

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24, bud. W-9 /110
31-155 KRAKÓW

Znak sprawy: KA-2/081/2016

KRAKÓW, 2016-09-27

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dostawa systemu do przestrzennego multispektralnego
obrazowania terenu z pułapu lotniczego,
dostawa stacji graficznej do przetwarzania danych
(komputer przenośny)**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetarg nieograniczony** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Dział Zamówień Publicznych

ul. Warszawska 24, bud. W-9 /pok. 110, 31-155 KRAKÓW

Faks:12/628-20-72

Email: zampub@pk.edu.pl, Adres strony internetowej:www.pk.edu.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone będzie w trybie: **przetarg nieograniczony**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

-systemu do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego

-stacji graficznej do przetwarzania danych (komputer przenośny).

3.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (zadanie) stanowi:

Zadanie częściowe nr:	Opis:
1	<p>Temat: Dostawa systemu do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego</p> <p>Wspólny Słownik Zamówień: 34711200-6 - Bezzałogowe statki powietrzne</p> <p>Opis:</p> <p>System do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego: 1 zestaw.</p> <p>System jest przeznaczony do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego. Ze względu na zakres przewidywanych prac i projektów badawczych, rozwiązanie ma posiadać strukturę wielozadaniową. Dodatkowo zakup ma uzupełnić i rozszerzyć możliwości badawcze posiadanego już instrumentarium. System musi być kompletny i zintegrowany oraz kompatybilny – nie dopuszcza się dostawy poszczególnych komponentów oddzielnie. Sprzęt ma być fabrycznie nowy. Oprogramowanie obsługujące dron i kamery ma być zainstalowane i skonfigurowane.</p> <p>Zestaw ma wykonywać pomiary przestrzenne – wykonanie dokumentacji 3D budowli inżynierskich w tym budynków, dróg, mostów, konstrukcji stalowych, umocnień i wałów itp. z poziomu lotniczego – z bezzałogowego statku powietrznego (zwanego dalej „dronem”). System musi spełniać normy dla lotów komercyjnych. Pozyskiwane dane mają pozwolić wygenerować przestrzenne modele terenu i obiektów inżynierskich w 3D w układzie realizacji pomiarów/map. Modele te mają mieć możliwość prezentacji w kolorze naturalnym/obserwowanym okiem ludzkim, czyli RGB, jak również w zakresie analiz termalnych w budownictwie i bliskiej podczerwieni. Zobrazowania mają dawać możliwość tworzenia kompozycji mieszanych kanałów barwnych.</p>

	<p>Zestaw ma składać się z drona wraz panelem sterowania oraz systemem planowania misji fotogrametrycznej i detekcyjnej a także trzech kamer: multispektralnej, termowizyjnej oraz optycznej w zakresie światła widzialnego (RGB) wraz z w pełni niezależnymi systemami stabilizacji (gimbal) dla każdej. Kamery wraz z systemem stabilizacji mają być mocowane w systemie szybkiej wymiany dającej możliwość wymiany kamery w przeciągu 1 minuty a dron sam musi rozpoznać typ kamery, bez konieczności zmian ustawień i konfiguracji typów połączeń. Aby zwiększyć dokładność pomiaru i jakość wykonywanych zdjęć, zestaw ma mieć niezależny, mechaniczny system podwieszania platformy z kamerą i stabilizatorem gimbal do korpusu drona tak, aby zminimalizować drgania przenoszące się na zespół kamery.</p> <p>Dron musi zostać wyposażony w system planowania misji fotogrametrycznej i detekcyjnej. System musi automatycznie generować plan lotu po zadanych parametrach, jak pokrycie poprzeczne i podłużne, typ kamery i obiektywu, kąt obserwacji kamery (od osi pionowej do zdjęć wertykalnych, ukośnych i poziomych). Plan misji musi być przesyłany do drona, który w momencie włączenia autopilota jest w stanie realizować założony plan po współrzędnych z GPS z SBAS.</p> <p>Do systemu dołączone musi zostać oprogramowanie do automatycznej orientacji zdjęć i autokorelacji w wyniku czego mają powstać: chmura punktów o wysokiej gęstości, numeryczny model pokrycia terenu, ortofotomapy. Oprogramowanie musi mieć opcję przetwarzania zdjęć multispektralnych. Całość musi mieć możliwość wyrażania w układzie lokalnym, geograficznym lub geodezyjnym. Ponadto oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia precyzyjnych modeli 3D na bazie zdjęć cyfrowych, generowania modeli wielokątów oraz mapowania tekstur. Oprogramowanie musi być kompatybilne z oprogramowaniem drona i kamer. Pozyskane produkty muszą mieć możliwość integracji z danymi ze skaningu laserowego i naziemnych kamer termalnych wraz z oprogramowaniem będącym w zasobie Zamawiającego (obecnie posiadamy kamery FLIR A600, P660).</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem protokołu odbioru przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego testy systemu do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego, które potwierdzą jego funkcjonalność i wymagane przez zamawiającego parametry. Testy będą polegać na wykonaniu próbnego przelotu w trybie ręcznym, ręcznym ze wspomaganie GPS oraz automatycznym wraz z wykonaniem zdjęć każdą z kamer. Wykonawca uzgodni termin przeprowadzenia testów z Zamawiającym.</p> <p>W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zapewni następujące szkolenia:</p> <p>Szkolenie nr 1: Szkolenie z obsługi urządzeń do obrazowania i oferowanego zaawansowanego oprogramowania do modelowania 3D.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ilość uczestników szkolenia: 3 osoby 2) Wymiar szkolenia: 48 godzin 3) Wykonawca uzgodni termin i miejsce szkolenia z Zamawiającym. 4) Wykonawca uzgodni zakres szkolenia i harmonogram szkolenia z Zamawiającym.
--	---

	<p>Szkolenie jest w 100 % finansowane ze środków publicznych.</p> <p>Szkolenie nr 2: Szkolenie przygotowujące do egzaminu państwowego na operatora bezzałogowego Statku powietrznego BVLOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ilość uczestników szkolenia: 3 osoby (3 operatorów) 2) Okres szkolenia: min.5dni roboczych max. 10 dni roboczych 3) Liczba godzin szkolenia: min. 40 godz. max. 80 godz. 4) W cenie szkolenia należy zapewnić dojazd do ośrodka szkoleniowego, zakwaterowanie i wyżywienie dla pracowników zamawiającego 5) Wykonawca uzgodni termin i miejsce szkolenia z Zamawiającym 6) Wykonawca w terminie 14 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu harmonogram szkolenia. Harmonogram szkolenia musi uzyskać akceptację Zamawiającego. <p>Szkolenie jest w 100 % finansowane ze środków publicznych.</p> <p>Okres gwarancji: 12 m-cy Okres rękojmi: 24 m-ce</p> <p>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SIWZ. Warunki realizacji niniejszego zamówienia zawiera również projekt umowy, stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.</p>																				
2	<p>Temat: Dostawa mobilnej stacji graficznej do przetwarzania danych</p> <p>Wspólny Słownik Zamówień: 30213100-6 – Komputery przenośne</p> <p>Opis:</p> <p>Mobilna stacja graficzna do obróbki danych (komputer przenośny):1 szt.</p> <table border="1" data-bbox="416 1151 1370 1704"> <tr> <td>Masa nie więcej niż</td><td>3,5 kg</td></tr> <tr> <td>Wyświetlacz</td><td>17,3", matryca matowa</td></tr> <tr> <td>Pamięć RAM</td><td>64 GB DDR4 / 2133</td></tr> <tr> <td>Procesor</td><td>4 rdzenie, 2800 MHz, technologia 14 nm, Benchmark 3DMark 11:wartość nie mniej niż 7400</td></tr> <tr> <td>Karta grafiki</td><td>RAM 4 GB GDDR5, Magistrała 256 bit, Technologia 28 nm, Pasma pamięci 160GB/sec, Obsługiwane standardy graficzne: Open GL 4.5, DirectX 12_1, Shader Model 5.0, Benchmark 3DMark 11 wartość nie mniej niż 9042</td></tr> <tr> <td>HDD</td><td>256 GB SSD</td></tr> <tr> <td>HDD</td><td>1 TB SATA</td></tr> <tr> <td>System operacyjny</td><td>Profesjonalny</td></tr> <tr> <td>Mysz</td><td>Laserowa bezprzewodowa, pionowa, 5 przycisków, rozdzielczość 1600dpi</td></tr> <tr> <td>Torba na komputer</td><td>dostosowana do stacji graficznej</td></tr> </table> <p>Okres gwarancji: 48 m-cy Okres rękojmi: min.24 m-ce</p> <p>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do SIWZ. Warunki realizacji niniejszego zamówienia zawiera również projekt umowy, stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.</p>	Masa nie więcej niż	3,5 kg	Wyświetlacz	17,3", matryca matowa	Pamięć RAM	64 GB DDR4 / 2133	Procesor	4 rdzenie, 2800 MHz, technologia 14 nm, Benchmark 3DMark 11:wartość nie mniej niż 7400	Karta grafiki	RAM 4 GB GDDR5, Magistrała 256 bit, Technologia 28 nm, Pasma pamięci 160GB/sec, Obsługiwane standardy graficzne: Open GL 4.5, DirectX 12_1, Shader Model 5.0, Benchmark 3DMark 11 wartość nie mniej niż 9042	HDD	256 GB SSD	HDD	1 TB SATA	System operacyjny	Profesjonalny	Mysz	Laserowa bezprzewodowa, pionowa, 5 przycisków, rozdzielczość 1600dpi	Torba na komputer	dostosowana do stacji graficznej
Masa nie więcej niż	3,5 kg																				
Wyświetlacz	17,3", matryca matowa																				
Pamięć RAM	64 GB DDR4 / 2133																				
Procesor	4 rdzenie, 2800 MHz, technologia 14 nm, Benchmark 3DMark 11:wartość nie mniej niż 7400																				
Karta grafiki	RAM 4 GB GDDR5, Magistrała 256 bit, Technologia 28 nm, Pasma pamięci 160GB/sec, Obsługiwane standardy graficzne: Open GL 4.5, DirectX 12_1, Shader Model 5.0, Benchmark 3DMark 11 wartość nie mniej niż 9042																				
HDD	256 GB SSD																				
HDD	1 TB SATA																				
System operacyjny	Profesjonalny																				
Mysz	Laserowa bezprzewodowa, pionowa, 5 przycisków, rozdzielczość 1600dpi																				
Torba na komputer	dostosowana do stacji graficznej																				

3.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

- 3.4. Zamawiający nie ogranicza dostępu do zamówienia. Wykonawca może złożyć ofertę na każdą część zamówienia.
- 3.5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. W przypadku użycia przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ sformułowań wskazujących na producenta, znaki towarowe, patenty, pochodzenie itp., należy rozumieć, iż wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” pod warunkiem, że ich parametry techniczne, użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w SIWZ. Zgodnie z art. 30 ust 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) obowiązek wykazania równoważności leży po stronie Wykonawcy.
- 3.6. Dostarczone Zamawiającemu urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe oraz muszą spełniać wszystkie wymagania dopuszczenia sprzętu do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać deklarację CE.
- 3.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 3.9. Miejsce realizacji: **Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego (L-6) ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków** - *zadanie częściowe nr 1 i 2.*

4. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIĄCYCH (ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7)

- 4.1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 5.1. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie:
 - a) zadanie częściowe nr 1: **do 63 dni od daty podpisania umowy** z zastrzeżeniem, że:
 - dostawa systemu: do 56 dni od daty podpisania umowy,
 - przeprowadzenie testów systemu oraz szkolenie nr 1 i nr 2: do 63 dni od daty podpisania umowy.
 - b) zadanie częściowe nr 2: **do 30 dni od daty podpisania umowy.**

6. PODMIOTOWE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 6.1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, spełniający warunki udziału w postępowaniu:
 - 6.1.1 **Kompetencje lub uprawnienia doprowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
 - 6.1.2 **Sytuacja ekonomiczna lub finansowa:**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
 - 6.1.3 **Zdolność techniczna lub zawodowa:**
Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

6.2. Zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu:

6.2.1 Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawców na podstawie przepisów art. 24 ust.1 pkt. 13-23 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) - obligatoryjne przesłanki wykluczenia:

- a) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - 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. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - skarbowe,
 - 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. poz. 769);
- b) 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 pkt 6.2.1 a SIWZ,
- c) 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;
- d) 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;
- e) 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;
- f) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- g) 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;
- h) 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;

- i) 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 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - j) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - k) 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 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.2 Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą zgodnie z zapisami przepisu art. 24 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
- 6.2.3 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 6.2.4 Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 6.2.3.
- 6.2.5 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 –20 lub ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), 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. Przepisu 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 (instytucja samooczyszczenia). Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody.
- 6.2.6 Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia Wykonawców na podstawie art. 24 ust.5 pkt. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164):
- a) w stosunku do którego 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 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

- b) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w punkcie 6.2.1 b SIWZ uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:

- 1) zamawiającym,
- 2) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
- 3) członkami komisji przetargowej,
- 4) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a – chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

6.2.7 Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

7.1. Oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą:

7.1.1 w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt.13-22 oraz ust. 5 pkt 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu- wg załącznika nr 3 do SIWZ.**

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

7.1.2 w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

- a) **formularz zgodności wymagań i parametrów technicznych** wypełniony w kolumnie nr 3 **wg załącznika nr 1 do SIWZ,**
- b) **kartę katalogową producenta lub wydruki ze stron internetowych producenta albo inny dokument** potwierdzający zgodność parametrów oferowanych urządzeń z określonymi w SIWZ zawierający opis techniczny oferowanego urządzenia. Zamawiający dopuszcza złożenie ww. dokumentu w języku angielskim

7.1.3 inne wymagane dokumenty:

- 1) **formularz oferty- załącznik nr 2 do SIWZ**
- 2) **pełnomocnictwo** (opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik) w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

7.2. Oświadczenie, które należy złożyć w terminie do 3 dni od dnia upublicznienia na stronie internetowej zamawiającego wykazu złożonych ofert w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164): **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej- załącznik nr 4 do SIWZ**

W przypadku gdy odrębną ofertę, oferty częściowe złożą wykonawcy, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) zobowiązani są oni wykazać Zamawiającemu, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 7.3. Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

8. PODWYKONAWSTWO

- 8.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- 8.2. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 8.3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych realizacją przedmiotu zamówienia.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 9.1. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywać się będzie za pośrednictwem:
- a) operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres: **Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Dział Zamówień Publicznych, ul. Warszawska 24, bud. W-9/110 31-155 Kraków**
 - b) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615) na adres: **zampub@pk.edu.pl**, na który wyłącznie Wykonawca zobowiązany jest przekazywać korespondencję lub faksu na numer: **12/628 20 72**
- 9.2. **W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, Wykonawca winien posługiwać się numerem postępowania i zadania określonym w SIWZ.**
- 9.3. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
- 9.4. Zgodnie z art. 18 przepisów przejściowych dokumenty i oświadczenia są składane za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.

- 9.5. Przekazywanie między zamawiającym a wykonawcami zawiadomień, wniosków, wyjaśnień lub innych informacji odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu poczty elektronicznej. Każda ze Stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
- 9.6. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu określonego w SIWZ, zawiadomieniu lub wezwaniu.
- 9.7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 9.8. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień poprzez ich zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego www.pk.edu.pl, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 9.9. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.7 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.
- 9.10. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.7.
- 9.11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
- 9.12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 9.13. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: **Katarzyna Mikolaszek**.
- 9.14. Jednocześnie Zamawiający informuje, nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim (w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami) niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ.

10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 10.1. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 11.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.3. 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.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która może zostać złożona na każdą część zamówienia.
- 12.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.
- 12.3. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty i jego załącznikach (oświadczeniach) oraz kopiach dokumentów poświadczanych za zgodność z oryginałem podpis (podpisy) winny być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy lub czytelnym podpisem.
- 12.4. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 12.6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 12.7. Oferta musi zawierać dokumenty i oświadczenia zgodnie z wymaganiami pkt 7 SIWZ oraz być sporządzona według wzoru formularza oferty, stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 12.8. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem.
- 12.9. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złożone w sposób trwały.
- 12.10. W przypadku podpisania oferty przez inną osobę (osoby) niż wymienione w odpisie z właściwego rejestru, wymagane jest dołączenie do oferty stosownego pełnomocnictwa.
- 12.11. Dokumenty o których mowa w rozporządzeniu ministra rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. 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.
- 12.12. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie nie jest wymagane w przypadku o którym mowa w art. 9 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
- 12.14. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty, muszą być paraflowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu.

- 12.15. Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych nazwą i adresem Zamawiającego oraz opisanych w następujący sposób:

„Oferta na: Dostawa systemu do przestrzennego multispektralnego obrazowania terenu z pułapu lotniczego, dostawa stacji graficznej do przetwarzania danych (komputer przenośny). NIE OTWIERAĆ przed: **2016/10/18 godz. 13:00, Znak postępowania KA-2/081/2016**”.

Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, aby umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

- 12.16. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę, wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to, musi być opisane w sposób wskazany w pkt 12.15 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 12.17. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)). Wszelkie niejasności i obiekcje, dotyczące treści zapisów w SIWZ, należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidziany w punkcie 9 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy, nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
- 12.18. W sytuacji, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości, zastrzec wraz z uzasadnieniem, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Informacje te winny być umieszczone odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie, w osobnej wewnętrznej kopercie, oznaczonej klauzulą: ”Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 13.1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej 24, bud. W-9/110, 31-155 Kraków **do dnia 2016-10-18 do godz. 12:30**.
- 13.2. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.
- 13.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2016-10-18 o godz. 13:00** w Dziale Zamówień Publicznych Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej 24, bud. W-9/110, 31-155 Kraków.
- 13.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 13.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

- 13.6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 13.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 14.1. Ceną oferty w zakresie danego zadania częściowego będzie wartość brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, podana na formularzu oferty – **załącznik nr 2 do SIWZ**.
- 14.2. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków oraz wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji wybranej części przedmiotu zamówienia.
- 14.3. Cenę oferty należy podać w złotych polskich.
- 14.4. Cenę oferty należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosownie do przepisu § 9 ust. 6 z Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom (...), Dz. U. Nr 95, poz. 798. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 gr i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 14.5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
- 14.6. Stawkę VAT należy ustalić zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
- 14.7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, 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, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 14.8. W przypadku mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług, importu towarów z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT ceną, którą Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie cena netto. Należny podatek od towarów i usług VAT pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego - *dotyczy zadania częściowego nr 2*.

14.9. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia, określony został w projekcie umowy, stanowiącym **załącznik nr 5 do SIWZ**.

15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

15.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Zadanie częściowe	Nazwa kryterium - waga [%]
1	1 - Cena: 60 2 - zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy przekraczający 30 dni: 40
2	1 - Cena: 60 2 - okres rękojmi: 40

15.2. Punkty przyznawane za podane w pkt 15.1 kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Zadanie częściowe	Wzór
1	<p>1 - Cena</p> <p>Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie <p>2 - zapewnienie sprzętu zastępczego na czas naprawy przekraczający 30dni</p> <p>Informację dotyczącą zapewnienia sprzętu zastępczego na czas naprawy przekraczający 30 dni Wykonawca poda na formularzu oferty załącznik nr 2 do SIWZ.</p> <p>Kryterium będzie oceniane i punktowane w następujący sposób :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie sprzętu zastępczego: oferta otrzyma 40 pkt - brak zapewnienia sprzętu zastępczego: oferta otrzyma 0 pkt
2	<p>1 - Cena</p> <p>Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie <p>2 - okres rękojmi</p> <p>Okres rękojmi Wykonawca poda w miesiącach na formularzu oferty: załącznik nr 2 do SIWZ. Okres rękojmi będzie oceniany w przedziale od 24 miesięcy do 48 miesięcy i punktowany w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okres rękojmi poniżej 24 miesięcy: oferta zostanie odrzucona jako

	niezgodna z SIWZ - okres rękojmi 24 miesiące: oferta otrzyma 0 pkt - okres rękojmi 36 miesięcy: oferta otrzyma 20 pkt - okres rękojmi 48 miesięcy: oferta otrzyma 40 pkt - okres rękojmi powyżej 48 miesięcy – nie będzie dodatkowo punktowany, do obliczenia punktacji zostanie przyjęte 48 miesięcy
--	---

- 15.3. Po dokonaniu oceny punkty zostaną zsumowane dla każdego z kryteriów oddzielnie. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
- 15.4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 15.5, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
- 15.5. Zamawiający poprawia w ofercie:
- oczywiste omyłki pisarskie,
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

16. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.
- 16.2. W przypadku gdy oferta jednego Wykonawcy, zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert w obu zadaniach częściowych Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy na dwa zadania częściowe.
- 16.3. Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
- 16.4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - unieważnieniu postępowania

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne

- 16.5. Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 16.4 lit. a i d Zamawiający umieści na stronie internetowej www.pk.edu.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 16.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

17. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 17.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
- 17.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 17.3. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę odrębnym pismem lub telefonicznie.
- 17.4. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do ofert.
- 17.5. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 18.1. W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

19. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

- 19.1. Projekt umowy stanowi **załącznik nr 5** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jest jej integralną częścią.

20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 20.1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
- 20.2. Środki ochrony prawnej regulują zapisy art. 179 -198 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).
- 20.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 20.4. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c) odrzucenia oferty odwołującego;
 - d) opisu przedmiotu zamówienia;
 - e) wyboru najkorzystniejszej oferty.

21. AUKCJA ELEKTRONICZNA

- 21.1. W postępowaniu nie jest przewidziany wybór najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

22. POZOSTAŁE INFORMACJE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Nr	Nazwa załącznika
1	Załącznik nr 1: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Formularz zgodności wymagań i parametrów technicznych
2	Załącznik nr 2: Formularz oferty
3	Załącznik nr 3: Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
4	Załącznik nr 4: Oświadczenie dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

5	Załącznik nr 5: Projekt umowy
---	-------------------------------

ZATWIERDZAM: