowień umowy.

1. Zmiana postanowień umowy będzie możliwa tylko na podstawie podpisanego przez strony aneksu, w granicach przewidzianych art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

2. W zakresie zmiany przedmiotu zamówienia i sposobu realizacji umowy dopuszcza się zmianę rozwiązań technologicznych lub technicznych, jeżeli istnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych niż istniejące w chwili podpisywania umowy, jeżeli zmiany te nie mają wpływu na wysokość wynagrodzenia.
3. W zakresie zmiany wynagrodzenia dopuszcza się zmiany postanowień umowy, jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na zmianę wysokości wynagrodzenia, w szczególności w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniom zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o którym mowa w ust. 3.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt a) wartość netto wynagrodzenia wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie znówelizowanych przepisów.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt b) wynagrodzenie wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 3 pkt c) wynagrodzenie wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wykonawcy, jaki dodatkowo poniesie w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz zamawiającego.
8. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 3 może dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części umowy. W takim przypadku każda ze stron umowy, w terminie 15 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących tych zmian, może zwrócić się do drugiej strony o wprowadzenie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
9. Warunkiem dokonania waloryzacji wynagrodzenia a tytułu okoliczności określonej w ust. 3 pkt a) jest złożenie do strony umowy wniosku zawierającego uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia nowych cen oraz wpływ zmian na wynagrodzenie wykonawcy.
10. Warunkiem dokonania waloryzacji wynagrodzenia z tytułu okoliczności określonej w ust. 3 pkt b) i c) jest złożenie przez wykonawcę wniosku zawierającego uzasadnienie i szczegółowy sposób wyliczenia ceny wraz z określeniem wpływu zmian na wynagrodzenie wykonawcy oraz przedstawienie dowodów dotyczących zatrudnienia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie.