

**GMINA
KONSTANCIN-JEZIORNA**



Urząd Miasta i Gminy
Konstancin-Jeziorna
ul. Piaseczyńska 77
05-520 Konstancin-Jeziorna

tel. /22/484 23 00

faks. /22/484 23 09

Adres strony internetowej, na której będzie zamieszczona SIWZ:

www.konstancinjeziorna.pl

<http://bip.konstancinjeziorna.pl/>

REGON Gminy: 013271045, NIP Gminy 123-12-17-438

Nr postępowania: ZP.271.16.2019

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Tryb:

Przetarg nieograniczony o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

Nazwa zamówienia:

„Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna”

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 04.05.2016 r.), dalej „RODO”, w odniesieniu do danych osobowych:

- 1) osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę;
 - 2) osób fizycznych wskazanych jako osoby do kontaktu;
 - 3) innych osób fizycznych odpowiedzialnych za wykonanie umowy, jeżeli takie dane zostają Zamawiającemu udostępnione;
- administratorem danych osobowych jest Gmina Konstancin-Jeziorna; dane kontaktowe: ul. Piaseczyńska 77, 05-520 Konstancin-Jeziorna, tel.: (22) 484 23 00, e-mail: urząd@konstancinjeziorna.pl;
 - inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Konstancin-Jeziorna jest Pan Mateusz Siek; kontakt: e-mail: iod@konstancinjeziorna.pl, tel.: 605 976 900;
 - dane osobowe osób, o których mowa w pkt 1 -3 powyżej, przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna**”, nr postępowania: ZP.271.16.2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
 - odbiorcami danych osobowych osób, o których mowa w pkt 1 -3 powyżej, będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
 - dane osobowe osób, o których mowa w pkt 1 - 3 powyżej, będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania danych osobowych osób, o których mowa w pkt 1 – 3 powyżej, bezpośrednio ich dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - w odniesieniu do danych osobowych osób, o których mowa w pkt 1 – 3 powyżej, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - osoby, o których mowa w pkt 1 – 3 powyżej, posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych; w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania ich danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (jeżeli na mocy art. 18 ust. 1 przetwarzanie zostało ograniczone, takie dane osobowe można przetwarzać z wyjątkiem przechowywania, wyłącznie za zgodą osoby, której dane dotyczą lub w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego); wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoby te uznają, że przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje osobom, o których mowa w pkt 1 – 3 powyżej:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania ich danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Wykonawca załączy do oferty oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (**załącznik nr 3A do SIWZ**).

I. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Pzp i art. 24 aa ustawy Pzp oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.

II. Opis przedmiotu zamówienia

CPV: 32333100-7 Rejestratory obrazu wideo;
32428000-9 Modernizacja sieci;

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Zakup, montaż i konfiguracja nowych serwerów do zapisu oraz analizowania obrazu, 2 sztuk stanowisk operatorskich do zarządzania systemem monitoringu oraz urządzeń wyświetlających obraz tzw. Tv-wall zgodnie ze specyfikacją określoną w podrozdziale II „Realizacja zamówienia”, pkt. 7 „Specyfikacje techniczne sprzętu” Załącznika nr 1A „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” Zakup 15 kamer obrotowych oraz 23 kamer stacjonarnych zgodnie ze specyfikacją zamieszczoną w podrozdziale II „Realizacja zamówienia” pkt. 7.4 Załącznika nr 1A „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” oraz ich montaż w miejscach określonych w podrozdziale II „Realizacja zamówienia” pkt.3 Załącznika nr 1A i włączenie (konfiguracja) w system monitoringu.
2. Zapewnienie przez wykonawcę stałej konserwacji, prawidłowej transmisji danych oraz serwisu zakupionych i zamontowanych urządzeń w okresie gwarancyjnym.
3. Odzyskane w wyniku montażu nowych kamer, sprawne urządzenia (kamery) stanowiące własność Zamawiającego należy protokolarnie przekazać Zamawiającego i będą one stanowiły rezerwę do wykorzystania przez Zamawiającego.
4. Poprzez montaż kamer należy rozumieć zapewnienie i dostosowanie elementów montażowych (wysięgniki do montażu kamer), umieszczenie urządzeń we wskazanym przez zamawiającego miejscu, jak również zapewnienie ich zasilania oraz łączności z systemem monitoringu (centrum monitoringu miejskiego).
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ.
6. Zgodnie z przepisem art. 30 ust. 4 ustawy Pzp, w zakresie zastosowanych materiałów i dostarczonych urządzeń Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne lub o wyższym standardzie w stosunku do opisywanych w SIWZ za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1 i 3 ustawy Pzp.

W przypadku, gdy w specyfikacji technicznej pojawią się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia materiałów, należy rozumieć, zgodnie z przepisem art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazania te należy traktować jako przykładowe pod względem parametrów technicznych i funkcjonalnych. W takich okolicznościach Zamawiający dopuszcza możliwość składania w ofercie rozwiązań równoważnych, wskazując, iż minimalne wymagania, jakim mają odpowiadać rozwiązania równoważne, to wymagania nie gorsze od parametrów wskazanych w specyfikacji technicznej. Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały, Wykonawca zobowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania. Wykonawca, który do kalkulacji oferty zastosował materiały - rozwiązania równoważne do określonych w dokumentacji, zobowiązany jest do ujawnienia tego faktu poprzez wskazanie materiału równoważnego, jego cech i producenta, w ofercie. Zamawiający oceni

równoważność zastosowanych materiałów na podstawie dokumentów wystawionych /publikowanych przez producenta danego materiału.

7. Zamawiający, zgodnie z przepisem art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, określa następujące wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę oraz podwykonawców na podstawie umów o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia:
 - 1) Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji zamówienia osoby wykonujące bezpośrednio czynności związane z montażem i konfiguracją systemu monitoringu były zatrudnione przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywane przez nie czynności polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.). Ustalenie warunków zatrudnienia Zamawiający zostawia w gestii Wykonawcy, z tym zastrzeżeniem, że **Zamawiający wymaga, aby każda osoba zatrudniona na powyższych warunkach brała czynny udział przy realizacji przedmiotu zamówienia.**
 - 2) Każdorazowo, na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu:
 - a) **aktualne oświadczenie**, że osoby, o których mowa w pkt 1, są zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, podpisaną przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy lub osobę/y przez Wykonawcę umocowaną/e. Na zasadach określonych w niniejszym podpunkcie, Wykonawca przedstawia Zamawiającemu oświadczenia dotyczące podwykonawców. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu, podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
 - b) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za okres rozliczeniowy.
 - 3) Nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczenia lub zaświadczenia, o których mowa w ust. 8 pkt 2 lit. a) i b), w terminie wskazanym przez Zamawiającego, będzie uprawniało Zamawiającego do naliczenia kary umownej określonej we Wzorze umowy (**załącznik nr 7 do SIWZ**).
 - 4) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia.

III. Oferty częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: do 31 sierpnia 2019 r.

V. Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania części zamówienia przez podwykonawców. Informację o podwykonawcach Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć w załączniku nr 6 do SIWZ i złożyć ją wraz z ofertą.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców.
3. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał, o ile są już znane, imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację zamówienia. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zadania.
4. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w przepisie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

VI. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

VII. Zamówienie podobne

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

VIII. Oferta wariantowa

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IX. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

X. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 3 poniżej, na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń lub dokumentów żądanych przez Zamawiającego i wymienionych w rozdziale XI SIWZ potwierdzających spełnienie tych warunków.
2. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”. Warunek graniczny „spełnia”.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają następujące warunki dotyczące:

A. zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia Wykonawcy.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, dwie dostawy polegająca na dostawie kamer, montażu, konfiguracji o wartości minimum 70.000,00 zł brutto każda.

4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku wypełnienia przez niego przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp, tj.:

- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1600, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r., poz. 1263 z późn. zm.);
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1600 z późn. zm.);
 - c) skarbowe;
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769);
- 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta, prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w ust. 4 pkt 2);
- 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na

podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;

- 9) Wykonawcę, który z innymi Wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r., poz. 703 z późn. zm.);
- 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

A także w przypadku wystąpienia następujących przesłanek opisanych w przepisie art. 24 ust. 5 pkt 1), 2) i 4) ustawy Pzp:

- 13) w stosunku do Wykonawcy otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r., poz. 243, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 498 z późn. zm.);
- 14) Wykonawca w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- 15) Wykonawca, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, co

doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania - jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

5. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 4 pkt 2) i ust. 4 pkt 3) oraz ust. 4 pkt 5) - 9) lub ust. 4 pkt 13) - 15) SIWZ, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
6. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 5.
7. W przypadkach, o których mowa w ust. 4 pkt 8) SIWZ przed wykluczeniem wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
8. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
9. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania oceny ofert w pierwszej kolejności, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

XI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

1. Wykonawca **załącza do oferty**, aktualne na dzień składania ofert, oświadczenia:

- a) w przedmiocie spełniania warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2 do SIWZ);
- b) w przedmiocie niepodlegania wykluczeniu (załącznik nr 3 do SIWZ).

Informacje zawarte w oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 2. Zamawiający **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **5 dni**, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
- 3. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzających brak podstaw do wykluczenia (do złożenia których Zamawiający wzywa w okolicznościach wskazanych w ust. 2).

1) dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- a) w celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w rozdz. X ust. 3 pkt 2) lit. a SIWZ – złożyć wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (**załącznik nr 4 do SIWZ**);

2) dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia:

- a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy, oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- c) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3

miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- d) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- e) oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

UWAGA: Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp Wykonawca zgodnie z przepisem art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca powinien przestawić, pod rygorem wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia - załącznik nr 5 do SIWZ.

4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w rozdziale XI SIWZ, jeżeli:

- 1) Wykonawca wskaże dostępność oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale XI SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2019 r., poz. 700 z późn. zm.). W takim przypadku Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Dotyczy to w szczególności informacji odpowiadającej odpisowi z Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2018 r. poz. 986 z późn. zm.) oraz wydruków z systemu teleinformatycznego Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej

zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy (Dz. U. z 2018 r., poz. 647 z późn. zm.);

- 2) Wykonawca wskaże oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w rozdz. XI SIWZ, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp. W takim przypadku Zamawiający w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 3 pkt 2 lit. b, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja lub dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a, c i d składa dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, a także potwierdzające, że nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wykonawcy.
7. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 2 lit. a i b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert natomiast w ust. 3 pkt 2 lit. c i d powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5 i 6, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienie ust. 7 stosuje się.
9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba,

- której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
10. Składane dokumenty mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 11. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 12. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
 13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 14. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
 15. W przypadku, o którym mowa w ust. 4 pkt 1, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
 16. Dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszego Rozdziału, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz formy, w tym opisu kolumn i wierszy.
 17. Każda poprawka w treści dokumentów, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinny być podpisane przez Wykonawcę.
 18. Podpisanie dokumentów i poświadczenia za zgodność z oryginałem powinno być dokonane w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. czytelny podpis lub nieczytelny podpis wraz z imienną pieczęcią osoby podpisującej dokument lub poświadczającej kopię).
 19. Powoływanie się na zasoby podmiotów trzecich (należy wypełnić załącznik nr 6A do SIWZ i złożyć go wraz z ofertą):
 - 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych;
 - 2) Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 3 pkt. 2 lit. a-d;

- 3) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (zobowiązanie podmiotu trzeciego stanowi załącznik nr 6A do SIWZ);
- 4) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp;
- 5) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;
- 6) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 7) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa innego podmiotu, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem, lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną.
- 8) w celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów określających:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

XII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami oraz tryb udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ

1. Zamawiający przewiduje trzy formy porozumiewania się z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, informacji, tj. pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Każda ze stron jest zobowiązana na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania korespondencji faksem lub drogą elektroniczną.
3. Wszystkie oświadczenia i inne dokumenty muszą być składane przez Wykonawcę w formie wskazanej w § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm.) z zastrzeżeniem § 2 Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2018 r., poz. 1993).
4. Korespondencja z Zamawiającym odbywać się będzie wyłącznie w języku polskim.

Tryb udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ:

1. **Przed wyznaczonym terminem do składania ofert Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ kierując swoje zapytanie na piśmie na adres Zamawiającego, na faks /22/ 484 23 09 lub na adres elektroniczny zamowienia@konstancinjeziorna.pl.**
2. Zamawiający zwraca się z prośbą o przesyłanie treści zapytań również w wersji edytowalnej na adres: zamowienia@konstancinjeziorna.pl.
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż zostało to określone w art. 38 ust 1 ustawy Pzp - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Odpowiedź zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródła zapytania.
5. Wykonawcy związani są wszelkimi zmianami i wyjaśnieniami SIWZ zamieszczanymi na stronie internetowej Zamawiającego – w związku z czym zaleca się bieżące monitorowanie strony internetowej Zamawiającego w celu zapoznania się z ewentualnymi odpowiedziami na zapytania do SIWZ bądź wyjaśnieniami lub modyfikacjami SIWZ.

6. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

Pani Renata Skonieczna

faks /22/ 48 42 309

zamowienia@konstancinjeziorna.pl

od poniedziałku do piątku w godz. 9⁰⁰ - 15⁰⁰

XIII. Tryb wprowadzenia ewentualnych zmian w SIWZ

1. Zamawiający może w uzasadnionym przypadku, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ.
2. Dokonana w ten sposób zmiana zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Jeżeli w wyniku zmiany SIWZ, która nie spowoduje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i zamieści tę informację na stronie internetowej.

XIV. Wymagania dotyczące wadium

Przystępując do przetargu, Wykonawca jest obowiązany wnieść wadium w wysokości **4.000,00 zł (słownie: cztery tysiące złotych 00/100).**

1. **Wadium może być wnoszone w:**

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 310 z późn. zm.).
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia dokument potwierdzający wniesienie wadium w jednej z form wymienionych w rozdziale XIV ust. 1 pkt 2-5 SIWZ może zostać wystawiony na jednego z Wykonawców.
4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego **15 8002 0004 0200 1111 2002 0067** (liczy się data uznania podanego rachunku).
5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu przelewem, na poleceniu (w tytule) przelewu należy wpisać **Wadium – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP.271.16.2019.**

Zamawiający wymaga załączenia do oferty potwierdzenia dokonania wpłaty wadium.

7. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie innej niż w pieniądzu, oryginał należy złożyć w Biurze Obsługi Klienta Urzędu Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77, 05-520 Konstancin-Jeziorna, parter - przed upływem terminu składania ofert, natomiast kopię należy zamieścić w ofercie.
8. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, o której mowa w ust. 1 pkt 3 – 4 powyżej, zaleca się, aby dokument gwarancji zawierał między innymi następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego) gwaranta (banku lub instytucji, ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib i adresu;
 - 2) przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, znak postępowania nadanego przez Zamawiającego;
 - 3) kwotę gwarancji;
 - 4) okres na jaki gwarancja została wystawiona (odpowiadający co najmniej terminowi związania ofertą);
 - 5) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
9. Dokumenty muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.

Zwrot wadium

1. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 7.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
3. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zawrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
7. Na mocy art. 46 ust. 4a ustawy Pzp zostanie zatrzymane wadium Wykonawcy, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25 a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
8. W ofercie należy podać numer rachunku bankowego (w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu) lub adres (w pozostałych przypadkach), na jaki Zamawiający dokona zwrotu wadium.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na **3 dni** przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **60 dni**.
4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 3, nie powoduje utraty wadium.
5. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XVI. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Każdy z Wykonawców może **złożyć tylko jedną ofertę na realizację przedmiotu zamówienia**.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca/e ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi obejmować uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo musi zostać złożone wraz z ofertą w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Do pełnomocnictwa należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w dacie udzielania pełnomocnictwa (co można wykazać w szczególności przez załączenie odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub informacji odpowiadającej odpisowi z Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2018 r., poz. 986 z późn. zm.) albo zaświadczenia o wpisie

do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy (Dz. U. z 2018 r., poz. 647 z późn. zm.).

4. Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

- 1) wymagane dokumenty wskazane w rozdziale XI ust. 3 pkt 1 oraz pkt 2 powinny być złożone przez każdego Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o zamówienie;
- 2) oświadczenia, o których mowa w Rozdziale XI ust. 1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia;
- 3) Wykonawcy składający ofertę wspólną zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu oraz do zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi zawierać w szczególności: wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wskazanie ustanowionego pełnomocnika i zakres jego umocowania. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli, wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców. Ustanowienie przedmiotowego pełnomocnika może zostać zawarte w umowie o współdziałaniu złożonej wraz z ofertą. Dokument (lub dokumenty) zawierający ustanowienie pełnomocnika musi zostać złożony wraz z ofertą w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii,
- 4) do dokumentu (lub dokumentów) zawierającego ustanowienie pełnomocnika należy załączyć dokumenty potwierdzające, że osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentowania Wykonawców w dacie udzielania pełnomocnictwa (co można wykazać w szczególności przez załączenie odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub informacji odpowiadającej odpisowi z Rejestru Przedsiębiorców pobieranej na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2018 r., 986 z późn. zm.) albo zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej zgodnie z art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018r. Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r., poz. 647 z późn. zm.);
- 5) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem,
- 6) wypełniając formularz oferty, jak również inne dokumenty, powołując się na Wykonawcę, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, należy wpisać dane

dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a nie pełnomocnika tych Wykonawców.

5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w Rozdziale XI, ust. 18 SIWZ, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz wykazania spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale XI ust. 1 SIWZ.
6. Oferta powinna być sporządzona zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 1 do SIWZ**.
7. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinny być podpisane przez Wykonawcę.
8. Podpisanie oferty powinno być dokonane w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. czytelny podpis lub nieczytelny podpis wraz z imienną pieczętką osoby podpisującej dokument lub poświadczającej kopię).
9. Oferta oraz oświadczenie muszą być czytelne.
10. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien wskazać w sposób niebudzący wątpliwości, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz powinien zastrzec, że nie mogą być udostępniane. Wykonawca powinien również wykazać, nie później niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 z późn. zm.). Wykonawca powinien więc wykazać, iż zastrzeżone informacje nie zostały ujawnione do dnia składania ofert, są to informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp
11. Powyższe informacje muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zm.)” - zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte.”
12. Powyższe zasady mają zastosowanie do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zawartych w szczególności w oświadczeniach, wyjaśnieniach i dokumentach składanych przez Wykonawcę w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przy czym wskazanie tych informacji oraz wykazanie, że stanowią one tajemnicę przedsiębiorstwa powinno nastąpić przed upływem terminu do złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień lub uzupełnień.
13. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie

o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie dodatkowo oznakowanej napisem „ZMIANA”, z powołaniem się na numer, pod jakim została zarejestrowana oferta. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, po uprzednim stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian i dołączeniu do oferty.

14. Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert wycofać złożoną przez siebie ofertę, poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty zawierające oferty wycofane nie będą otwierane i zostaną zwrócone Wykonawcom na adres wskazany na kopercie.
15. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, **przekazuje Zamawiającemu oświadczenie** o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca powinien przedstawić, pod rygorem wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (**załącznik nr 6 do SIWZ**).
16. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami oraz ewentualną kopertę „Zastrzeżone” należy umieścić w zamkniętej kopercie i opatrzyć napisem:

Firma (nazwa) / imię i nazwisko, siedziba / miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:

.....

oraz napis:

Oferta na „Modernizację miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna”

*Nie otwierać przed dniem **16** .07.2019 r., godz.10:30.*

XVII. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę w zaklejonej kopercie opatrzonej jak w rozdziale XVI ust. 16 niniejszej SIWZ należy złożyć w **nieprzekraczalnym terminie do dnia 16 .07.2019 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego, tj. Urządzie Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77, 05-520 Konstancin-Jeziorna, parter - kancelaria.
2. Przez skuteczny termin złożenia oferty rozumie się stawiennictwo w kancelarii, o której mowa w ust. 1 powyżej i zgłoszenie obecnemu tam pracownikowi kancelarii zamiaru

- złożenia oferty i następnie jej bezzwłoczne złożenie. Zgłoszenia należy dokonać do godziny określonej w niniejszej SIWZ i może być ono dokonane poza kolejnością.
3. Jako ofertę złożoną w terminie Zamawiający uzna ofertę, dla której dokonano zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2, do godziny 10:00:59 s wg wskazań zegara Zamawiającego, umieszczonego w miejscu składania ofert wskazanym w ust. 1, i bezzwłocznie jej złożenia.
 4. Zamawiający informuje, iż obowiązuje u niego Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją.
 5. Wykonawca, który osobiście składa ofertę, otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta w systemie Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją w sposób umożliwiający wydrukowanie potwierdzenia złożenia oferty.
 6. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.
 7. Oferta złożona po terminie, na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy Pzp, zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania jej na jawnym posiedzeniu Komisji Przetargowej.

XVIII. Miejsce oraz termin otwarcia ofert

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi podczas posiedzenia Komisji Przetargowej **o godz. 10:30 w dniu, w którym upływa termin składania ofert, w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna przy ul. Piaseczyńskiej 77, Sala Konferencyjna nr 7 (parter)**. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Podczas otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz informacje zawarte w ofertach zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
3. Informacje, o których mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału, zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego, niezwłocznie po otwarciu ofert.

XIX. Opis sposobu obliczania ceny oraz informacje dotyczące walut

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN i będzie stanowić wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym podatek VAT. Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi.
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w innych walutach.

3. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 z późn. zm.) ten rodzaj wynagrodzenia określa w przepisie art. 632 następująco:

„§ 1. Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.

§ 2. Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.”.

W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do realizowania zamówienia wynikające z SIWZ jak również w niej nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.

4. Cena oferty stanowić będzie cenę całkowitą podaną w ofercie.
5. Wykonawca w cenie ryczałtowej winien uwzględnić wszelkie opłaty, jakie ma ponieść z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r., poz. 2174 z późn. zm.), Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego tj. konieczności odprowadzenia bezpośrednio przez Zamawiającego podatku VAT do właściwego Urzędu Skarbowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały we wzorze umowy (**załącznik nr 7 do SIWZ**).

XX. Opis kryteriów oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierował się będzie określonymi poniżej kryteriami.
2. Oferty, oceniane będą punktowo: 1% = 1 pkt.
Punkty obliczane będą z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zachowaniem reguł matematycznych.
3. Przy ocenie **ofert** Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
 - 1) kryterium 1: cena oferty brutto - waga **80 %**
 - 2) kryterium 2: okres udzielonej gwarancji - waga **20 %**

4. Przez kryterium **cena oferty brutto** rozumie się cenę oferty brutto podaną w formularzu oferty, zawierającą wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia. Najwyższą liczbę punktów – 80 pkt otrzyma oferta z najniższą ceną brutto. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 80 pkt.
5. Przez kryterium **okres udzielonej gwarancji** rozumie się podany w formularzu ofertowym okres udzielonej gwarancji. Najwyższą liczbę punktów – 20 pkt otrzyma oferta z **najdłuższym** wskazanym okresem udzielonej gwarancji. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 20 pkt. Przy wskazaniu okresu udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest podać okres udzielonej gwarancji w **miesiącach**.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wykonane przedmiotu umowy na okres minimum **36 miesięcy**, licząc od daty odbioru przedmiotu umowy. W przypadku udzielenia gwarancji na okres krótszy niż **36 miesięcy** oferta zostanie odrzucona, a w przypadku złożenia oferty z **okresem gwarancji równym 60 miesięcy** lub dłuższym oferta otrzyma maksymalną, przewidzianą ilość pkt w kryterium 2 oceny ofert (20 pkt).

6. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym oferentom przyznawane będą punkty za powyższe kryteria wg następujących wzorów:

- 1) **cena oferty brutto: 80 % = 80 pkt**

$$P = \frac{C_{min}}{C_n} \times 80$$

P – liczba punktów badanej oferty
 C_{min} – najniższa cena spośród oferowanych
 C_n – cena badanej oferty

- 2) **okres udzielonej gwarancji: 20 % = 20 pkt**

$$T = \frac{(OT_{bo} - 36)}{24} \times 20$$

T – liczba punktów badanej oferty
 OT_{bo} – okres udzielonej gwarancji oferowany w badanej ofercie

7. **Liczba punktów za poszczególne kryteria zostanie zsumowana i będzie stanowić końcową ocenę oferty.**

Punkty obliczane będą z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która po uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację (maksymalnie 100 punktów).

8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
9. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, oraz cena tych ofert będzie taka sama, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych w terminie określonym przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XXI. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia

1. Komisja Przetargowa dokona oceny złożonych ofert z uwzględnieniem następujących warunków:
 - 1) czy Wykonawca spełnia wymagania określone w art. 22 ust. 1 b ustawy Pzp i nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1, 2 i 4 ustawy Pzp;
 - 2) czy oferta spełnia wszystkie wymagania zawarte w ustawie Pzp, jak również w niniejszej SIWZ i tym samym nie podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym chyba, że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
3. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wzywać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone

uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6. Komisja Przetargowa dokona zgodnie z przepisem art. 87 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp w tekście oferty ewentualnych poprawek oczywistych omyłek pisarskich.
7. Komisja Przetargowa dokona, zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp, w obliczeniach zawartych w ofercie poprawek oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, w szczególności takich jak:
 - 1) błędne obliczenie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług (VAT);
 - 2) błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku od towarów i usług (VAT);
 - 3) błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.

Zamawiający zastrzega, że powyższy katalog nie wyczerpuje możliwości poprawienia oczywistych omyłek rachunkowych. Zamawiający poprawi wszelkie oczywiste omyłki rachunkowe, które wystąpią w ofertach.

8. Komisja Przetargowa dokona, zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, w ofercie poprawek innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
9. O dokonanych poprawkach w ofertach Wykonawców, o których mowa w ust. 8, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10. Wykonawca, którego oferta została poprawiona na podstawie ust. 8, jest zobowiązany złożyć pisemne oświadczenie w przedmiocie wyrażenia zgody na poprawienie omyłki w ciągu 3 dni od dnia doręczenia informacji, o której mowa w niniejszym ustępie zdaniu pierwszym, pod groźbą odrzucenia jego oferty z postępowania na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
11. W przypadku wątpliwości co do złożonych ofert w toku ich badania Zamawiający będzie żądać od Wykonawców wyjaśnień na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczących oświadczeń lub dokumentów), art. 87 ust. 1 ustawy Pzp (dotyczących treści oferty) lub art. 90 ust. 1 ustawy Pzp (dotyczących rażąco niskiej ceny w stosunku do przedmiotu zamówienia).
12. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
13. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się na wniosek po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł sobie w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
14. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty zgodnie z ustawą Pzp.

XXII. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXIII. Formalności, które zostaną dopełnione po wyborze oferty

1. Niezwłocznie, po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 2 ustawy Pzp na stronie internetowej Zamawiającego.
2. Wykonawca, którego oferta została uznana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, zostanie powiadomiony odrębnym pismem o terminie i miejscu zawarcia umowy.
3. **Wybrany Wykonawca po wyborze, a przed zawarciem umowy, bez wezwania, przekaze Zamawiającemu następujące informacje i dokumenty:**
 - 1) **wskaże osoby do reprezentacji w umowie;**
 - 2) **wskaże osoby uprawnione do utrzymywania bieżących kontaktów;**
 - 3) **nr konta bankowego, na które będą dokonywane płatności;**
 - 4) **umowę regulującą współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia (Konsorcjum);**
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

XXIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest wnieść najpóźniej w dniu zawarcia umowy jednak przed jej zawarciem zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w:
 - 1) Pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 310).

Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż wymienione powyżej.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy nr **15 8002 0004 0200 1111 2002 0067**.
4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia, o którym mowa w niniejszej SIWZ, na cały okres realizacji umowy, w tym na okres rękojmi, z zastrzeżeniem ust. 8, 9 i 10.
7. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w niniejszej SIWZ.
8. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądz powinno uwzględniać zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **100 %** całego zabezpieczenia z terminem do wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (zakończenia realizacji przedmiotu umowy) oraz w wysokości **30 %** całego zabezpieczenia z terminem do upływu okresu rękojmi.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które zostało wniesione w pieniądzu (**70 %** kwoty zabezpieczenia), o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone w terminie

30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane tj. od dnia *zakończenia realizacji przedmiotu umowy*.

10. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady (pozostałe **30%** kwoty zabezpieczenia) zostanie zwrócona najpóźniej w **15 dniu** po upływie okresu rękojmi za wady.
11. Zasady rękojmi zostały określone w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145).
12. Kwota zabezpieczenia wskazana w ust. 10 służy zabezpieczeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu wad i usterek stwierdzonych w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji jakości, o których mowa w § 12 wzoru Umowy (załącznik nr 7 do SIWZ).
13. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
14. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
15. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja musi zawierać deklarację o nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłacie kwoty zabezpieczenia na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego.
16. Zmiany formy gwarancyjnej zabezpieczenia należytego wykonania umowy mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszania wysokości, a w szczególnych wypadkach określonych ustawą Pzp za zgodą Zamawiającego.

XXV. Istotne postanowienia dla Stron oraz inne ustalenia, które będą wprowadzone do umowy, oraz zmiany w stosunku do treści oferty, jakie przewiduje Zamawiający

1. Obowiązki Stron określa **wzór umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ**.
2. Zamawiający przewiduje zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w zakresie wynikającym z art. 144 ustawy Pzp oraz w okolicznościach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

XXVI. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach określonych w Dziale VI ustawy Pzp.

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy.

Załącznik nr 1A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 - Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Załącznik nr 3A - Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Załącznik nr 4 - Wykaz wykonanych dostaw.

Załącznik nr 5 - Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6 - Informacja dot. podwykonawców.

Załącznik nr 6A – Zobowiązanie podmiotu trzeciego.

Załącznik nr 7 - Wzór umowy.

Komisja Przetargowa:

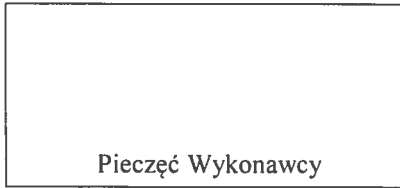
1. Sylwester Ropielewski - Przewodniczący
2. Renata Skonieczna - Sekretarz
3. Waldemar Zaron - Członek

Zatwierdzam

Z up. BURMISTRZA

mgr Ryszard Machalek
ZASTĘPCA BURMISTRZA

dnia 2019 r.



Formularz ofertowy

Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy:.....

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:.....

NIP:

REGON:.....

KRS:.....

Kontakt:

Adres do korespondencji:.....

tel.:, e-mail:, fax.:

1. Zgłaszam swój udział w przetargu nieograniczonym pn.: „*Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna*”.
2. Oferuję wykonanie przedmiotu umowy zamówienia za cenę bruttozł
(słownie:.....),
w tym podatek VAT%
3. Oferuję wykonanie przedmiotu umowy w terminie określonym w IV rozdziale SIWZ.
4. Akceptuję **21-dniowy termin płatności liczony od daty doręczenia** do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Na wykonany przedmiot zamówienia udzielam miesięcy gwarancji.

UWAGA:

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia na okres minimum **36 miesięcy**. W przypadku udzielenia gwarancji na okres krótszy niż 36 miesięcy oferta zostanie odrzucona, a w przypadku złożenia oferty z okresem gwarancji dłuższym niż 60 miesięcy lub równym, oferta otrzyma maksymalną, przewidzianą liczbę pkt-ów w kryterium 2 oceny ofert (10 pkt).

6. Oświadczam, że posiadałem wiedzę o możliwości dokonania wizji lokalnej oraz jej dokonałem /jej nie dokonałem*.
7. Jestem świadomy, iż Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji niniejszego zamówienia.
8. Oświadczam, że jestem związany ofertą w terminie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

9. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń. Tym samym zobowiązuję się do spełnienia wszystkich warunków zawartych w SIWZ.
 10. Oświadczam, że akceptuję wzór umowy (załącznik nr 7 do SIWZ). Jednocześnie zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty podpisać umowę bez zastrzeżeń, w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
 11. Oświadczam, że przedmiot zamówienia wykonam siłami własnymi, tj. bez udziału podwykonawców / przy udziale podwykonawców* (informację o podwykonawcach proszę zamieścić w Załączniku nr 6 do SIWZ).
 12. Oświadczam, że jestem*/nie jestem małym lub średnim przedsiębiorcą.
 13. Oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:
TAK/NIE*
Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zawarto w
(tylko, jeśli dotyczy – podać nazwę dokumentu, nr załącznika, nr strony).
 14. Oświadczam, że wybór mojej oferty jako najkorzystniejszej będzie/nie będzie* prowadzić do powstania dla Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.). Jeśli wybór oferty będzie prowadził do takiego obowiązku, to Wykonawca jest zobowiązany wypełnić również część oświadczenia zawartą w lit. a) i b) poniżej:
 - a)
(wskazać nazwę / rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadziło do powstania takiego obowiązku podatkowego)
 - b)
(wskazać wartość tego towaru lub usług bez kwoty podatku)
2. Wadium należy zwrócić na rachunek bankowy nr /w przypadku wniesienia wadium w innej formie na adres.
.....
 3. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami składam na kolejno ponumerowanych stronach.
 4. Do niniejszej oferty załączam:
 - 1)
 - 2)
 - 3)

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień otwarcia ofert.

....., dnia2019 r.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis istniejącego Systemu Monitoringu Miejskiego w Konstancinie-Jeziornie:

1. Istniejący System monitoringu jest rozwiązaniem przestarzałym. Oprogramowanie zapisu i zarządzania wideo zostało zainstalowane 8 lat temu i pomimo doraźnych modyfikacji, w chwili obecnej nie spełnia współczesnych standardów rozwiązań przewidzianych dla tego typu rozwiązań.
2. Istniejące Centrum Monitoringu nie jest otwartą platformą integracji innych systemów i urządzeń i wydajnego prezentowania oraz zarządzania pochodzącymi z nich zdarzeniami (alarmami).
3. Istniejące Centrum Monitoringu nie jest systemem spójnym. Składa się ono z 4 oddzielnych serwerów wyposażonych w pojedyncze monitory 50". Szybka realizacja funkcji niezbędnych do wydajnego zarządzania systemem jest w związku z tym, praktycznie niemożliwa.
 - 3.1. Istniejący system jest trudny w obsłudze. Dla wyświetlania kamer i sterowania nimi operator musi posługiwać się 4 niezależnymi od siebie myszkami komputerowymi. Ogranicza to szybkość jego działań, wymaga wzmożonej koncentracji, która powinna być przeznaczana na ujawnianie sytuacji krytycznych, a nie na pokonywanie trudności techniczno-funkcjonalnych. Operator nie ma możliwości sterowania wszystkimi kamerami i całym systemem za pomocą jednej myszki komputerowej, brak spójnego, wydajnego, nowoczesnego, bezpiecznego, łatwego w rozbudowie i przyjaznego dla operatora systemu.
4. Istniejące Centrum Monitoringu nie umożliwia szybkiego wyświetlenia dowolnej kamery na dowolnym monitorze, ponieważ kamery są „na sztywno” przypisane do danego (jednego) monitora.
5. Istniejące Centrum Monitoringu nie posiada wydajnej funkcji tworzenia, zapamiętywania (pod konkretną nazwą) oraz szybkiego i łatwego wyświetlania układów kamer na monitorach, dostosowanych do określonych scenariuszy bezpieczeństwa. Np. układ ekranu o nazwie „przejazd pojazdu”, „Monitorowanie osiedla X”, „Monitorowanie rejonu imprezy”, „Monitorowanie przemarszu przejazdu kolumny”, „Monitoring obiektów: szkół, placów zabaw, obiektów sportowych” itp.
6. Brak wydajnych i szybkich narzędzi wyszukiwania obrazów wideo z różnych kamer w celu szybkiego skompletowania materiału dowodowego dotyczącego przestępstw i wykroczeń:
 - 6.1. Brak możliwości szybkiego wyświetlania zapisanego materiału z różnych kamer, a w szczególności z wielu kamer jednocześnie.
 - 6.2. Brak inteligentnych narzędzi wyszukiwania obrazów zapisanych, np. z zastosowaniem detekcji ruchu i miniatur wideo czy graficznego narzędzia wyszukiwania aktywności skracających czas niezbędny do skompletowania materiału dowodowego.

6.3. Brak narzędzia służącego do tworzenia w materiale zapisanym (w czasie jego przeglądania) zaznaczeń sytuacji wstępnie podejrzanych, wyodrębnianych z bieżącego zapisu do archiwum podręcznego (nie podlega nadpisaniu), z możliwością nadawania unikalnych nazw poszczególnym zaznaczeniom oraz możliwością ich szybkiego wyświetlania do dalszej, głębszej analizy.

6.4. Brak możliwości łączenia wybranych sekwencji wideo z różnych kamer, w celu stworzenia jednolitych filmów wideo zapewniających łatwe prześledzenie ruchu wytypowanej osoby lub obiektów w polach widzenia wielu kamer.

6.5. Brak efektywnego i prostego w obsłudze narzędzia eksportu zapisanego materiału wideo, w tym zaznaczeń, o których mowa w punkcie 6.3 – synchronicznie, z 16 kanałów jednocześnie (wideo, audio, dane z systemów zintegrowanych, w tym z analizy wideo) z automatycznym sprawdzaniem autentyczności kopii z nagraniem oryginalnym na twardej dyskach. Brak interfejsu operatorskiego umożliwiającego przeglądanie, przewijanie wideo, wyświetlanie po jednej klatce, a także wydruk zdjęć.

6.6. Brak możliwości wyświetlania mieszanego, polegającego na wyświetlaniu obrazu z danej kamery w dwóch oknach obok siebie – jednego w czasie rzeczywistym, a drugiego z zapisu umożliwiającego operatorowi błyskawiczny powrót do obrazu np. sprzed kilku sekund, celem szczegółowej analizy zachowań osób, ruchu pojazdu itp.

6.7. Brak możliwości sekwencyjnego wyświetlania nie tylko różnych kamer w danym oknie wyświetlania, ale także sekwencyjnego wyświetlania całych układów ekranu. Np. przez 5 sekund wyświetlanych jest pierwszych 12 kamer, a po tym czasie kolejnych 12 kamer.

7. Brak zintegrowanych funkcji analizy wideo, w tym wykrywania zgromadzeń, paniki, tworzenia się tłumu, wykrywania intruzów, pojazdów niewłaściwie zaparkowanych, jadących pod prąd, wykrywanie upadku osoby, zliczania obiektów, detekcji dymu i ognia, detekcji audio itp.

8. Brak możliwości rejestrowania zdarzeń np. komunikacyjnych na skrzyżowaniach z ruchem okrężnym oraz wybranych ciągach komunikacyjnych (martwe pola widzenia w określonych momentach) monitorowanych przez kamery obrotowe (zaprogramowane w presetach).

9. Brak możliwości podglądu „na żywo” z 26 obecnie zamontowanych kamer. Możliwy podgląd z tych urządzeń dotyczy wyłącznie zapisanych wcześniej obrazów.

10. Brak urządzeń (kamer) na wjeździe do Konstancina-Jeziorn od strony Warszawy. Pierwsza kamera na ciągu ul. Warszawskiej znajduje się w rejonie skrzyżowania z ul. Mirkowską.

11. Transmisja danych ze wszystkich zainstalowanych kamer monitoringu miejskiego (74 kamery) odbywa się do centrum monitoringu zlokalizowanego przy ul. Polnej 1 w budynku Komisariatu Policji w Konstancinie-Jeziornie.

12. Transmisja danych odbywa się po światłowodach w technologii GePON zakończonych urządzeniem ONU 4x Fast Ethernet lub 1x Gigabit Ethernet o przepustowości 4x100Mb lub 1x1Gb – Zamawiający nie posiada własnej sieci światłowodowej.

13. Aktualna lokalizacja i stan techniczny kamer Monitoringu Miejskiego jest następująca:

13.1 Lokalizacja kamer obrotowych wizualizowanych:

1. Słomczyn OSP;

2. Słomczyn szkoła podstawowa;
3. Słomczyn kościół;
4. Słomczyn Jabłoniowa;
5. Wilanowska 1;
6. Mirków Plac zabaw;
7. Park Zdrojowy szalet;
8. ul. Literatów wiata śmietnikowa;
9. ul. 1000 Lecia Państwa Polskiego (przy „LIDL”);
10. ul. Walentynowicz/ Mirkowska;
11. Hugonówka 2 ul. Mostowa;
12. Rondo Warecka, Prusa, Piłsudskiego;
13. ul. Południowa Plac zabaw;
14. Tężnia lewa strona ul. Sienkiewicza;
15. Amfiteatr widownia;
16. Tężnia prawa strona;
17. Pomnik Jana Pawła II;
18. Stragany Park ul. Źródlana;
19. Hugonówka 1 ul. Mostowa;
20. Hugonówka 3 ul. Mostowa;
21. Plac zabaw Matejki;
22. Plac zabaw Sienkiewicza/ Sobieskiego;
23. Skatepark ul. Bielawska x Mirkowska;
24. ul. Mickiewicza x Wilanowska;
25. ul. Wilanowska sklep „Zorza”;
26. Rondo Jana Pawła II;
27. Rondo Armii Krajowej;
28. ul. Piłsudskiego x Sobieskiego;
29. ul. Sobieskiego x Kopernika Straż Miejska;
30. ul. Warszawska x Mirkowska;
31. Skolimów przystanek ul. Rycerska x Prusa;
32. Kozia 2;
33. Kozia 1;
34. Rondo Bielawska –Mirkowska;
35. Piłsudskiego x Sienkiewicza – Veturillo;
36. ul. Źródlana Plac zabaw;
37. ul. Wierzejewskiego, Park, stragany;

13.2 Lokalizacja kamer stacjonarnych (nie obrotowych) wizualizowanych:

38. Veturillo ul. Wilanowska;
39. Amfiteatr bok;
40. Amfiteatr tył;
41. Warszawska 32 wejście główne do budynku byłego Urzędu Gminy;
42. ul. Polna Parking byłego Urzędu Gminy;
43. Mirków 1 ul. Mirkowska;

44. Mirków 2 ul. Mirkowska;
45. ul. Kozia 3 Plac zabaw;
46. ul. Kozia 4 Plac zabaw;
47. ul. Bielawska -Skatepark 3;
48. ul. Bielawska - Skatepark 2;

13.3 Lokalizacja kamer bez podglądu „na żywo” (tylko do zapisu):

49. Gmina 1 ul. Polna;
50. Czernidła;
51. ul. Polna były Urząd Gminy (podwórko 1);
52. ul. Polna były Urząd Gminy (podwórko 2);
53. Były Urząd Gminy (ulica 1) stała;
54. Były Urząd Gminy (ulica 2) stała;
55. Biletomat ul. Warszawska;
56. Cieciszew Pomnik;
57. Borowina 1;
58. Borowina 2;
69. Borowina 3;
60. Czarnów Plac zabaw;
61. Cieciszew 1 Pomnik;
62. Łęg – świetlica;
63. Czernidła Plac zabaw;
64. Czernidła wjazd;
65. Parcela skrzyż. ul. Baczyńskiego i Podlaskiej;
66. Parcela skrzyż. ul. Podlaskiej i Baczyńskiego;
67. Parcela skrzyż. ul. Baczyńskiego i Grzybowskiej;
68. Parcela skrzyż. ul. Grzybowskiej i Baczyńskiego;
69. Parcela skrzyż. ul. Podlaskiej i Grzybowskiej;
70. Parcela skrzyż. ul. Grzybowskiej i Podlaskiej;
71. Parcela Plac zabaw;
72. Rondo Skolimów;
73. Skatepark 4;
74. ul. Wierzejewskiego „Stocer”;

14. Konserwacja obecnie zamontowanego sprzętu monitoringu wizyjnego, serwera i komputerowych stanowisk operatorskich oraz innych elementów monitoringu miejskiego realizowana jest na podstawie umowy Gminy Konstancin-Jeziorna z Mazowieckimi Sieciami Światłowodowymi i dotyczy:

Urządzeń aktywnych sieci (74 szt. kamer) w tym:

- 1) kamer obrotowych (38 szt.);
- 2) kamer stacjonarnych (36 szt.);
- 3) stanowisk operatorskich (2 szt.);
- 4) serwera i systemu ALNET (1 szt.) - zwanego dalej „sprzętem”

14.1 Konserwacja polega na:

- 1) regulacji i konfiguracji kamer;
- 2) instalacji, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania systemu monitoringu;
- 3) opiece serwisowej serwera w tym na instalacji, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania systemowego;
- 4) opiece serwisowej komputerowych stanowisk operatorskich w tym na instalacji, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania systemowego;
- 5) serwisie kamer monitoringu miejskiego, który polega również na okresowym czyszczeniu (w tym co najmniej raz w miesiącu czyszczenie kloszy kamer), usuwaniu usterek, niesprawności i dokonywaniu napraw sprzętu oraz realizowaniu bieżących uwag przekazanych przez upoważnionego przedstawiciela Gminy Konstancin-Jeziorna w formie wiadomości e-mailowej lub wiadomości SMS;
- 6) obsłudze programu ALNET, zapewnieniu działania stanowisk operatorskich i na wykonywaniu koniecznych serwisów i aktualizacji;
- 7) zapewnieniu, na czas naprawy, urządzeń zastępczych w przypadku ich awarii.

14.2 Na podstawie obowiązującej do dnia 31 grudnia 2019 r. umowy Mazowieckie Sieci Światłowodowe zobowiązane są do:

- 1) usuwania usterek lub niesprawności, albo naprawy sprzętu w czasie nie dłuższym niż 4 h) - licząc od godziny zgłoszenia awarii, *(czas na przystąpienie do naprawy sprzętu)*;
- 2) jeśli usunięcie usterki lub naprawa trwała powyżej 8 h liczonych od dokonania zgłoszenia lub będzie wymagane odesłanie uszkodzonego sprzętu do serwisu – Mazowieckie Sieci Światłowodowe są zobowiązane dostarczyć na własny koszt i zainstalować sprzęt zastępczy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, na czas dokonywanej naprawy i zainstalować go w miejsce uszkodzonego sprzętu;
- 3) w przypadku zaistnienia konieczności wysłania uszkodzonego sprzętu do serwisu – Mazowieckie Sieci Światłowodowe są zobowiązane zapewnić transport na własny koszt;
- 4) po naprawie uszkodzonego sprzętu Mazowieckie Sieci Światłowodowe są zobowiązane dostarczyć z powrotem oraz zamontować naprawiony sprzęt w miejscu pierwotnej instalacji sprzętu oraz dokonać stosownych i wymaganych konfiguracji;
- 5) po upływie gwarancji, za części będące przedmiotem naprawy, koszty ponosi Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna.

II. Realizacja Zamówienia

1. Montaż nowo zakupionych kamer obrotowych należy dokonać w uzgodnieniu z Zamawiającym w miejscach obecnie funkcjonujących kamer obrotowych, które nie spełniają oczekiwań lub wymogów technicznych związanych z włączeniem ich do zmodernizowanego Centrum monitoringu. Wybór miejsc lokalizacji zostanie dokonany na etapie realizacji zadania. Powyższe nie dotyczy skrzyżowania, o którym mowa w punkcie 3 podpunkt 7, stanowiącego nową lokalizację.
2. Przesył (transmisja) danych z nowo zamontowanych kamer Monitoringu miejskiego musi odbywać się z wykorzystaniem medium, jakim jest światłowód, będący własnością

Wykonawcy lub przez Niego dzierzawiony. Zamawiający nie posiada własnej sieci światłowodowej.

3. Montaż kamer stacjonarnych należy dokonać w niżej wskazanych miejscach, zgodnie z wymogami określonymi w niniejszym rozdziale ust. 3 – 6 i zgodnie ze ST zamieszczoną w ust. 7.5 oraz w sposób zapewniający monitorowanie całości skrzyżowania wraz wlotami (wylotami) przecinających się ulic:

- 1) Rondo im. Danuty Siedzikówny „Inki” (skrzyżowanie ulic: Warecka, Prusa, Piłsudskiego) - 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 2) Rondo im. Jana Pawła II (skrzyżowanie ulic: Warszawska, Piłsudskiego, Al. Wojska Polskiego, Wilanowska) - 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 3) Rondo im. Armii Krajowej (skrzyżowanie ulic: Warszawska, Bielawska, Piaseczyńska) – 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 4) Rondo im. mjr. Włodzimierza Kozakiewicza „Baryego” (skrzyżowanie ulic: Bielawska-Mirkowska) – 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 5) Rondo im. Miasta Partnerskiego Nowa Wilejka (Prusa Chylicka Moniuszki (Skolimów) – 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 6) Rondo im. „Miasta Partnerskiego Krzemieniec” (skrzyżowanie ulic Chylicka, Długa) - 2 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach),
- 7) Rondo im. Miasta Partnerskiego Denzlingen (skrzyżowanie ulic: Warszawska, Borowa, Ścienna) - 1 kamera obrotowa oraz 3 kamery stacjonarne zamontowane w sposób zapewniający pełne monitorowanie uczestników ruchu na skrzyżowaniu i dojazdach do ronda (na poszczególnych ciągach komunikacyjnych - ulicach) oraz doprowadzeniem łącza światłowodowego zapewniającego połączenie z Centrum monitoringu miejskiego:
- 8) ul. Wilanowska – przystanek początkowy/końcowy (pętla) autobusu elektrycznego – 2 kamery stacjonarne monitorujące miejsce przebywania podróżnych oraz urządzeń do zasilania autobusu elektrycznego (ładowarka).

4. Zapewnienie stałej konserwacji zamontowanego w ramach usługi, sprzętu monitoringu wizyjnego, serwera i stanowisk operatorskich oraz innych elementów monitoringu miejskiego

zakupionych i zamontowanych w ramach niniejszego zamówienia. Stała konserwacja będzie polegać na:

- 1) instalacji, regulacji i konfiguracji kamer,
- 2) instalacji, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania systemu monitoringu,
- 3) opiece serwisowej serwera w tym na instalacji, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania systemowego,
- 4) opiece serwisowej stanowisk operatorskich,
- 5) serwisie kamer monitoringu miejskiego, który polegać będzie również na okresowym czyszczeniu (w tym co najmniej raz w miesiącu czyszczenie kloszy kamer), usuwaniu usterek, niesprawności i dokonywaniu napraw sprzętu oraz realizowaniu bieżących uwag przekazanych przez Zamawiającego w formie wiadomości e-mailowej lub wiadomości SMS w czasie nieprzekraczającym 4 h od czasu zgłoszenia ze strony Zamawiającego,
- 6) zapewnieniu, na czas naprawy, urządzeń zastępczych w przypadku ich awarii:
 - a. w razie awarii oraz w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do dokonania usunięcia usterek lub niesprawności, albo naprawy sprzętu w czasie nie dłuższym niż 4 h) - licząc od godziny zgłoszenia awarii,
 - b. jeśli usunięcie usterki lub naprawa będzie trwała powyżej 8 h liczonych od dokonania zgłoszenia lub będzie wymagane odesłanie uszkodzonego sprzętu do serwisu – Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć na własny koszt i zainstalować sprzęt zastępczy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, na czas dokonywanej naprawy w miejsce uszkodzonego sprzętu,
 - c. w przypadku zaistnienia konieczności wysłania uszkodzonego sprzętu do serwisu – Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport na własny koszt,
 - d. po naprawie uszkodzonego sprzętu Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć z powrotem oraz zamontować naprawiony sprzęt w miejscu pierwotnej instalacji sprzętu oraz dokonać stosownych i wymaganych konfiguracji.,
 - e. po upływie gwarancji, za części będące przedmiotem naprawy, zapłaci Zamawiający.
5. Na usługę instalacji i zakupiony, zamontowany i skonfigurowany sprzęt Wykonawca udzieli gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. Wykonawca po zamontowaniu, podłączeniu i skonfigurowaniu sprzętu dokona przeszkolenia Operatorów monitoringu miejskiego z zakresu obsługi systemu monitoringu.
7. Specyfikacje techniczne sprzętu:
 - 7.1 Specyfikacja techniczna serwerów do zapisu oraz analizy obrazu (parametry techniczne należy traktować jako minimalne):
 - 1) Serwer wyposażony w wielordzeniowy procesor,
 - 2) Serwer oraz oprogramowanie do zarządzania i wyświetlania kamer muszą być oparte o dedykowany system LINUX,
 - 3) Serwer musi obsłużyć co najmniej 32 kanały IP w rozdzielczości 16MPx każdy,
 - 4) Serwer musi być wyposażony w co najmniej jedno wejście oraz jedno wyjście audio RCA,

- 5) Serwer musi posiadać co najmniej dwa wyjścia HDMI w standardzie 2.0, umożliwiające obsługę rozdzielczości 3840 x 2160, przy czym oba wyjścia muszą działać niezależnie,
- 6) Wyjścia graficzne serwera muszą obsługiwać następujące rozdzielczości: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768,
- 7) Serwer musi posiadać przynajmniej dwa niezależne porty sieciowe o przepustowości 1000Mbps. Porty muszą umożliwiać pracę w trybie niezależnych interfejsów lub redundancji, lub trybu load-balanci,
- 8) Serwer musi posiadać wydajność zapisu na poziomie co najmniej 320Mbps. Sumaryczna wydajność zapisu i wysyłania strumieni musi wynosić nie mniej niż 640Mbps,
- 9) Serwer musi umożliwiać zapis obrazu z kamer o rozdzielczości 16Mp,
- 10) Serwer musi umożliwiać obsługę co najmniej 16 dysków twardech o pojemności 8TB każdy oraz ich wymianę tzw. Hot-plug oraz wysyłać powiadomienie w przypadku awarii któregoś dysku. Dyski twarde zostaną wymontowane z obecnie działających serwerów oraz zamontowane w nowej macierzy dyskowej,
- 11) Serwer musi być wyposażony w następujące porty: 2 porty USB 2.0, dwa porty USB3.0, RS232, jeden Port, dla komunikacji z PC oraz klawiaturą , RS485, jeden Port, dla obsługi PTZ,
- 12) Serwer musi umożliwiać analizę przynajmniej 16 kanałów wizyjnych i umożliwiać jednocześnie klasyfikacje obiektów: człowiek, samochód, pojazd nie mechaniczny.
- 13) Serwer musi umożliwiać przeszukiwanie nagrań z uwzględnieniem filtrów: człowiek, pojazd, kolor pojazdu, typ pojazdu (samochód osobowy, samochód ciężarowy),
- 14) Serwer musi umożliwiać identyfikację osób na podstawie twarzy. Osoby pojawiające się w kadrze mają być porównywane z wzorcami zapisanymi w bazie danych. Funkcja rozpoznawania twarzy musi być dostępna dla minimum 4 kanałów wideo jednocześnie. Algorytm musi umożliwiać porównanie 24 twarzy na sekundę.
- 15) Oprogramowanie do obsługi kamer na serwerze musi posiadać możliwość tworzenia podziałów do 36 kamer na jednym ekranie,
- 16) Oprogramowanie musi umożliwiać definiowanie widoków własnych, jak i rysowanie swoich własnych podziałów, np. składających się z jednej kamery panoramicznej obejmującej całą szerokość wyświetlacza + 6 kamer w trybie pionowym/korytarzowym,
- 17) Oprogramowanie do zapisu i wyświetlania musi obsługiwać kodowanie H.264 jak i H.265,
- 18) Oprogramowanie do zapisu musi obsługiwać co najmniej 3 strumienie z kamer,
- 19) Oprogramowanie musi umożliwiać wyświetlanie strumienia głównego w pełnej rozdzielczości, automatyczne przełączanie na strumień pomocniczy przy podziałach 3x3 i wyższych oraz jednoczesny zapis strumienia trzeciego,

- 20) Oprogramowanie wyświetlające i zapisujące obraz z kamer na serwerze musi obsługiwać pełne 30 klatek na sekundę ze strumienia kamer, umożliwiając zapis i podgląd pełnej ilości klatek,
- 21) Oprogramowanie musi umożliwiać współpracę z kamerami w standardzie ONVIF jak również przyjmować strumienie RTSP. Ponadto oprogramowanie musi posiadać natywne wsparcie dla protokołów firm trzecich, minimalnie: Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dahua, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek,
- 22) Oprogramowanie do zarządzania kamerami musi być w stanie obsłużyć co najmniej 60 profili operatorów,
- 23) Zasilanie AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz, redundancja oraz zapewnienie nieprzerwanej pracy w przypadku braku zasilania musi wynosić minimum 2h.

7.2 Specyfikacja techniczna urządzeń operatorskich do zarządzania wyświetlanym obrazem, sterowania kamerami – pulpit sterujący:

- 1) urządzenie musi być wyposażone w joystick 4-osiowy do precyzyjnego sterowania kamerami PTZ,
- 2) urządzenie musi być wyposażone w klawisze funkcyjne umożliwiające wywoływanie np.: skanowanie tras, ścieżek, zbliżanie, oddalanie, ustawienia ostrości, ustawienia przesłony obiektywu, sterowanie oświetlaczem ir, patrolowanie itp.,
- 3) urządzenie musi być wyposażone w: minimum 2 gniazda RJ45 1000Mbs każde; interfejs USB pozwalający na podłączenie pendrive/HDD, minimum 4 wyjścia alarmowe, interfejs wifii umożliwiający podłączenie do internetu, urządzenie i wspierać protokoły PELCO-D, PELCO-P, DH2, DH-SD,
- 4) urządzenie musi obsługiwać formaty kompresji takie jak: H.265, H.264, H264H, H264B, MJPEG, SVAC, Smart H.264 oraz strumieni niestandardowych,
- 5) urządzenie musi umożliwiać lokalny podgląd na każdą z kamer poprzez wbudowany monitor,
- 6) urządzenie musi mieć możliwość dekodowania 16 kanałów w rozdzielczości 2Mpx przy 30kl/s lub 4 kanałów w rozdzielczości 12Mpx przy 20kl/s,
- 7) pulpit musi mieć możliwość podłączenia dodatkowej myszki i klawiatury,
- 8) pulpit musi umożliwiać zarządzanie minimum 4 monitorami – być wyposażony w 4 wyjścia HDMI działające niezależnie obsługujące rozdzielczości do 4K oraz wspierać TV-Wall, dekodery, matryce,
- 9) pulpit sterujący musi działać w oparciu o system LINUX lub jego pochodną i być kompatybilny z serwerem,
- 10) pulpit musi umożliwiać dowolne miksowanie źródeł wyświetlanego obrazu,
- 11) pulpit musi umożliwiać sterowania zarówno poprzez www, jak również poprzez sprzętowe – wsparcie dla pulpitu sterującego.

7.3 Specyfikacja techniczna urządzenia do wyświetlania obrazu tzw. TV-Wall:

- 1) urządzenie musi być wyposażone w minimum 8 monitorów LCD o rozdzielczości 4K każdy,
- 2) wielkość każdego z ekranów nie może być mniejsza niż 40 cali,
- 3) jasność każdego z monitorów minimum 500cd/m²,
- 4) sprzętowy współczynnik kontrastu minimum 3500:1,
- 5) czas reakcji minimum 5ms,
- 6) monitory muszą być przeznaczone do pracy ciągłej: 24 godz./dobę przez 7 dni w tygodniu,
- 7) urządzenie ma być oparte o system operacyjny LINUX lub pochodny,
- 8) obsługa minimum 9 monitorów w rozdzielczości 4k,
- 9) urządzenie musi obsługiwać formaty: MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/MJPEG,
- 10) urządzenie musi być wyposażone w minimum 2 porty RJ45 1000Mbs każdy, port RS485 oraz port RS232,
- 11) urządzenie musi być kompatybilne z serwerem oraz pulpitem sterującym,
- 12) każdy z monitorów musi być wyposażony w opcjonalny wieszak ścienny oraz okablowanie umożliwiające jego podłączenie w tym kable HDMI o długości nie mniejszej niż 5m,

7.4 Specyfikacja techniczna kamer obrotowych:

- 1) kamera musi posiadać przetwornik nie mniejszy niż 1/2.8" (przekątna 6,46mm) Przetwornik musi posiadać efektywną ilość pikseli nie mniejszą niż 1945 (poziomo) oraz 1097 (pionowo). Minimalna wielkość pojedynczej komórki przetwornika 2.9µm x 2.9µm,
- 2) kamera musi posiadać przynajmniej 1024MB pamięci RAM oraz 128MB pamięci ROM,
- 3) kamera musi posiadać interfejs 10/100 Base-T oraz możliwość zasilania PoE (802.3at),
- 4) kamera musi posiadać możliwość generowania 60 klatek na sekundę przy rozdzielczości 1920x1080,
- 5) Minimalna światłoczułość kamery musi być podana wraz z przysłoną obiektywu, dla którego wykonywany był pomiar i nie może być gorsza niż: 0.005Lux przy przysłonie F1.6 dla trybu kolorowego,
- 6) kamera musi posiadać: minimum obiektyw moto-zoom, 25x zbliżenie optyczne+16x cyfrowe oraz ogniskową 4.8-120mm przy przysłonie nie ciemniejszej niż F1.6,
- 7) kąty widzenia kamery Horyzontalne: minimum 62.8° ~ 2.6°,
- 8) Obsługa kompresji: H.265, H.264 High Profile, Main Profile i Baseline Profile (kompresja H.264 High Profile zapewnia optymalne zarządzanie pasmem i zajętością na dysku,
- 9) kamera musi posiadać mechaniczny filtr podczerwieni,
- 10) kamera musi posiadać doświetlacz IR LED pozwalający na doświetlenie sceny na dystans nie mniejszy niż 150,

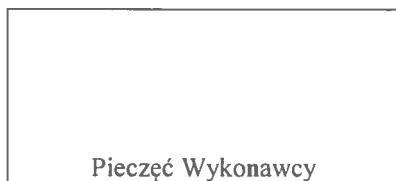
- 11) migawka kamery musi być regulowana w zakresie minimum, od 1/1 do 1/30.000s wraz z ustawieniem harmonogramu dla pracy z daną wartością (przy czym kamera może w dzień mieć inną migawkę niż w scenie nocnej),
- 12) redukcja szumów 3D DNR z możliwością płynnej regulacji mocy, minimum 25 stopniowej,
- 13) minimalna moc WDR nie może być mniejsza niż 120dB i posiadać możliwość regulacji co 1% w celu idealnego dostosowania do sceny,
- 14) kamera musi posiadać funkcję kompensacji tylnego światła (BLC),
- 15) kamera musi mieć możliwość ręcznego ustawiania regionu dla BLC,
- 16) kamera musi posiadać funkcję kompensacji mocnego światła (HLC) z możliwością regulacji co 1% w celu idealnego dostosowania do sceny,
- 17) kamera musi mieć możliwość stworzenia harmonogramu jej pracy kamery z użyciem WDR/HLC,
- 18) kamera musi mieć możliwość obrotu obrazu na przetworniku o 180°,
- 19) kamera musi posiadać możliwość konfiguracji przynajmniej 3 niezależnych strumieni, w następujących konfiguracjach:
 - Strumień 1: rozdzielczość 1080p(1~60 klatek),
 - Strumień 2: rozdzielczość minimum D1(1~30 klatek),
 - Strumień 3: rozdzielczość 1080p(1~30 klatek). Jeśli kamera pracuje w rozdzielczości Full HD i 60 klatkach na sekundę dla pierwszego strumienia, pozostałe strumienie muszą umożliwiać pracę w maksymalnej rozdzielczości,
- 20) Kamera musi umożliwiać podłączenie się do niej jednocześnie minimum 20 użytkowników,
- 21) kamery muszą być wyposażone w analizę obrazu na pokładzie. Wyniki analizy obrazu muszą być wyświetlane przy podglądzie lokalnym przez przeglądarkę w celu weryfikacji poprawności działania,
- 22) kamera musi posiadać następujące algorytmy:
 - wykrycie intruza w strefie (przy możliwości tworzenia wielokątów złożonych z większej ilości boków niż 6),
 - wykrycie przekroczenia linii (przy możliwości tworzenia linii łamanych wielokrotnie, traktowanych jako jedna linia),
 - wykrycie zniknięcia obiektu (przy możliwości tworzenia wielokątów złożonych z większej ilości boków niż 6),
 - wykrycie pojawienia się nieznanego obiektu (przy możliwości tworzenia wielokątów złożonych z większej ilości boków niż 6). Powyższe algorytmy muszą pozwalać na konfigurację maksymalnego i minimalnego rozmiaru obiektu. Analiza musi posiadać możliwość wykrycia obiektów zawierających się w zadanej skali wielkości. Kamera musi posiadać funkcję auto-śledzenia obiektu,
- 23) kamera musi posiadać klasę szczelności – IP 66,
- 24) kamera musi być kompatybilna ze standardami ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), CGI,
- 25) kamera musi posiadać możliwość zasilania AC24V/3A(±10%), PoE+(802.3at), pobór mocy mniejszy niż 24W (IR ON).

7.5 Specyfikacja techniczna kamer stacjonarnych:

- 1) kamera musi generować przynajmniej 50kl/s przy rozdzielczości 1920x1080,
- 2) kamera musi posiadać interfejs 10/100 Base-T oraz standard zasilania PoE,
- 3) kamera musi wspierać inteligentną analizę obrazu w tym: przekroczenie wirtualnej linii, detekcję intruza, zmianę sceny oraz pojawienie/zniknięcie obiektu w polu widzenia,
- 4) kamera musi być zgodna ze standardem ONVIF oraz API,
- 5) kamera musi mieć wsparcie dla AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120db,
- 6) obiektyw kamery - minimum 3,6mm,
- 7) czułość obiektywu musi być nie mniejsza niż 0,001lux/F1.0-1/3s 30IRE, 0m006lux/F1.0-1/30s 30IRE,
- 8) kamera musi posiadać elektroniczną funkcję dzień/noc,
- 9) kamera musi posiadać przetwornik minimum: 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS,
- 10) kamera musi obsługiwać kompresję: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG,
- 11) obudowa kamery powinna być w klasie szczelności nie mniejszej niż IP67 oraz posiadać klasę wandaloodporności nie mniejszą niż IK10,
- 12) kamera musi umożliwiać zasilanie 12v DC lub PoE 48V(802.3af).

DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ

Załącznik nr 2 do SIWZ



Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy:

.....

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:

.....

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „*Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna*”,
prowadzonego przez Gminę Konstancin-Jeziorna, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale X SIWZ.

..... (miejscowość), dnia2019 r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale X SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....
....., w następującym zakresie:
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... *(miejsowość)*, dnia2019 r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia2019 r.

.....
(podpis)

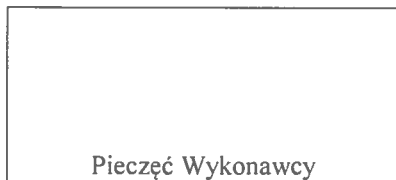
UWAGA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy każdego z Wykonawców.

W przypadku Wykonawcy, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w SIWZ, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu składa niniejsze oświadczenie dotyczące tych podmiotów.

DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ

Załącznik nr 3 do SIWZ



Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy:

.....

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:

.....

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „*Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna*”,
prowadzonego przez Gminę Konstancin-Jeziorna, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia2019 r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8

50 z 75

ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejsowość), dnia2019 r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, siedzibę/miejsce zamieszkania i adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, REGON, KRS) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia2019. r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia2019 r.

.....
(podpis)

UWAGA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymóg złożenia niniejszego oświadczenia dotyczy każdego z Wykonawców

W przypadku Wykonawcy, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, o których mowa w SIWZ, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu składa niniejsze oświadczenie dotyczące tych podmiotów

Informacja:

Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 13 – 23 ustawy Prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

51 z 75

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1600, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r., poz. 1263 z późn.);
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1600 z późn. zm.);
 - c) skarbowe;
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769);
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w punkcie 2 powyżej;
- 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r. poz. 703 z późn. zm.);
- 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia

Ponadto Zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia Wykonawcy, jeżeli:

- 1) w stosunku do Wykonawcy otwarcie likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r., poz. 243, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r., poz. 498, z późn. zm.);
- 2) Wykonawca w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 3) Wykonawca, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania - jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

**Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych
przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

.....

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 04.05.2016 r.).

* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

WYKAZ WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH* W CIĄGU 3 LAT** DOSTAW

Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy:

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:

L.p.	Nazwa Zamawiającego oraz przedmiot dostawy	Wartość brutto zamówienia (w przypadku dostaw wykonywanych proszę podać wartość brutto dostawy już wykonanej)	Termin realizacji zamówienia [od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr]	Numer dokumentu potwierdzającego, із dostawa została wykonana należyście

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

*) w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych,
**) jeśli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie

Załącznik nr 5 do SIWZ

UWAGA! Dokument wypełnia Wykonawca w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji z otwarcia ofert, o którym mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

Pieczęć Wykonawcy

Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy

Oświadczenie

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.: „*Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna*”, oznaczenie postępowania **ZP.271.16.2019**, w związku z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), oświadczamy, że;

1. nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.). *¹
2. po zapoznaniu się z listą Wykonawców, którzy złożyli w oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia na „*Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna*”,

nr postępowania: **ZP.271.16.2019**:

- a) nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.) z żadnym z tych Wykonawców*;
- b) należymy do grupy kapitałowej co inni wykonawcy, którzy w tym postępowaniu złożyli oferty lub oferty częściowe i przedstawiamy/nie przedstawiamy* następujące dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

¹ W przypadku wyboru pkt 1 niniejszego oświadczenia, Wykonawca może złożyć oświadczenie wraz z ofertą.

.....**

.....

*** niepotrzebne skreślić**

**** należy wpisać grupę kapitałową**

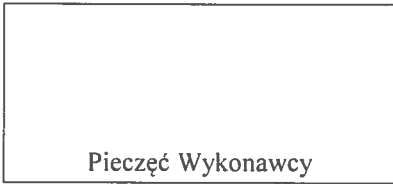
Uwaga:

W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

Nieprzedłożenie dowodów i niewykazanie przez Wykonawców, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia spowoduje wykluczenie wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.) złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe w postępowaniu.

..... dnia2019 r.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



INFORMACJA DOTYCZĄCA PODWYKONAWCÓW

Firma/nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy:

Siedziba/miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy:

L.p.	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcy
1	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcy (należy podać część zamówienia, nazwę zakresu oraz wartość % powierzenia zakresu wykonania zamówienia)
	- część zamówienia:
	- nazwa zakresu:
	- wartość % powierzenia wykonania zamówienia:
	Nazwa (firma)/imię i nazwisko podwykonawcy
2	

Uwaga: w przypadku wykonywania całego przedmiotu zamówienia siłami własnymi Wykonawca jest zobowiązany zamieścić niniejszy „Załącznik nr 6” do oferty i opatrzyć go adnotacją „**NIE DOTYCZY**”.

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 6A do SIWZ

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Nazwa (firma)/ imię i nazwisko, siedziba/miejsce zamieszkania i adres podmiotu oddającego potencjał:

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

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów:

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

(określenie zasobu)

do dyspozycji Wykonawcy:

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

(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą: **„Modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna”**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
.....

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy realizacji zamówienia będzie następujący:

.....
.....

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
.....

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
.....

e) zrealizuję / nie zrealizuję* roboty budowlane, dostawy, usługi* których wskazane zdolności dotyczą:

.....
.....

*niepotrzebne skreślić

.....
(podpis podmiotu / osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu)

WZÓR

Umowa nr

zawarta w dniu-.....-..... roku w Konstancinie-Jeziornie pomiędzy:

Gminą Konstancin-Jeziorna, z siedzibą pod adresem: 05-520 Konstancin-Jeziorna,
ul. Piaseczyńska 77, posiadającą NIP 123-12-17-438, REGON 013271045
reprezentowaną przez:.....
zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a

osoba prawna:

..... z siedzibą w ul.
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez
Sąd Rejonowy w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego, pod numerem KRS....., o kapitale zakładowym w wysokości
.....zł, posiadającą numer NIP oraz
REGON:.....,
reprezentowaną przez,
uprawnionego(-nych) do łącznej/samodzielnej reprezentacji na podstawie
.....- stanowi załącznik nr do
umowy,
zwaną dalej „**Wykonawcą**”,
.....

Osoby reprezentujące Wykonawcę oświadczają, że dane zawarte w załączonym do Umowy
odpisie KRS są aktualne na dzień zawarcia Umowy, a ich umocowanie do reprezentacji
Wykonawcy nie ustało, w szczególności, że nie zostali odwołani z pełnionych funkcji /w
razie reprezentacji przez pełnomocnika: a pełnomocnictwa stanowiące podstawę ich
umocowania do zawarcia Umowy nie zostały odwołane ani nie wygasły.

Osoby reprezentujące Wykonawcę oświadczają, że do zawarcia Umowy nie jest konieczne
uzyskanie zgody jakiegokolwiek organu Wykonawcy lub osoby trzeciej.

osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą:

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą w
..... pod adresem:, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Gospodarki pod nr
(wydruk z CEIDG stanowi załącznik do oferty Wykonawcy, stanowiącej **załącznik nr** do
Umowy), NIP....., Regon- stanowi **załącznik nr** do
Umowy.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,
łącznie zwanymi „Stronami” a z osobna „Stroną”

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania w sprawie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania: ZP.271.16.2019) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja miejskiego systemu monitoringu w gminie Konstancin-Jeziorna.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do umowy.

§ 2.

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają całkowite wynagrodzenie ryczałtowe **brutto**, tj. wraz z podatkiem VAT, w kwocie:zł (słownie:).
2. Podatek VAT zostanie naliczony zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
3. Płatności nastąpią ze środków zarezerwowanych w budżecie gminy K-J dz. 900 rozdz... .. par.
4. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, po zakończeniu wszystkich prac związanych z dostawą i montażem urządzeń objętych przedmiotem umowy. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego, z zastrzeżeniem postanowień ust. 5.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego usterek, podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury, o której mowa w ust. 4, będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego wraz z protokołem usunięcia usterek.
6. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonywana będzie na rachunek nr
7. Zapłata następuje w terminie do **21 dni** od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 4 – 6, faktury. Za datę zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana przez Zamawiającego do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej lub podpisanej przez Wykonawcę noty korygującej.
8. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje całość kosztów i wydatków niezbędnych dla zrealizowania przedmiotu umowy i jest niezależne od poziomu inflacji w okresie od dnia podpisania umowy do dnia jej zakończenia.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż **14 dni**.

§ 3.

Oświadczenia Wykonawcy

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy;
- 2) ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw ochronnych, a w szczególności praw z patentów, praw autorskich i praw do wzorów użytkowych w związku z realizacją przedmiotu umowy oraz za szkody powstałe w następstwie tych naruszeń;
- 3) po zapoznaniu się z sytuacją faktyczną, w tym w szczególności z warunkami lokalnymi i opisem przedmiotu zamówienia, zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego i terminowego wykonania umowy i będzie w stanie należycie wykonać prace w warunkach określonych w umowie;
- 4) zobowiązuje się do organizacji i realizacji na własny koszt dostaw urządzeń i materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy;
- 5) zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów dotyczących bhp i ochrony p.poż.

§ 4.

Usługa serwisu i konserwacji

1. Wykonawca w ramach usługi konserwacji i serwisu sprzętu w okresie rękojmi oraz w okresie gwarancyjnym zobowiązuje się do stałego serwisu konserwacyjnego zamontowanych przez siebie urządzeń i systemów oraz zapewnienia stałej i nieprzerwanej transmisji danych do Centrum monitoringu miejskiego z wykorzystaniem sieci światłowodowej - bez pobierania dodatkowych opłat.
2. W razie awarii sprzętu zamontowanego przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy i wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca będzie zobowiązany:
 - 1) przystąpić do naprawy sprzętu **w ciągu 4 h** - licząc od godziny zgłoszenia awarii pocztą e-mail, SMS lub po telefonicznym przyjęciu zgłoszenia;
 - 2) jeśli naprawa będzie trwała **powyżej 4 h liczonych** od dokonania zgłoszenia lub będzie wymagane odesłanie uszkodzonego sprzętu do serwisu – Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 12 h od zgłoszenia awarii dostarczyć na własny koszt i zainstalować sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, na czas dokonywanej naprawy i zainstalować go w miejsce uszkodzonego sprzętu;
 - 3) w przypadku zaistnienia konieczności wysłania uszkodzonego sprzętu do serwisu – Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport na własny koszt i rachunek;
 - 4) po naprawie uszkodzonego sprzętu Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć z powrotem na własny koszt oraz zamontować sprzęt i dokonać stosownych i wymaganych konfiguracji naprawionego sprzętu w miejscu pierwotnej jego instalacji.
3. Awarię, o której mowa w ust. 2, Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie zgłosić do Wykonawcy telefonicznie, e-mailem, SMS lub pisemnie, podając:
..... (imię i nazwisko)
..... (adres do korespondencji)

..... (telefon kontaktowy)

..... (adres e-mail)

4. Zamawiający zapewnia zasilanie 230 V/6A w każdej lokalizacji kamery i ponosi koszty z tego tytułu na rzecz dostawcy energii. Brak zasilania w lokalizacjach nie może być powodem do reklamacji odnośnie działania urządzeń.

§ 5.

Odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość urządzeń objętych przedmiotem umowy, po zakończeniu ich dostawy i montażu.
2. W odbiorze końcowym uczestniczą przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przekazanie Zamawiającemu przed rozpoczęciem czynności odbioru końcowego następujących dokumentów:
 - 1) wszelkich aprobat, sprawozdań, atestów i certyfikatów wymaganych przepisami prawa oraz wskazanych w SIWZ dotyczących przedmiotu umowy;
 - 2) dokumentów gwarancyjnych na urządzenia, zgodnych z wymaganiami SIWZ;
 - 3) instrukcji obsługi urządzeń;
 - 4) instrukcji obsługi/wytycznych użytkownika i konserwacji urządzeń.
4. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie do **7 dni**, licząc od daty wpływu do Zamawiającego pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia dostawy i montażu przedmiotu umowy. Na tej podstawie Zamawiający wyznacza dzień i godzinę odbioru.
5. Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego, jeżeli w toku prowadzonych czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że:
 - 1) przedmiot dostawy jest niezgodny z zamówieniem;
 - 2) występują istotne wady przedmiotu umowy uniemożliwiające jego prawidłowe użytkowanie;
 - 3) Wykonawca nie przekazał Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w ust. 3 powyżej;
 - 4) dostawa i montaż nie zostały w całości zakończoneW takim wypadku Wykonawca pozostaje w opóźnieniu skutkującym naliczeniem kar umownych.
- 6.
7. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru. Ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego od dnia dokonania odbioru końcowego, z zastrzeżeniem ust. 9.
8. Odbiór końcowy jest dokonany po złożeniu stosownego oświadczenia przez Zamawiającego w protokole odbioru końcowego.
9. W przypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych usterek, które nie uniemożliwiają prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie tych usterek. W takim przypadku Wykonawca nie pozostaje w opóźnieniu. Usunięcie usterek Wykonawca zgłasza pisemnie Zamawiającemu, a Zamawiający w terminie **7 dni** od otrzymania zgłoszenia dokonuje komisyjnego przeglądu usunięcia usterek, z którego sporządzony zostaje protokół usunięcia usterek. W takim przypadku ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego od dnia podpisania protokołu usunięcia usterek.

§ 6.

Termin realizacji

Termin realizacji przedmiotu umowy - do dnia 31 sierpnia 2019 roku.

§ 7.

Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tej okoliczności. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu umowy.
2. Ponadto, niezależnie od prawa do naliczenia kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części, w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy lub opóźnia się z realizacją tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby został on zrealizowany zgodnie z jej postanowieniami i w ustalonym terminie;
 - 2) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z jej postanowieniami.
3. W sytuacjach, o których mowa w ust. 2 powyżej, oświadczenie o odstąpieniu powinno być złożone na piśmie w ciągu 30 (słownie: trzydziestu) dni liczonych od daty upływu 7-dniowego terminu, który Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w wezwaniu do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy lub do wykonywania umowy w sposób zgodny z jej postanowieniami.
4. Powyższe postanowienia nie uchybiają uprawnieniom Stron do odstąpienia od umowy na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości **10 %** wartości całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1.
6. Odstąpienie od umowy nie ogranicza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego kar umownych.
7. Odstąpienie umowy ma skutek na przyszłość i powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8.

Personel Wykonawcy

1. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji zamówienia osoby wykonujące bezpośrednio czynności związane z montażem i konfiguracją systemu monitoringu były zatrudnione przez Wykonawcę lub odpowiednio przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywane przez nie czynności polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.). Ustalenie warunków zatrudnienia Zamawiający zostawia w gestii Wykonawcy, z tym zastrzeżeniem, że **Zamawiający wymaga, aby każda osoba zatrudniona na powyższych warunkach brała czynny udział przy realizacji przedmiotu zamówienia.**
2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 3 dni, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu:
 - a) **aktualne oświadczenie**, że osoby, o których mowa w ust. 1 są zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, podpisaną przez osobę/y

upoważnioną przez do reprezentowania Wykonawcy lub osobę przez Wykonawcę umocowaną. Na zasadach określonych w niniejszym punkcie Wykonawca przedstawia Zamawiającemu oświadczenia dotyczące podwykonawców. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu, podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,

- b) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za okres rozliczeniowy.
3. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
 4. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 2, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, będzie uprawniało Zamawiającego do naliczenia kary umownej określonej w § 12 ust. 1 pkt 3) Umowy.

§9 .

Podwykonawcy

1. Wykonawca może korzystać w toku realizacji Umowy ze świadczeń podwykonawców wyłącznie na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Wykonawca, w każdym przypadku skorzystania ze świadczeń podwykonawcy, ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę jak za działania lub zaniechania własne. Wykonawca pozostaje gwarantem wykonywania i przestrzegania przez podwykonawców wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii zawartej umowy z podwykonawcą w terminie 5 (pięciu) dni kalendarzowych od jej zawarcia .
4. Wykonawca wykona Umowę przy udziale następujących podwykonawców:
 - 1) [firma, adres, dane kontaktowe, osoby reprezentujące podwykonawcę] - w zakresie:;
 - 2) [firma, adres, dane kontaktowe, osoby reprezentujące podwykonawcę] - w zakresie:;
5. Wykonawca ma możliwość zmiany podwykonawcy w stosunku do wskazanego w treści złożonej oferty po uprzedniej akceptacji na piśmie przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie danych dotyczących podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
7. Informacja o zmianie danych dotyczących podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie 3 dni kalendarzowych od daty zmiany danych, w celu zachowania niezakłóconej współpracy.

8. Informacja o zamiarze powierzenia prac nowemu podwykonawcy powinna zostać przekazana Zamawiającemu nie później niż na 7 dni kalendarzowych przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac.
9. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy, z których świadczeń będzie korzystał w trakcie wykonywania Umowy, będą podmiotami profesjonalnie świadczącymi zleczone im przez Wykonawcę zadania oraz posiadającymi wszelkie niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconych im przez Wykonawcę zadań.
10. Korzystając, w ramach wykonywania Umowy, ze świadczeń podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest nałożyć na takiego podwykonawcę obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie, w zakresie, w jakim odnosić się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy.
11. Wykonawca zobowiązuje się, że zapewni, iż podwykonawcy, którym Wykonawca powierzy wykonanie świadczeń określonych w Umowie będą przestrzegali zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa informacji obowiązujących u Zamawiającego oraz innych zasad związanych z wykonaniem wszelkich czynności i w związku z dostępem do infrastruktury lub wszelkich innych systemów, bądź też baz danych Zamawiającego.
12. Jeżeli Wykonawca dokonuje zmiany podwykonawcy, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, zobowiązany jest do wykazania Zamawiającemu, że nowy podwykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca dotychczasowy. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z podwykonawcą, co do którego Wykonawca nie wykazał spełnienia warunków, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia, a wydłużenie terminu realizacji Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim podwykonawcą, stanowi opóźnienie Wykonawcy skutkujące naliczeniem kar umownych.
13. Jeżeli Wykonawca rezygnuje z posługiwania się podwykonawcą, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, zobowiązany jest do wykazania Zamawiającemu, że Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, z którego Wykonawca rezygnuje. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Wykonawcą, który nie wykazał samodzielnego spełnienia warunków, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków, a wydłużenie terminu realizacji Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z Wykonawcą stanowi opóźnienie Wykonawcy skutkujące naliczeniem kar umownych.
14. Jeżeli Wykonawca w toku realizacji Umowy zamierza powierzyć realizację jej części podwykonawcy dotychczas nieujawnionemu zgodnie z postanowieniami tego paragrafu, ma obowiązek przedstawienia na żądanie Zamawiającego oświadczeń dotyczących tego podwykonawcy, w tym oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 5 ustawy Pzp lub dokumentów podmiotowych potwierdzających brak podstaw jego wykluczenia. Dokumenty powinny zostać dostarczone Zamawiającemu nie później niż na 3 (trzy) dni kalendarzowe przed planowanym powierzeniem mu realizacji prac.
15. Niezależnie od powyższego, Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z podwykonawcą, co do którego Wykonawca nie wykonał wskazanych powyżej obowiązków, do czasu przekazania przez Wykonawcę niezbędnych oświadczeń lub dokumentów, a wydłużenie terminu realizacji Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim podwykonawcą, stanowi opóźnienie Wykonawcy skutkujące naliczeniem kar umownych.

16. Korzystanie ze świadczeń podwykonawców niezgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu traktowane będzie jako istotne naruszenie warunków Umowy oraz przyczynę odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na warunkach określonych w § 7 Umowy.

§ 10.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 2 ust. 1 Umowy za cały przedmiot umowy, tj. **zł** (słownie:) w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia wszelkich roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które zostało wniesione w pieniądzu (**70%** kwoty zabezpieczenia), o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone w terminie **30 dni** od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane. tj. od dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy, a w przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego usterek od dnia podpisania protokołu usunięcia usterek.
5. Pozostałe **30 %** zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu **15 dni** po upływie okresu rękojmi. Kwota zabezpieczenia wskazana w niniejszym ustępie służy zabezpieczeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu wad i usterek stwierdzonych w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji jakości, o których mowa w § 11 Umowy.
6. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądź powinno uwzględniać zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **100 %** całego zabezpieczenia z terminem do wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonanie odbioru końcowego, a w przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego usterek podpisanie protokołu usunięcia usterek), oraz w wysokości **30 %** całego zabezpieczenia z terminem do upływu okresu rękojmi.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja musi zawierać deklarację o nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłacie na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego kwoty zabezpieczenia w wysokości zgodnej z ust. 1 niniejszego paragrafu.
8. Zmiany formy gwarancyjnej należytego wykonania umowy mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszania wysokości.

§ 11.

Rękojmia za wady i usterki, gwarancja i zastępcze usuwanie wad i usterek

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na urządzenia oraz wykonany montaż, stanowiące przedmiot umowy.

2. Termin gwarancji ustala się na (słownie) **miesiący**, gwarancja rozpoczyna swój bieg w dniu dokonania odbioru przedmiotu umowy., a w przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego usterek, od dnia podpisania protokołu usunięcia usterek.
3. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady lub usterki zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy albo, jeżeli wykonany przedmiot umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją (specyfikacją techniczną) posiadać powinien lub został wydany w stanie niezupełnym.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady i usterki przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady i usterki powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru.
6. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady i usterki, które powstały wskutek wykonania przedmiotu umowy według wskazówek Zamawiającego. Uwolnienie się od odpowiedzialności następuje, jeżeli Wykonawca uprzedzi Zamawiającego o grożącym niebezpieczeństwie powstania wad i usterek.
7. Wykonawca nie może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady i usterki powstałe wskutek rozwiązań, których wprowadzenia zażądał oraz za wady i usterki wykonanego przedmiotu umowy.
8. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, co do stwierdzonej przy odbiorze wady nadającej się do usunięcia lub usterki albo stwierdzenia takiej wady lub usterki w okresie rękojmi, Zamawiający może:
 - 1) żądać usunięcia wady lub usterki, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin,
 - 2) żądać zapłaty odszkodowania odpowiednio do poniesionych szkód i do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
9. Po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego na usunięcie usterek lub wad, Zamawiający może powierzyć ich usunięcie na koszt Wykonawcy osobie trzeciej – wykonanie zastępcze.
10. Strony zgodnie ustalają, że wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem zastępczym Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 12.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **10 %** ustalonego wynagrodzenia brutto za cały przedmiot Umowy, o którym mowa w **§ 2 ust. 1**;
 - 2) za opóźnienie w zakończeniu realizacji przedmiotu umowy lub za opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze, a także w okresie gwarancji lub rękojmi w stosunku do terminów określonych w **§ 4 ust. 2** niniejszej umowy – w wysokości **0,2 %** ustalonego wynagrodzenia umownego brutto za cały

- przedmiot Umowy, o którym mowa § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 3) w przypadku, gdy Wykonawca nie dochowa terminu określonego w § 8 ust. 2 niniejszej umowy – w wysokości 0,2 % ustalonego wynagrodzenia umownego brutto za cały przedmiot Umowy, o którym mowa § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 4) za naruszenie obowiązków, o których mowa w § 9 niniejszej umowy w wysokości 0,1% ustalonego wynagrodzenia umownego brutto za cały przedmiot Umowy, o którym mowa § 2 ust. 1 za każdy przypadek naruszenia.
 - 5) za naruszenie terminów, o których mowa w § 9 ust. 3 oraz 7 i 14 Umowy w wysokości 0,2 % ustalonego wynagrodzenia umownego brutto za cały przedmiot umowy, o którym mowa § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 6) w razie niewykonywania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę usługi konserwacji lub serwisu, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, na zasadach określonych w niniejszej umowie, a w szczególności w § 3 umowy, Wykonawca każdorazowo zapłaci karę umowną w wysokości 1% ustalonego wynagrodzenia umownego brutto za cały przedmiot Umowy, o którym mowa § 2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień niewykonywania lub za każdy przypadek nienależytego wykonywania przez Wykonawcę usługi.
2. Kary umowne podlegają sumowaniu.
 3. Zapłata kary umownej może nastąpić, według uznania Zamawiającego, poprzez potrącenie jej z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnie przewidzianych przepisami Kodeksu cywilnego.
 5. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia staje się wymagalne:
 - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia – w tym dniu,
 - 2) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia – odpowiednio w każdym z tych dni.
 6. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko wady lub usterki nieusunięte w terminie ustalonym w § 11 ust. 8 pkt 1) Umowy. Zamawiający ma obowiązek uprzedniego poinformowania Wykonawcy o zamiarze zastępczego usunięcia wad lub usterek. Zastępcze usunięcie wad lub usterek nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
 7. Zamawiający ma prawo potrącić karę umowną z wynagrodzenia Wykonawcy

§ 13.

Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej, zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na

nią.

4. W przypadku wystąpienia anomalii pogodowych realizacja przedmiotu umowy zostanie protokolarnie wstrzymana, a następnie, z chwilą ustąpienia anomalii, wznowiona.
5. O wystąpieniu anomalii pogodowych, o których mowa w **ust. 4**, oraz o ich ustąpieniu zadecyduje komisja, która zostanie powołana w razie potrzeby przez Zamawiającego.
6. W skład komisji, o której mowa w **ust. 5**, wejdą przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego.

§ 14.

Przedstawiciele Stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego, upoważnionymi do kontaktu z wykonawcą w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest: tel.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy, upoważnionym w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy jest: tel. Wskazana osoba nie jest upoważniona do składania wiążącego oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.

§ 15.

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, pod warunkiem spełnienia przesłanek ustawowych określonych w przepisie art. 144 ustawy Pzp.
2. Zamawiający, zgodnie z przepisem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwości dokonania zmiany niniejszej umowy w zakresie:
 - 1) zakresu/sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego lub nie dało się ich przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a w szczególności w sytuacji pojawienia się na rynku nowych rozwiązań technologicznych i materiałowych,
 - 2) zakresu realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) wykonanie części przedmiotu umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy lub,
 - b) wykonanie części przedmiotu umowy nie jest możliwe, z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego i Wykonawcy, przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - 3) terminów realizacji; Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy w przypadku:
 - a) gdy pojawiły się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.
 - b) wystąpienia anomalii pogodowych publikowanych w oficjalnych komunikatach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
 - c) wstrzymania realizacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy;
 - 4) zmniejszenia wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmniejszenia zakresu realizacji przedmiotu umowy,

- 5) zmiany podwykonawców, zgodnie z zasadami przewidzianymi w Kodeksie cywilnym oraz w postanowieniach niniejszej umowy,
 - 6) wszelkich zmian, w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
3. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony Protokołu konieczności określającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 2. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w ust. 5.
 4. Wszelkie zmiany umowy będą dokonywane wyłącznie w formie pisemnej, w drodze aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 16.

Administrator danych osobowych

1. Zamawiający oświadcza, iż administratorem danych osobowych (ADO) w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 04.05.2016 r.), dalej „RODO” jest Gmina Konstancin-Jeziorna w odniesieniu do danych osobowych:
 - 1) osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę;
 - 2) osób fizycznych wskazanych jako osoby do kontaktu;
 - 3) innych osób fizycznych odpowiedzialnych za wykonanie niniejszej umowy, jeżeli takie dane zostają Zamawiającemu udostępnione.
2. W Urzędzie Miasta i Gminy Konstancin-Jeziorna został powołany inspektor ochrony danych (IOD). Kontakt z inspektorem danych: iod@konstancinjeziorna.pl, tel. 605 976 900.
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ustępie 1 pkt 1) -3) będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO jedynie w celu i w zakresie niezbędnym do wykonywania zadań ADO związanych z realizacją niniejszej umowy, w kategorii dane zwykle (imię i nazwisko, stanowisko, miejsce pracy, numer służbowy telefonu, służbowy adres email).
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3) , nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji niniejszej umowy.
5. Dane osobowe osób, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3) nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3), będą przetwarzane przez okres 10 lat od końca roku kalendarzowego, w którym przedmiot umowy zostanie wykonany, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązkowi archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń lub inne wymagane przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

7. osobom, o których mowa w pkt 1 – 3 powyżej, przysługuje:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych; w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania ich danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (jeżeli na mocy art. 18 ust. 1 przetwarzanie zostało ograniczone, takie dane osobowe można przetwarzać z wyjątkiem przechowywania, wyłącznie za zgodą osoby, której dane dotyczą lub w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego); wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
8. Osobom, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3) nie przysługuje prawo do:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) w związku z art. 20 RODO prawo do przenoszenia danych osobowych,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.
9. Osobom, o których mowa w ustępie 1 pkt 1) -3), w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
10. Podanie danych osobowych, o których mowa w ustępie 1 pkt 1) -3), było wymagane do zawarcia niniejszej umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Zamawiającego) rozwiązaniem niniejszej umowy z winy Wykonawcy. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy do niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
11. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3) Zamawiający nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
12. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne niepodpisujące niniejszej umowy, o których mowa w ustępie 1 pkt 1)-3), o treści niniejszego paragrafu.

§ 17.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy dotyczące przedmiotu umowy.
2. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie, pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie pisma przewidziane umową uważa się za skutecznie doręczone (z zastrzeżeniami w niej zawartymi), jeżeli zostały przesłane za zwrotnym potwierdzeniem odbioru przez drugą Stronę, listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub innego potwierdzonego doręczenia pod następujące adresy:
 - 1) Zamawiającego: **Gmina Konstancin-Jeziorna, 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77;**
 - 2) Wykonawcy:
.....
4. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu lub złożeniu wniosku w przedmiocie postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego, a także o zmianach adresu. Zmiana adresu nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu.
5. W przypadku niepoinformowania drugiej Strony o zmianie adresu pisemnie, pisma wysłane na adres podany w ust. 3 niniejszej umowy uważa się za dostarczone do adresata.
6. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub w związku z wykonywaniem umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu porozumienia w zakresie rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli negocjacje nie doprowadzą do rozwiązania sporu w terminie **30 dni** od pisemnego wezwania drugiej Strony do wszczęcia negocjacji, spór taki Strony poddadzą rozstrzygnięciu przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w czterech jednakowo brzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....