

Znak sprawy: 3/zp/2015

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY:

**Wojewódzki Ośrodek Sportu i Rekreacji im. Zbigniewa Majewskiego,
Drzonków - Olimpijska 20, 66-004 Zielona Góra**

www.drzonkow.pl

zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r.
(tekst jednolity z Dz. U. z 2013r, 948,1047,1473 oraz z 2014r. poz. 423, 768, 811, 915).

ZAPRASZA DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Na

**dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC)
w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków**

Wartość zamówienia jest mniejsza od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych w odniesieniu do dostaw i usług.

Ogłoszonego:

- na stronie internetowej Zamawiającego – www.drzonkow.pl
- na tablicy ogłoszeń Zamawiającego
- w BZP

opracowała:

Jadwiga Młotkowska-Górska

ZATWIERDZAM

.....
Podpis Kierownika Zamawiającego

I. Przedmiot zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**

dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC) w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków (w tym ubrajlowanie oraz analiza video dla sportu, medycyny sportowej oraz biomechaniki)".

CPV : 51211000-4 Usługi instalowania urządzeń do pomiaru czasu

2. Składając ofertę Wykonawca musi w swoim opisie zawrzeć wszystkie elementy określone i wskazane w opisach przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, jak również określić producenta i model (jeśli nie ma modelu to nazwa) oferowanego sprzętu.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się rozdziale III niniejszej Specyfikacji – „Opis przedmiotu zamówienia”.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.
Przedmiot zamówienia został w niektórych elementach wskazany przez Zamawiającego poprzez podanie standardu (marki handlowej lub jej odpowiednika) dopuszcza się więc do zastosowania (zaproponowania w ofercie) wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych – nie gorszych niż wskazany. Wskazane parametry (charakterystyka) zastosowanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazanie marki lub nazwy producenta określa klasę produktu.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
8. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji oraz autoryzowanego źródła dystrybucji.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

II. Informacje proceduralne

1. Ofertę należy przygotować na formularzu „OFERTA” i „Formularzu cenowym”, które stanowią załączniki nr 1 i 1b do niniejszej Specyfikacji, stanowić one będą pierwsze strony oferty. Oferta winna znajdować się w zamkniętej kopercie, na której należy umieścić napis „OFERTA - Przetarg nieograniczony na **dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC)**.”
2. W interesie Wykonawcy zaleca się umieszczenie na kopercie adresu i nazwy Wykonawcy. W przypadku otrzymania oferty po upływie terminu składania ofert umożliwi to Zamawiającemu odesłanie tej oferty bez jej otwierania.
3. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat), Drzonków - Olimpijska 20.
4. Oferty wysyłane pocztą należy włożyć w drugą kopertę zaadresowaną na adres Zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Sportu i Rekreacji im. Z. Majewskiego, 66-004 Zielona Góra, Drzonków - Olimpijska 20.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po wyżej wymienionym terminie zostaną zwrócone bez otwierania zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. **Termin składania ofert upływa w dniu 02.03.2015 roku o godzinie 10:00.**
7. Termin wykonania zamówienia: do 60 dni od daty zawarcia umowy.
8. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po wyżej wymienionym terminie zostaną zwrócone bez otwierania zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
10. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, pytania oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą pisemnie (papierowo), faksem lub za pomocą poczty

- elektronicznej, z wyłączeniem ofert. Składanie ofert dopuszcza się jedynie w formie pisemnej. *Zamawiający* żąda potwierdzenia otrzymania każdego e-maila.
11. Godziny pracy *Zamawiającego* od poniedziałku do piątku 07.30 do 15.30.
 12. Osoba uprawniona do kontaktowania się z *Wykonawcami*: Jadwiga Młotkowska-Górska tel. +48(68)3214323, fax: +48(68)3214371 lub 3214 321, e-mail: j.gorska@drzonkow.pl .
 13. W uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu składania ofert *Zamawiający* może zmodyfikować treść Specyfikacji w niniejszym przetargu.
 14. *Zamawiający* może przedłużyć termin składania ofert w celu umożliwienia *Wykonawcom* uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych wyjaśnień lub zmian. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania *Zamawiającego* i *Wykonawcy* odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
 15. Każdy *Wykonawca* może przedstawić tylko jedną ofertę.
 16. Zaleca się, aby *Wykonawca* uzyskał wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
 17. *Wykonawcy* powinni przedstawić oferty zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
 18. Oferta oraz dokumenty, które należy dołączyć do oferty powinny być przygotowane zgodnie z treścią niniejszej SIWZ i zapisami formularzy załączonych do SIWZ.
 19. *Zamawiający* żąda wskazania przez *Wykonawcę* w druku „OFERTA” części zamówienia, których wykonanie powierzy on podwykonawcom. Brak jakiegokolwiek wpisu będzie traktowany jako deklaracja realizacji zamówienia bez udziału podwykonawców.
 20. Oferta powinna być napisana w języku polskim, w sposób trwały. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku innym niż polski muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski, poświadczonymi przez *Wykonawcę* za zgodność z oryginałem. Język polski jest obowiązujący w toku całego postępowania przetargowego i realizacji umowy.
 21. Oferta winna być podpisana przez *Wykonawcę* lub jego uprawnionego przedstawiciela. Jeśli prawo do reprezentowania *Wykonawcy* (podpisania oferty) nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą, należy dołączyć do oferty stosowne pełnomocnictwo.
 - 1) **Dołączone pełnomocnictwo winno być w oryginale lub w formie notarialnie potwierdzonej kopii.**
 - 2) W przypadku *Wykonawców* wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnictwo winno być udzielone przez wszystkich tych *Wykonawców* i powinno zawierać:
 - a) wyszczególnienie wszystkich *Wykonawców* składających ofertę wspólną (nazwy, adresy, numery REGON, NIP),
 - b) wskazanie pełnomocnika,
 - c) dokładne określenie postępowania dla którego udzielone jest pełnomocnictwo, podpisy wszystkich *Wykonawców* udzielających pełnomocnictwa, zakres pełnomocnictwa: pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy.
 22. Wymagane przez *Zamawiającego* dokumenty powinny być składane w oryginale lub w formie kopii potwierdzające zgodność kopii z oryginałem przez *Wykonawcę* (zgodnie z zasadami reprezentacji) z zastrzeżeniem pkt. 21.1 i pkt. II.23. W przypadku kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, sformułowanie poświadczające zgodność kopii z oryginałem i podpisy osoby/osób poświadczających zgodność z oryginałem muszą być na każdej zadrukowanej stronie dokumentu. W razie wątpliwości przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje poświadczanie za zgodność z oryginałem załączanych kopii dokumentów z wyłączeniem dokumentów o których mowa w pkt. II.23.
 23. W przypadku dokumentów dotyczących innych podmiotów, na zasobach których *Wykonawca* polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez te podmioty.
 24. **W przypadku *Wykonawców* wspólnie ubiegających się o wykonanie zamówienia:**

- 1) na pierwszej stronie Formularza OFERTA należy wyszczególnić wszystkich tych *Wykonawców* występujących wspólnie.
 - 2) korespondencja będzie prowadzona z Pełnomocnikiem składających ofertę w imieniu *Wykonawców*.
 - 3) ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeśli *Zamawiający* żąda zabezpieczenia)
 - 4) wszyscy muszą być uprawnieni do udziału w postępowaniu, tzn. nie mogą podlegać wykluczeniu – wszystkie wymagane oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. VI muszą być złożone przez każdego z tych wykonawców,
 - 5) każdy *Wykonawca* wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej,
 - 6) w przypadku *Wykonawców* wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących danego *Wykonawcy* poświadczą za zgodność z oryginałem ten *Wykonawca*.
25. Spółkę cywilną należy traktować jako *Wykonawców* składających ofertę wspólną.
 26. **Wykonawcy będący osobami fizycznymi** to również (zgodnie z ustawą o statystyce publicznej) osoby fizyczne będące przedsiębiorcami w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej i inne osoby fizyczne prowadzące działalność na własny rachunek w celu osiągnięcia zysku oraz osoby prowadzące indywidualne gospodarstwo rolne.
 27. Wszelkie **zmiany w treści oferty** (poprawki, przekreślenia, dopiski) winny być podpisane przez *Wykonawcę* – w przeciwnym wypadku nie będą one uwzględniane.
 28. Podpisy muszą być nanoszone w sposób umożliwiający ich identyfikację tzn. muszą być czytelne lub złożone wraz z imienną pieczęcią.
 29. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi *Wykonawca*.
 30. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część. Winny być one czytelnie oznaczone.
 31. *Wykonawca* może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że *Zamawiający* otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty, przed terminem składania ofert.
 32. Powiadomienie (o którym mowa w pkt 31) powinno znajdować się w zamkniętej kopercie, którą należy opisać tak jak kopertę z ofertą dodając jednocześnie napis „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
 33. Treść oferty winna odpowiadać treści niniejszej Specyfikacji.
 34. **Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 02.03.2015r. o godz. 10:30.**
 35. **Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający** poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
 36. Podczas otwarcia kopert z ofertami *Zamawiający* ogłosi nazwy *Wykonawców*, ich adresy, ceny ofertowe, warunki płatności, termin wykonania zamówienia publicznego i okres gwarancji i rękojmi.
 37. W toku dokonywania oceny złożonych ofert *Zamawiający* może żądać udzielenia przez *Wykonawców* wyjaśnień dotyczących ich treści.
 38. *Zamawiający* poprawi w treści oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty. Omyłki zostaną poprawione zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 39. *Zamawiający* udzieli zamówienia *Wykonawcy*, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej SIWZ.
 40. *Zamawiający* zawiadomi o wyniku przetargu zgodnie z procedurą określoną w Ustawie Pzp.
 41. Przed zawarciem umowy wybrany *Wykonawca* będzie zobowiązany:
 - 1) podać *Zamawiającemu* imiona i nazwiska osób uprawnionych przez niego uprawnionych do koordynacji realizacji umowy, oraz ich dane teleadresowe,

- 2) przekazać *Zamawiającemu* umowę spółki cywilnej (jeżeli dotyczy),
 - 3) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy – jeżeli *Zamawiający* żąda takiego zabezpieczenia.
42. W przypadku wyboru oferty *Wykonawców* występujących wspólnie umowa konsorcjum musi zawierać co najmniej:
- 1) wyszczególnienie podmiotów występujących wspólnie,
 - 2) wyznaczenie osoby do podpisania umowy,
 - 3) wyznaczenie osoby do kontaktów z *Zamawiającym*,
 - 4) określenie celu dla którego realizacji podmioty zawiązały współpracę, w tym również wskazanie numeru postępowania przetargowego,
 - 5) oznaczenie czasu trwania umowy obejmującego minimum okres pełnej realizacji przedmiotu zamówienia wydłużony o okres odpowiedzialności z tytułu gwarancji/rękojmi oraz okres konieczny dla usunięcia usterek gwarancyjnych.
43. Istotne postanowienia umowy, zgodnie z którymi zostanie zawarta umowa w tym postępowaniu, znajdują się w części II niniejszej Specyfikacji.
44. Na mocy art.144 ustawy Pzp *Zamawiający* przewidział zmiany możliwe do dokonania w umowie, która zostanie zawarta w wyniku przedmiotowego postępowania. Przewidywane zmiany zostały określone w Istotnych Postanowieniach Umowy(IPU).
45. Cenę należy określić zgodnie z art. 2 pkt.1) ustawy Pzp.
46. Cenę należy określić w PLN.
47. Rozliczenia między *Zamawiającym* a *Wykonawcą* będą prowadzone w PLN.
48. *Zamawiający* nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
49. Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT). Należy wypełnić odpowiednio wszystkie rubryki zawarte w Formularzu „OFERTA” zgodnie z podanymi tam instrukcjami.
50. Cenę należy określić biorąc pod uwagę wszystkie wymagania zawarte w III części SIWZ (OPZ).
51. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
52. Cena musi zawierać wszystkie składowe niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
53. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego *Zamawiającego*, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, *Zamawiający* w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Taka sama sytuacja nastąpi w przypadku innych podmiotów zagranicznych, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane uiszczenia podatku VAT na terenie Polski. Wykonawcy o których mowa w niniejszym punkcie powinni na formularzu OFERTA zaznaczyć że ich cena ofertowa nie jest ceną brutto, tzn., że nie zawiera należnego podatku VAT i dlaczego.
54. Podatek VAT należy obliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 5 kwietnia 2004r. nr 54, poz. 535 z póź. zm.). Zastosowanie błędnej stawki VAT spowoduje odrzucenie oferty.
55. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. nr 47/1993 poz. 211 z p. zm.) Wykonawca winien złożyć stosowne oświadczenie na formularzu oferty. W przeciwnym wypadku cała oferta może zostać ujawniona. **Wykonawca musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz jakie kroki podjął w celu utajnienia tych informacji.**
56. *Zamawiający* zaleca aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez *Wykonawcę* stosownie oznakowane i oddzielone od pozostałych jawnych elementów oferty.

III. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający odstępuje od żądania wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

IV. **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i którzy spełniają postawione przez Zamawiającego warunki dotyczące:

- 1) uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

V. **Warunki udziału w postępowaniu określona na podstawie art. 22 ust.1 ustawy Pzp:**

1) *Wykonawca* musi posiadać wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację objętego przedmiotowym postępowaniem.

Za spełniającego warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, Zamawiający *uzna Wykonawców, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, tj. wykonali w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie:*

minimum 2 dostawy wraz z montażem elektronicznego systemu pomiaru czasu dedykowanego do obsługi zawodów pływackich na basenie o rozmiarach olimpijskich o zakresie przynajmniej równoważnym lub większym niż zakres opisany w OPZ z potwierdzeniem, że dostawy i towarzyszące im usługi zostały wykonane należycie;

2) *Wykonawca* musi dysponować odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania zamówienia objętego przedmiotowym postępowaniem.

Wykonawcy ubiegający się o realizację zamówienia, w celu wykazania spełniania warunku 2) i 3) zobowiązani są złożyć tylko oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 5 do SIWZ).

3) *Wykonawca* musi dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia objętego przedmiotowym postępowaniem.

W celu wykazania spełniania warunku Wykonawca musi dysponować Kierownikiem robót z wykształceniem technicznym, który posiada doświadczenie, w kierowaniu zespołami odpowiedzialnym za dostawę i montaż elektronicznego systemu pomiaru czasu dedykowanego do obsługi zawodów pływackich.

Wykonawcy ubiegający się o realizację zamówienia, w celu wykazania spełniania warunku 2) i 3) zobowiązani są złożyć tylko oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 5 do SIWZ).

4) *Wykonawca* ubiegający się o realizację zamówienia musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia.

Wykonawcy ubiegający się o realizację zamówienia, w celu wykazania spełniania warunku zobowiązani są złożyć tylko oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 5 do SIWZ).

W przypadku ubiegania się o udzielenie zamówienia przez podmioty występujące wspólnie, warunki określone w rozdz. V pkt 1. mogą być spełnione łącznie przez te podmioty.

Ocena spełniania powyższych warunków zostanie dokonana wg formuły: **spełnianie spełnia**

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca musi złożyć dokumenty:

1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 Pzp, stanowiące **załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa, może być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną, oddzielnie (jedynie w sytuacji, jeśli każdy z nich spełnia wszystkie warunki samodzielnie), albo może być złożone wspólnie, lecz w takim wypadku oświadczenie musi być złożone i podpisane przez pełnomocnika lub przez osoby reprezentujące wszystkich Wykonawców.

1.2. **Wykaz wykonanych dostaw** w okresie ostatnich trzech lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, okresu realizacji i odbiorców wraz z załączeniem dokumentów dotyczących spełnienia warunku zawartego w rozdz. V pkt.1 niniejszej SIWZ, oraz potwierdzających, że dostawy te zostały należycie wykonane. **(na załączniku nr 3 do SIWZ „Doświadczenie Wykonawcy”;**

Wykonawca może polegać na doświadczeniu, innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego potencjalnie technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, oraz dokumenty dotyczące:

- zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposobu korzystania wykorzystania zasobów innego podmiotu,
- charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonaniu zamówienia,

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba, że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

2. W celu potwierdzenia warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania na mocy Art. 24 ust.1 Ustawy Pzp, Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć :

2.1 „Oświadczenia Wykonawcy” o braku podstaw do wykluczenia z postępowania stanowiące załączniki nr 4 i 5 do niniejszej SIWZ.

(Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, to oświadczenie to musi złożyć każdy z Wykonawców oddzielnie).

2.2 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

2.3. Lista (wykaz) podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 niniejszej SIWZ.

Dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

2.4 *Zamiast dokumentu o którym mowa w pkt. 2.2 Wykonawca składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty te powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju w którym Wykonawca ma siedzibę nie wydaje się dokumentów o których mowa wyżej, zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym lub organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapisy dotyczące terminów wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.*

2.5 *W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę, lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.*

UWAGA:

*W przypadku gdy ofertę składa **wspólnie kilku Wykonawców**, wszyscy Wykonawcy muszą być uprawnieni do przystąpienia do realizacji umowy – wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia muszą być złożone przez każdego z tych Wykonawców (chyba, że dotyczą warunków, które mogą być spełnione łącznie przez te podmioty).*

2.6 Ponadto do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- a) wypełniony formularz OFERTA (załącznik nr 1 SIWZ),
- b) wypełniony formularz cenowy (załącznik 1b do SIWZ).

Dokumenty jakie muszą dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazujące brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane z tłumaczeniem na język polski poświadczone przez Wykonawcę.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii wtedy gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

VII. Wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany wnieść Wadium w wysokości PLN 7000,00zł (słownie: siedem tysięcy zł).
2. Wadium można wnieść w jednej z niżej wymienionych form:
 - a) w pieniądzu, Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się na rachunek bankowy Zamawiającego tj. Bank Zachodni WBK O. Zielona Góra: „Nr 10 1090 1535 0000 0000 5306 0498.
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,

- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić na rachunek Zamawiającego z dopiskiem: „Wadium w przetargu nieograniczonym na dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC) w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków”, a dowód wpłaty dołączyć do oferty. **Wadium musi znaleźć się na koncie Zamawiającego przed terminem składania ofert.**

3. Wadium wniesione w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej musi zawierać klauzule gwarantujące bezwarunkową wypłatę na rzecz *Zamawiającego* w przypadku wystąpienia okoliczności o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust 5 ustawy Pzp.
 - a. Oferta nie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona.
 - b. Warunki zwrotu wadium reguluje art.46 ustawy Pzp.
 - c. *Zamawiający* zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w Ustawie Pzp art.26 ust.3, z **przyczyn leżących po jego stronie** nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1 ustawy, lub pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art.24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust 2 pkt 3, co spowodowało brak wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
4. *Wykonawca*, którego oferta zostanie wybrana traci wadium jeżeli:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeśli *Zamawiający* żądał takiego zabezpieczenia), określonych w art. 45 ust.6,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*.
5. Wadium wniesione w formie pieniężnej zostanie zwrócone zgodnie z art. 46 ust. 4 Ustawy Pzp. *Zamawiający* dokona zwrotu wadium zgodnie z art. 46 ust.1-2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

VIII. Wymagania szczególne:

1. *Wykonawca* dostarczy sprzęt w miejscu wskazanym przez *Zamawiającego* na terenie WOSiR Drzonków w opakowaniu własnym transportem na własny koszt i ryzyko.
2. W przypadku ofert proponujących produkty równoważne w poszczególnych pozycjach należy zaznaczyć wyraźnie, że jest to produkt równoważny.

IX. Kryteria oceny ofert:

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie kryterium:

- **Cena – 90%,**
- **Termin gwarancji – 10%.**

1. Dla kryterium cena, dla którego ilość punktów będzie obliczona według wzoru:

Najniższa cena oferty spośród ofert
niepodlegających odrzuceniu

Liczba punktów = ----- x 100 x 90%

Cena oferty badanej niepodlegającej odrzuceniu

Maksymalnie za to kryterium Zamawiający może przyznać 90,00 pkt.

2. Kryterium termin gwarancji punktowany będzie w następujący sposób:

Termin gwarancji wydłużony do 36 miesięcy – 50 pkt.

Termin gwarancji wydłużony do 48 miesięcy – 100 pkt.

ilość punktów będzie obliczona $TR = \text{ilość punktów bazowych} \times 10\%$

Maksymalnie za to kryterium Zamawiający może przyznać 10 pkt.

Końcowa ocena będzie suma punktów z obu kryteriów tj.: $OK = C + TR$

Gdzie:

OK - ocena końcowa,

C - ilość punktów w kryterium „Cena”,

TR - ilość punktów w kryterium „Termin realizacji”,

Jeżeli Zamawiający nie może wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertą z niższą ceną. **Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące.**

X. Aukcja elektroniczna:

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

XI. Umowa ramowa:

Zamawiający nie przewiduje umowy ramowej.

XII. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XIII. Środki ochrony prawnej:

Wykonawcom oraz innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach określonych w Dziale VI Ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r, poz. 907 z póź. zm.,984,1047,1473).

XIV. Załączniki do SIWZ:

1. Załącznik nr 1 : Formularz OFERTOWY
2. Załącznik nr 1a: Formularz opisu przedmiotu oferty.
3. Załącznik nr 1b: Formularz cenowy.
4. Załącznik nr 2: Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału.
5. Załącznik nr 3: Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 Pzp. ust. 1.
6. Załącznik nr 4: Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 Pzp. ust. 1 pkt 2 (osoby fizyczne).
7. Załącznik nr 5: Formularz Doświadczenie Wykonawcy.
8. Załącznik nr 6: Oświadczenie Wykonawcy dotyczący przynależności do Grupy Kapitałowej.

Miejscowość, data

.....
Pieczęć Wykonawcy , Nazwa i adres

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

..... pieczęć Wykonawcy		Załącznik nr 1 do SIWZ	
		Strona	
		Z ogólnej liczby stron	
Nazwa i adres Wykonawcy (ów), NIP, REGON			
1.			
2.			
Adres do korespondencji:			
Osoba uprawniona do kontaktów / dla wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne – Pełnomocnik			
Imię i nazwisko			
Adres			
Telefon:		Fax:	

- I.** Niniejszym, po zapoznaniu się z ogłoszeniem i treścią SIWZ, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu ograniczonego na:

.....
 Składam (-y) ofertę na realizację przedmiotowego zamówienia publicznego.

Oświadczam(-y), że przedmiot zamówienia zobowiązujemy się wykonać w sposób wskazany w Istotnych Postanowieniach Umowy za cenę ryczałtową:

Kwota netto:.....zł (słownie:.....)
podatek (VAT w wysokości...%) tj. w kwocie.....zł (słownie:.....)
co stanowi wynagrodzenie brutto w wysokości.....zł (słownie:.....)

- II.** Oświadczam (-y), że akceptuję (-emy) projekt Umowy i w przypadku wyboru mojej (naszej) oferty zobowiązuję (-emy) się niezwłocznie podpisać Umowę w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- III.** Oświadczam (-y), że jestem (-śmy) związany (-i) niniejszą ofertą przez okres wskazany w SIWZ. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IV. Oświadczam (-y), że oferuję (-emy) termin wykonania niniejszego Zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.

V. Następujący zakres rzeczowy zamówienia powierzę (-ymy) podwykonawcom:*

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

VI. Oświadczamy, że informacje zamieszczone na następujących stronach:.....
stanowią tzw. Tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.*

VII. Oświadczamy, że wadium w kwocie:..... zł zostało wniesione w formie

.....

VIII. Nr rachunku bankowego Wykonawcy, na które Zamawiający zwraca wadium w przypadku wpłacenia wadium w pieniądzu:

.....

Wraz z ofertą składamy:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

* jeżeli dotyczy Wykonawcy

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osoby lub osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU OFERTY

Zamówienie publiczne pn.

Dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drżonków”.

Przedmiot zamówienia	<p>Opis proponowanego rozwiązania potwierdzający, że przedmiot oferty spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych / numerów produktów) oferowanego rozwiązania wraz ze wszystkimi niezbędnymi komponentami dla spełnienia określonych wymagań Zamawiającego.</p> <p>Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych / numerów produktów) również dla komponentów.</p>
System Pomiaru Czasu	
1.1. Ogólny opis Systemu Pomiaru Czasu (SPC)	
1.2. Urządzenie pomiarowe typ I (UP1)	
1.3. Urządzenie startowe typ I (US1)	
1.4. Płyty dotykowe typ I (PD1)	
1.5. Okablowanie z modułami logicznymi typ I	
1.6. Przycisk toru typ I	
1.7. Okablowanie sygnałowe typ I	
1.8. Zewnętrzne głośniki startowe typ I	
1.9. Drukarka wyników typ I	
1.10. Zestaw komputerowy typ I	
1.11. Oprogramowanie aplikacyjne typ I	

....., data2015 r.

Pieczęć i czytelny podpis Wykonawcy lub
osoby/osób uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy*

(*UWAGA: podpis nieczytelny jest dopuszczalny wyłącznie z pieczęcią imienną osoby składającej podpis)

Zał. nr 2do SIWZ

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU WYKONAWCY

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

Dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków”.

Ja (imię i nazwisko) niżej podpisany:

zamieszkały:

reprezentując Wykonawcę/Wykonawców (nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców):

.....

.....

Niniejszym oświadczam(y), że spełniam(y) warunki, określone na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r, poz. 907 z póź. zm.984,1047,1473).
opisane w obowiązującej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Data

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:
Dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków”.

Ja (imię i nazwisko) niżej podpisany:

zamieszkały:

reprezentując firmę (nazwa i adres firmy):

.....

.....

oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907 z póź. zm., 984,1047,1473).

Data

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY (osoba fizyczna)

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:
Dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków”.

Ja (imię i nazwisko) niżej podpisany:

zamieszkały:

reprezentując Wykonawcę (nazwa i adres Wykonawcy):

.....
.....

Niniejszym oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy prawo zamówień publicznych.

Data

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
pieczęć Wykonawcy

załącznik Nr 5 do SIWZ

DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY

w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na: **Dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków**

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Numer telefonu: Numer fax-u:

Wykaz zamówień zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie), zgodnych z warunkami zawartymi w pkt V. pkt.1 SIWZ.

Nazwa i adres inwestora	Opis dostaw	Wartość zadania	Termin zrealizowania	Wartość, za którą był odpowiedzialny Wykonawca

W celu potwierdzenia, że dostawy zostały wykonane należycie załączam następujące dokumenty:

Załącznik Nr 6

INFORMACJA WYKONAWCY

w zakresie przynależności do GRUPY KAPITAŁOWEJ

zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907 z p. zm.).

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez WOSiR Drżonków w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drżonków .**

Ja/my (imię i nazwisko/ imiona i nazwiska):

.....
.....

reprezentując Wykonawcę (nazwa i adres):

.....
.....

jako upoważniony/nieni informuję/my, że Wykonawca:

- Należy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z p. zm.), w skład której poza Wykonawcą wchodzi następujące podmioty: *)
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4) itd. **), lub
- Nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z p. zm.). *)

.....
DATA

.....
P O D P I S W Y K O N A W C Y

*) **pozostawić treść właściwą, skreślić niepotrzebną treść,**

***) **wypełnić jeśli dotyczy**

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (cz. II SIWZ)

§1

Przedmiot umowy

Przedmiotem niniejszej umowy jest: „**Dostawa, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu w ramach realizacji projektu pn. „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drżonków**”.

1. Zgodnie OFERTĄ Wykonawcy z dniai załączonym Formularzem cenowym Wykonawcy, który stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa Formularz cenowy Wykonawcy, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu rzeczowego niniejszego zamówienia zgodnie z warunkami przeprowadzonego postępowania opisanymi w SIWZ, ofertą Wykonawcy, obowiązującymi przepisami, ogólnie przyjętą wiedzą w tym zakresie oraz ustaleniami z Zamawiającym.
4. Wykonawca oświadcza, że:
 - a. w ramach ceny ofertowej dokona dostawy i uruchomienia przedmiotu umowy;
 - b. przedmiot umowy posiada oznakowanie CE (deklarację zgodności CE) dla sprzętu zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie zgodności;
 - c. dostarczy podpisaną kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi przedmiotów umowy w języku polskim.
5. Wykonawca gwarantuje, że:
 - a. przysługują mu wszelkie prawa do nieograniczonego rozporządzania oferowanym przedmiotem umowy, które nie są obciążone jakimikolwiek ciężarami i prawami na rzecz osób trzecich;
 - b. dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy tzn. nie używany przed dniem dostawy.

§2

Termin realizacji

1. Umowa obowiązuje 60 dni od daty jej podpisania lub wyczerpania dostawy brutto niniejszej umowy, jeśli nastąpi to wcześniej.
2. Dostawa wraz z uruchomieniem musi nastąpić do 60 dni roboczych licząc od daty podpisania umowy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (dostawa transportem Wykonawcy).

§3

Odbiór przedmiotu umowy

3. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego po uprzednim wskazaniu przez Wykonawcę terminu dostawy, transportem Wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszty wydania i rozładunku przedmiotu umowy w w.w. miejscu spoczywają na Wykonawcy. W szczególności obowiązek ubezpieczenia przedmiotu umowy na czas transportu.
4. Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o dostawie z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem.
5. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w dniach i godzinach pracy Zamawiającego.

6. Zamawiający dopuszcza dostawę za pomocą kuriera lub poczty z zastrzeżeniem, że potwierdzenie odbioru przesyłki od kuriera lub poczty nie potwierdza ilościowego i jakościowego sprzętu znajdującego się w przesyłce.
7. Do czasu podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z uszkodzeniem lub utratą przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający uprawniony jest do kontroli przestrzegania uzgodnionych warunków umowy i udzielenia Wykonawcy – w razie potrzeby- wskazówek oraz zobowiązuje się do sprawdzenia dostarczonego przedmiotu umowy w ciągu 10 dni roboczych od przyjęcia od Wykonawcy zgłoszenia o zakończeniu realizacji umowy.
9. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru, potwierdzający należyte wykonanie umowy w zakresie:
 - 1) zgodności z formularzem cenowym Wykonawcy i zamówieniem,
 - 2) kompletności dostarczonego przedmiotu umowy,
 - 3) terminowość dostawy,
 - 4) sprawdzenie należytego działania przedmiotu umowy, dostarczenia Zamawiającemu wszystkich wymaganych dokumentów.
10. Wykonawca jest zobowiązany do określenia w protokole odbioru numerów seryjnych dla dostarczonych przedmiotów umowy (jeśli istnieją) lub innego oznaczenia umożliwiających jego szczegółowa identyfikację.
11. Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu umowy w następujących przypadkach:
 - 1) stwierdzenie rozbieżności między zamawianym a dostarczonym przedmiotem umowy,
 - 2) stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu umowy,
 - 3) stwierdzenia wady przedmiotu umowy,
 - 4) stwierdzenia, że przedmiot umowy nie działa zgodnie z jego funkcjami, przeznaczeniem,
 - 5) gdy termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony,
 - 6) gdy personel Zamawiającego nie został uprzednio przeszkolony, jeśli to było wymagane,
 - 7) przedstawiciele Wykonawcy lub Dostawcy odmówią rozładunku dostarczonych elementów przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

§4

Wartość umowy i płatności

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą wynagrodzenia za przedmiot umowy określony w § 1 będzie wynagrodzenie ryczałtowe ustalone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia.....
2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy wynikające ze złożonej oferty wyraża się kwotą brutto:.....PLN (słownie:.....) w tym podatek VAT.....(słownie:.....)
3. Wynagrodzenie nastąpi w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
4. Podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego będzie podpisany przez Zamawiającego (bez zastrzeżeń) protokół odbioru przedmiotu umowy.
5. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca nie ma prawa cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich z zastrzeżeniem ust.7
7. Przelew wierzycelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga dla swej ważności uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§5

Kontakt między Stronami

1. Do kontaktu w ramach realizacji niniejszej umowy wyznaczeni zostają :
 - a) ze strony Zamawiającego.....tel.....,fax....., adres e-mail.....
 - b) ze strony Wykonawcy.....tel,fax, adres e-mail.....
2. Wszelkie dokumenty i oświadczenia związane z wykonaniem umowy będą sporządzone na piśmie, pod rygorem nieważności.
Zawiadomienia dla Zamawiającego będą przesyłane na adres: siedziby Zamawiającego
Zawiadomienia dla Wykonawcy będą przesyłane na adres.....
3. Nieodebrane listy polecone, dotyczące spraw związanych z wykonaniem niniejszej umowy wysłane przez Zamawiającego pod wskazany wyżej traktowane będą jako doręczone prawidłowo.

§6

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu określonego w §2 niniejszej umowy zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wartości umowy brutto określonej w §4 ust.2 za każdy dzień zwłoki.
 - b) w przypadku odstąpienia od realizacji niniejszej umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości umowy brutto określonej w §4 ust.2.
 - c) w przypadku odstąpienia od realizacji niniejszej umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% wartości umowy brutto określonej w §4 ust.2.
 - d) Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wyrządzone krzywdy. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższające wszelkie zastrzeżenia w niniejszej umowie kary umowne.

§7

Zmiany umowy

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają zgody obu stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian umowy możliwe jest w granicach określonych w art.144 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania m.in. następujących zmian w umowie:
 - a) w przypadku przekształceń podmiotowych i zmian adresu,
 - b) dopuszcza się zmianę terminu wykonania niniejszej umowy o którym mowa w §2 ust. 2. termin realizacji może ulec zmianie:
 - 1) w przypadku działania siły wyższej (katastrofalne działania przyrody- np. niezwykle mrozy, śnieżyce, powódzie);
 - 2) niektóre zaburzenia życia zbiorowego mające wpływ na wykonanie zamówienia.
 - c) zmianę cen jednostkowych w przypadku spadku cen danego sprzętu na rynku lub wprowadzenia przez Wykonawcę specjalnych rabatów lub obniżenia cen przez jego dostawców (zmianę okresową lub jednorazową).
 - d) w przypadku gdy przedmiot umowy zaoferowany w ofercie zostanie wycofany z produkcji lub dystrybucji Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany przedmiotu umowy na wersję o parametrach technicznych,

funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż wersja zaproponowana w ofercie. W takim przypadku zmiana nie może spowodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ. Wykonawca zapewni Zamawiającemu pisemnie, iż przedmiot zamówienia został wycofany z produkcji lub dystrybucji jednocześnie proponując zmiany.

4. Wykonawca nie może uwolnić od odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi. Uprawnienia z tytułu rękojmi określają przepisy kodeksu cywilnego.
5. Wykonawca jest zobowiązany w okresie trwania gwarancji do usunięcia wad przedmiotu umowy (napraw) lub dostarczenia przedmiotów umowy wolnych od wad (wymiany na nowe).
6. Jeśli Wykonawca wykonując swoje obowiązki dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad lub dokonał napraw rzeczy objętych gwarancją, termin gwarancji biegnie od nowa od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej.
7. Zgłoszenie wady może nastąpić za pomocą faksu, poczty elektronicznej lub w formie pisemnej.
8. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
9. Zamawiający może usunąć wady w zastępstwie i na koszt Wykonawcy, jeżeli wady te nie zostały usunięte w wyznaczonym terminie.

§8

Odstąpienie od umowy/rozwiązanie umowy

1. Zamawiającemu oprócz przypadków przewidzianych przepisami Kodeksu cywilnego przysługuje prawo odstąpienia od Umowy jeżeli:
 - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy; odstąpienie od Umowy w takim przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia informacji o powyższych okolicznościach,
 - b) zostanie zajęty majątek Wykonawcy w wyniku prowadzonego przeciwko niemu postępowania egzekucyjnego, a także wystąpią inne okoliczności uniemożliwiające lub ograniczające swobodne wykonywanie przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy,
 - c) Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z Umową lub też nienależycie wykonuje którekolwiek ze zobowiązań umownych,
 - d) gdy Wykonawca dostarczył Przedmiot Umowy niezgodny z opisem wskazanym w ofercie Wykonawcy lub nie wykonał prawidłowo prac montażowych,
2. Zamawiającemu przysługuje również prawo odstąpienia od Umowy w razie zaistnienia podstaw do ogłoszenia likwidacji lub upadłości Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Zamawiający, w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zobowiązany jest dokonania odbioru dostaw przerwanych i zabezpieczających oraz zapłaty wynagrodzenia za dostawy i montaż, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
6. W razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) sporządzenia szczegółowego protokołu inwentaryzacji sprzętu, według stanu na dzień odstąpienia (przy współdziałaniu Zamawiającego),
- b) zabezpieczenia przerwanych dostaw na swój koszt.

§ 9

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na cały wykonany Przedmiot Umowy oraz jest on odpowiedzialny w tym okresie z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy. Uprawnienia z tytułu gwarancji wykonywane są niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony i odebrany Przedmiot Umowy na czas określony w ofercie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca świadczy serwis gwarancyjny, na zasadach określonych w OPZ.
4. Wykonawca nie może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi.
5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad. Uprawnienia z tytułu rękojmi określają przepisy kodeksu cywilnego.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
7. Zamawiający może usunąć wady w zastępstwie i na koszt Wykonawcy, jeżeli wady te nie zostały usunięte w wyznaczonym terminie.

§ 10

Pozostałe postanowienia

1. Językiem obowiązującym w trakcie realizacji niniejszej Umowy jest język polski.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).
3. Strony oświadczają zgodnie, że wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy albo powstające w związku z nią rozstrzygane będą w drodze polubownej.
4. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej Umowy odpowiednim do rozpoznawania tych sporów jest właściwy Sąd Powszechny z siedzibą w Zielonej Górze.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1 do SIWZ

I. Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC) zgodnie ze specyfikacją techniczną (pkt.1), w ramach realizacji projektu pn. Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków (w tym ubrajlowienie oraz analiza video dla sportu, medycyny sportowej oraz biomechaniki”.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty gwarancyjne oraz wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w punktach od pkt.1.1 do pkt.1.11.

II. Miejsce realizacji Przedmiotu Zamówienia

Siedziba Zamawiającego:

Wojewódzki Ośrodek Sportu i Rekreacji w Drzonkowie
ul. Olimpijska 20,
66-004 Racula
www.drzonkow.pl

III. Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia

Przedmiot Zamówienia musi być zrealizowany w terminie: 60 dni od daty zawarcia Umowy.

IV. Definicje

Dla potrzeb realizacji niniejszego zamówienia ustala się znaczenie następujących pojęć stosowanych w SIWZ:

- **Administrator** - osoba posiadająca uprawnienia do dokonywania modyfikacji w ustawieniach i konfiguracji Systemu.
- **Dzień Roboczy** - dzień kalendarzowy od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych.
- **Dzień** - dzień kalendarzowy.
- **Dokumentacja** - wszelkiego rodzaju dokumenty wytworzone w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia. Pojęcie obejmuje Dokumentację Projektową, Techniczną, Szkoleniową, Użytkową oraz Wdrożeniową oraz inne dokumenty uzgodnione przez Strony.
- **Dokumentacja Użytkowa** - dokument napisany w języku zrozumiałym dla przeciętnego docelowego użytkownika, opisujący sposób wykorzystania wszystkich funkcji Systemu w trakcie jego eksploatacji, wskazujący "jak" i "co" zrobić w określonej sytuacji, opisujący komunikaty o błędach, zawierający wszelkie instrukcje dotyczące obsługi Systemu w szczególności instrukcje Administratora Systemu.
- **Godziny Robocze** - godziny zegarowe od 7.30 do 18.00 w ramach Dnia Roboczego.
- **Protokół Odbioru** - Protokół Odbioru Prac instalacyjnych i konfiguracyjnych, Protokół Odbioru Dostawy lub Protokół Odbioru Końcowego.
- **Protokół Odbioru Końcowego** - protokół potwierdzający realizację Przedmiotu Zamówienia (potwierdzający realizację wszystkich dostaw/usług/robót wskazanych w SIWZ).
- **SIWZ** - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- **Strony** – strony Umowy tj. Zamawiający oraz Wykonawca.
- **Umowa** - Umowa wraz z jej Załącznikami i wszelkimi Aneksami zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą w wyniku udzielenia Zamówienia publicznego.
- **Utwór** - wykonane w ramach realizacji Przedmiotu Zamówienia przez Wykonawcę wszelkie projekty koncepcje, opracowania, bazy danych, programy komputerowe oraz wszelkie inne utwory w

rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn.zm.)

Użytkownik Końcowy - Użytkownik lub inny system informatyczny bezpośrednio eksploatujący System.

V. Inne uwarunkowania

Dostawa Przedmiotu Zamówienia jest częścią projektu pn: „Rozwój technologii informacyjnych oraz usług i aplikacji dla Obywateli w ramach kontynuacji Projektu e-Drzonków (w tym ubrajlowienie oraz analiza video dla sportu, medycyny sportowej oraz biomechaniki” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Lubuskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007 - 2013 Priorytet I. Rozwój infrastruktury wzmacniającej konkurencyjność regionu Działanie: 1.3 Rozwój społeczeństwa informacyjnego.

VI. Procedury odbioru

Dostawa Przedmiotu Zamówienia będzie potwierdzana przez Zamawiającego Protokołem Odbioru Dostawy w dniu przekazania Zamawiającemu całości SPC.

Protokół Odbioru Dostawy musi potwierdzać dostawę Przedmiotu Zamówienia spełniającego wymagania niniejszego postępowania oraz zawierać jego dane identyfikacyjne, w tym numery seryjne lub kody licencyjne (jeśli dotyczy).

Każdy Protokół Odbioru sporządza się w trzech egzemplarzach - jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Jeśli Zamawiający odmawia dokonania odbioru i podpisania Protokołu Odbioru, przekazuje jednocześnie Wykonawcy pisemną informację zawierającą uzasadnienie decyzji o odmowie dokonania odbioru z podaniem powodu bądź powodów odmowy oraz wskazaniem zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Oferty Wykonawcy lub Umowy, z którymi przedstawiona do odbioru dostawa jest niezgodna.

Specyfikacja techniczna

1. System Pomiaru Czasu (SPC)

ID	Opis wymagania
1.01	<p>Zakres prac w ramach System Pomiaru Czasu (SPC):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Systemu Pomiaru Czasu (SPC) b) wykonanie wymaganej instalacji sygnałowej, c) wykonanie niezbędnych pomiarów, d) uzyskanie przez Wykonawcę niezbędnych warunków, opinii i uzgodnień potrzebnych do wykonania prac związanych z montażem System Pomiaru Czasu (SPC), a także wszelkich decyzji wymaganych przepisami prawa, w tym decyzji administracyjnych (np. pozwolenie na budowę), e) opracowanie w języku polskim dokumentacji technicznej: wykonawczej oraz powykonawczej (wraz z dokumentacją eksploatacyjną) i uzyskanie jej akceptacji przez Zamawiającego.
1.02	<p>Przepisy związane:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) BN-84 8984-10 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe - instalacje wewnętrzne - ogólne wymagania, b) BN-89 8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe - linie kablowe - ogólne wymagania i badania, c) BN-88 8984-19 Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe przewodowe - linie kablowe – ogólnie wymagania i badanie, d) ISO/IEC 11801 Norma międzynarodowa określająca wymagania dla okablowania strukturalnego (edycja 1995 1 i 2002) e) EN 50173 Norma europejska określająca wymagania dla okablowania strukturalnego, f) TIA/EIA-568A Norma europejska określająca wymagania dla zakończeń kablowych (edycja 1995 i 2002) g) EN 50174 Norma europejska określająca wymagania dot. planowania i implementacji systemów okablowania strukturalnego h) FINA Rules 2013-2017 Przepisy Międzynarodowej Federacji Pływackiej – część dotycząca wyposażenia obiektu w elektroniczny system pomiaru czasu dla zawodów pływackich.
1.03	<p>Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe (nie wyprodukowane wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy).</p>
1.04	<p>Zamawiający zastrzega, by dostarczane urządzenia nie były używane przed ich dostawą i odbiorem. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem).</p>
1.05	<p>Wraz ze sprzętem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie, że oferowane urządzenia będą fabrycznie nowe (nie wyprodukowane wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy).</p>
1.06	<p>Opisane poniżej wymagania stanowią zakres minimalnych oczekiwań Zamawiającego dla przedmiotu dostawy. Zamawiający dopuszcza równoważność rozwiązań:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wszędzie tam, gdzie Przedmiot Zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SIWZ, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne, funkcjonalne i nie obniżą określonych w SIWZ standardów, b) w przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje urządzenia, instalacje, materiały i inne elementy równoważne, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych urządzeń, instalacji, materiałów oraz

	<p>innych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do urządzeń, instalacji, materiałów i innych elementów opisanych w SIWZ, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji, których dotyczy,</p> <p>c) wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne urządzenia, instalacje, materiały lub inne elementy muszą:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w SIWZ, ii. zapewniać pełną kompatybilność sprzętową i programową z rozwiązaniami określonymi w SIWZ, iii. posiadać stosowne certyfikaty, świadectwa dopuszczenia oraz atesty.
--	---

1.1. Ogólny opis Systemu Pomiaru Czasu (SPC)

ID	Opis wymagań
1.1.1	<p>Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją elementów <u>przenośnego</u>, elektronicznego dwustronnego Systemu Pomiaru Czasu (SPC) dedykowanego dla Basenu odkrytego 50m (Budynek M1) Zamawiającego w celu obsługi zawodów pływackich.</p> <p>Uwaga: SPC musi współpracować z istniejącymi na Basenie Odkrytym (Budynek M1) Zamawiającego blokami startowymi (po stronie startowej bloki wyposażone w nakładkę do pomiaru czasu reakcji i falstartu) oraz z istniejącą Tablicą Wyników Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający dopuszcza w ramach dostawy SPC dostawę nowych nakładek do pomiaru czasu reakcji i falstartu (wymiana istniejących).</p> <p>SPC musi być przenośny, musi umożliwiać Zamawiającemu wykorzystanie SPC również na Basenie Krytym Zamawiającego.</p>
1.1.2	<p>Przeznaczeniem SPC jest pomiar uzyskiwanych czasów przez zawodników.</p> <p>SPC musi umożliwiać pomiar uzyskiwanych czasów na wszystkich poziomach współzawodnictwa, począwszy od szkolnych zawodów, a skończywszy na mistrzostwach krajowych czy świata.</p> <p>Uwaga: SPC dostarczony wraz z kompletnym oprogramowaniem do konfiguracji i obsługi SPC oraz Oprogramowaniem aplikacyjnym typ I (pkt.1.11) do obsługi zawodów w zakresie pomiaru czasu (pływanie) zgodne z aktualnymi przepisami FINA.</p>
1.1.3	<p>SPC musi umożliwiać dwustronny pomiar czasu oraz wizualizację wyników na istniejącej Tablicy Wyników Zamawiającego.</p> <p>Uwaga: Dostawa SPC obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Płyt dotykowych typ I (pkt.1.4) i Przycisków torów typ I (pkt.1.6) po obu stronach basenu.</p> <p>Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących na obiekcie M1 bloków startowych (po stronie startowej bloki wyposażone w nakładkę do pomiaru czasu reakcji i falstartu).</p>
1.1.4	<p>SPC musi składać się z przenośnych łatwo demontowalnych komponentów (patrz pkt.1.1.8), które będą rozstawiane przez wykwalifikowany personel Zamawiającego wyłącznie na czas zawodów pływackich na obiektach Zamawiającego (Basen Odkryty oraz Basen Kryty).</p> <p>Uwaga:</p>

	Zamawiający wymaga opracowania przez Wykonawcę Projektu Wykonawczego całości systemu SPC i przedłożenia go do akceptacji Zamawiającego.
1.1.5	<p>SPC musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pomiar czasu na każdej długości basenu Zamawiającego zgodnie z pkt.1.1.6., b) udostępnienie dwóch formatów wydruku rezultatów: <ul style="list-style-type: none"> i. wydruk wszystkich informacji takich jak nazwa konkurencji, nazwiska zawodników, czasy (międzyczasy), itp. w formacie A4 dla każdej konkurencji (aktualnej dyscypliny) z wykorzystaniem Oprogramowania aplikacyjnego typ I (pkt.1.11) zainstalowanego na Zestawie komputerowym typ I (pkt.1.10), ii. „druk on line” z wykorzystaniem Drukarki wyników typ I (pkt.1.9), bezpośrednio podłączonej do Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2), <p>Uwaga: Dla potrzeb protokołu sędziowskiego Drukarka wyników typ I (pkt.1.9) musi umożliwiać rejestrację poprzez wydruk wszystkich zdarzeń w czasie rzeczywistym w trybie on-line.</p> <ul style="list-style-type: none"> c) pracę w razie zaniku zasilania przez min 3-4h <p>Uwaga: Zastosowanie Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2) z wbudowanym układem zasilającym, Zestawu komputerowego typ I (pkt.1.10) i Drukarki wyników typ I (pkt.1.9), musi zapewnić prawidłową pracę SPC do momentu ukończenia konkurencji lub przywrócenia zasilania głównego.</p>
1.1.6	<p>SPC musi być zgodny z przepisami i wymaganiami technicznymi FINA - Światowa Federacja Pływacka (fr. Fédération Internationale de Natation) (Przepisy pływania FINA 2013 – 2017).</p> <p>Uwaga: Wymagana aktualizacja SPC przez okres 36 m-cy. Oferta musi uwzględniać ewentualne koszty licencji/suportu.</p>
1.1.7	<p>SPC musi współpracować z istniejącą na Basenie Odkrytym oraz Basenie Krytym numeryczną Tablicą Wyników: Model TSw24.</p> <p>Tablica Wyników: istniejąca elektroniczna sportowa Tablica Wyników umożliwiająca współpracę z elektronicznym system pomiaru czasu przeznaczonym do obsługi zawodów najwyższej rangi mistrzowskiej typu QUANTUM / ARES 21.</p> <p>Karta katalogowa: Karta katalogowa Tablica wyników PALATYN.pdf Schemat podłączenia: Schemat logiczny podłączenia Tablicy wyników.PDF</p> <p>Dystrybutor Tablicy Wyników: MWM Sp. z o.o. 44-100 Gliwice ul. Grottgera 35 tel/fax 032 279 05 48 www.palatyn.com.pl e-mail: palatyn@mwm.hostingpro.pl</p> <p>Producent Tablicy Wyników: NETEKO Adres: Ul. Skrzetuskiego 16, 65-001 Zielona Góra email: neteko@neteko.com www: www.neteko.com.</p>
1.1.8	<p>Przenośne elementy SPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Urządzenie pomiarowe typ I (UP1) (pkt.1.2), b) Urządzenie startowe typ I (pkt.1.3),

	<ul style="list-style-type: none"> c) Płyty dotykowe typ I (pkt.1.4), d) Okablowanie z modułami logicznymi typ I (pkt.1.5), e) Przyciski toru typ I (pkt.1.6), f) Okablowanie sygnałowe typ I (pkt.1.7), g) Zewnętrzne głośniki startowe typ I (pkt.1.8), h) Drukarka wyników typ I (pkt.1.9), i) Zestaw komputerowy typ I (pkt.1.10) z Systemem operacyjnym, Oprogramowaniem aplikacyjnym typ I (pkt.1.11).
1.1.9	Miejsca dostawy, montażu i uruchomienia: WOSiR, Budynek M1, Basen Odkryty (50m).
1.1.10	Gwarancja: patrz pkt.2.4.1.
1.1.11	<p>Na potwierdzenie, że oferowany SPC spełnia wymagania określone przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) opis proponowanego rozwiązania potwierdzający, że oferowany SPC spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych) oferowanego SPC wraz ze wszystkimi niezbędnymi komponentami dla spełnienia oczekiwanych wymagań, <p>Uwaga: Wskazanie producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych) dotyczy również wszystkich komponentów SPC wymienionych w pkt.1.1.8,</p> <ul style="list-style-type: none"> b) oświadczenie, że oferowane do przetargu urządzenia będą fabrycznie nowe (nie wyprodukowane wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy).
1.1.12	<p>Etapy realizacji dostaw oraz prac wdrożeniowych podlegające formalnym odbiorom:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dostawa: formalnemu odbiorowi podlega dostawa do Zamawiającego, b) Instalacja i Konfiguracja: formalnemu odbiorowi podlega instalacja i konfiguracja SPC.

1.2. Urządzenie pomiarowe typ I (UP1)

ID	Opis wymagania
1.2.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Urządzenia pomiarowego typ I (UP1) na warunkach określonych w SIWZ.
1.2.2	<p>UP1 - główne urządzenie pomiarowe SPC wraz z interfejsami wejścia/wyjścia, buforowaną pamięcią oraz wbudowanym układem zasilającym. UP1 powinien zawierać wzorzec czasu i wykonywać wszystkie zadane komendy z SPC.</p> <p>Poszczególne komponenty SPC (pkt.1.1.8) powinny być podłączone do UP1.</p>
1.2.3	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rejestracja w czasie rzeczywistym danych takich jak numer toru, osiągnięty czas, itp., b) dane wejściowe rejestrowane osobno dla każdego portu i identyfikowane unikalnym kodem alfanumerycznym, c) możliwość transmitowania (przesyłania) informacji z UP1 do Zestawu komputerowego typ I (poprzez np. port USB), d) możliwość przechowywanych dużej ilości danych związanych z przeprowadzonymi zawodami (np. numer wyścigu lub konkurencji, lista zawodników, rekordy, itp.), e) możliwość przygotowania listy startowej zawodników (informacje wprowadzone przez operatora do bazy danych SPC), f) możliwość przygotowania listy i danych rozgrywanych konkurencji zawierających nazwę i uzyskane rekordy danych zawodników, g) możliwość generowania przez SPC pełnych rezultatów zawierających nazwiska zawodników i ich dane oraz przesyłanie wyników: <ul style="list-style-type: none"> i. na drukarkę,

	ii. istniejącą Tablicę Wyników Zamawiającego.
1.2.4	<p>Inne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) UP1 posiadające odpowiednią ilością wejść/wyjść, pozwalających na podłączenie poszczególnych elementów SPC (pkt.1.1.8), b) zasilane jest poprzez wbudowany układ zasilający, podłączony poprzez zasilacz do sieci 230 V. <p>Uwaga: W razie zaniku zasilania zapewniona możliwość do 6h pracy na baterii wewnętrznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> c) System pomiarowy: 23:59:59.99, powtarzalny, d) Dokładność pomiaru (rozdzielczość): 1/10s, 1/100s, e) stabilizacja wzorca czasu: ± 4ppm (10lat), f) stabilizacja (0-45°C): ± 0.1ppm, g) temperatura pracy: od min. 0°C – do min. 60°C, h) wilgotność: od min. 0 – do min. 94% (bez kondensacji), i) certyfikaty: CE i RoHS (ang. Restriction of Hazardous Substances).
1.2.5	Ilość: 1 sztuka.
1.2.6	Miejsca dostawy, montażu i uruchomienia: pkt. 1.1.9.
1.2.7	<p>W zakresie instalacji i konfiguracji urządzenia Wykonawca powinien zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ustalenie z Zamawiającym terminu przeprowadzenia prac, b) rozpakowanie urządzenia, sprawdzenie, czy nie wystąpiły uszkodzenia, c) sprawdzenie warunków wymaganych do pracy urządzenia (temperatura, zasilanie, dostępne miejsce), d) fizyczną instalację urządzenia oraz wymaganego okablowania, e) konfigurację urządzenia, f) oznakowanie sprzętu naklejką unijną, g) zebranie wszystkich opakowań i oddanie ich do dyspozycji Zamawiającego.

1.3. Urządzenie startowe typ I (US1)

ID	Opis wymagania
1.3.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Urządzenia startowego typ I (US1) na warunkach określonych w SIWZ.
1.3.2	<p>Urządzenie startowe typ I (US1) – komponent SPC będący akustycznym urządzeniem startowym połączonym z Urządzeniem pomiarowym typ I za pomocą Okablowania sygnałowego typ I.</p> <p>W skład US1 wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) mikrofon sędziowski, <p>Uwaga: Mikrofon sędziowski musi umożliwiać podawanie sygnału startu jak również wzmacniać wydawane przez sędziego komendy ustne.</p> <ul style="list-style-type: none"> b) wbudowany głośnik, c) zewnętrzny sygnalizator świetlny wyposażony w lampę LED – wizualny sygnał startowy podłączony do US1 poprzez przewód połączeniowy długości min. 10m (rozwiązanie przeznaczone szczególnie dla głuchoniemych sportowców), d) Okablowanie sygnałowe typ I (pkt.1.7), <p>Wymagane jest aby US1 w chwili podania sygnału startu przez SPC wyemitowało sygnał świetlny, sygnał dźwiękowy oraz przesłało impuls zwrotny do SPC.</p>
1.3.3	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dwa wyjścia startowe, b) wielofunkcyjny wyświetlacz LCD (poszczególne ustawienia konfiguracyjne

	<p>widoczne na wyświetlaczu LCD),</p> <p>c) możliwość zmiany ustawień za pomocą przycisków funkcyjnych,</p> <p>d) możliwość podłączenia Zewnętrznych głośników startowych typ I (pkt.1.8)</p> <p>Uwaga: US1 dostarczony wraz z 5szt. Zewnętrznych głośników startowych typ I do montażu wewnątrz bloków startowych wraz z wymaganym okablowaniem przyłączeniowym,</p> <p>e) możliwość regulacji głośności komend ustnych,</p> <p>f) możliwość emitowania sygnału falstartu,</p> <p>g) możliwość zmiany emitowanych sygnałów (poprzez np. złącze USB z komputera lub RS422).</p>
1.3.4	<p>Inne wymagania:</p> <p>a) zintegrowane gniazdo słuchawkowe,</p> <p>b) zintegrowane wyjścia umożliwiające podłączenie m.in. w jeden łańcuch dodatkowych Zewnętrznych głośników startowych typ I (pkt.1.8),</p> <p>c) zintegrowany świetlny sygnał startowy dla niedosłyszących,</p> <p>d) wbudowany wzmacniacz dźwiękowy,</p> <p>e) wbudowana bateria: min 6Ah,</p> <p>f) złącza/połączenia (zakres minimalny):</p> <ol style="list-style-type: none"> i. mikrofon, ii. 2x UP1, iii. głośnik, iv. line out, v. słuchawki, vi. sygnalizator flash, <p>g) zasilanie: bateria min. 6Ah (min. 1000 startów bez ładowania),</p> <p>h) temperatura pracy: od min. 0°C – do min. 45°C,</p> <p>i) wilgotność: od min. 20 – do min. 80% (bez kondensacji),</p> <p>j) certyfikaty: CE i RoHS (ang. Restriction of Hazardous Substances),</p> <p>k) poziom ochrony: IP41.</p>
1.3.5	<p>Ilość: 1 komplet</p> <p>Komplet:</p> <p>a) US1 – 1 szt.,</p> <p>b) Zewnętrzne głośniki startowe typ I (pkt.1.8) - 5 szt.</p> <p>c) mikrofon sędziowski – 1 szt.,</p> <p>d) słuchawki sędziowskie – 1 szt.,</p> <p>e) sygnalizator świetlny wraz z przewodem połączeniowym (długość: min. 10m) - 1 szt.,</p> <p>f) okablowanie przyłączeniowe dla Zewnętrznych głośników startowych typ I (pkt.1.8),</p> <p>g) Okablowanie sygnałowe typ I (pkt.1.7).</p>
1.3.6	<p>Miejsca dostawy, montażu i uruchomienia: pkt. 1.1.9.</p>
1.3.7	<p>W zakresie instalacji i konfiguracji urządzenia Wykonawca powinien zapewnić:</p> <p>a) ustalenie z Zamawiającym terminu przeprowadzenia prac,</p> <p>b) rozpakowanie urządzenia, sprawdzenie, czy nie wystąpiły uszkodzenia,</p> <p>c) sprawdzenie warunków wymaganych do pracy urządzenia (temperatura, zasilanie, dostępne miejsce),</p> <p>d) fizyczną instalację urządzenia oraz wymaganego okablowania,</p> <p>e) konfigurację urządzenia,</p> <p>f) przeprowadzenie wymaganych testów,</p> <p>g) oznakowanie sprzętu naklejką unijną,</p> <p>h) zebranie wszystkich opakowań i oddanie ich do dyspozycji Zamawiającego.</p>

1.4. Płyty dotykowe typ I (PD1)

ID	Opis wymagania
1.4.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem Płyt dotykowych typ I (PD1) na warunkach określonych w SIWZ.
1.4.2	<p>Płyta dotykowa typ I (PD1) – komponent SPC, umożliwiający bezpośrednie podanie sygnału zatrzymania czasu przez zawodnika do SPC. Płyta dotykowa montowana na ścianie szczytowej basenu po jednej dla każdego toru.</p> <p>Uwaga: Szkielec PD1 zbudowany z profili wysokiej jakości stali nierdzewnej i wypełniony listwami PCV o powierzchni antypoślizgowej na większości powierzchni w dobrze widocznym kolorze. Budowa PD1 powinna zapewnić odporność na działanie szkodliwych warunków jakie panują na pływalni Zamawiającego.</p> <p>PD1 musi reagować na punktowe dotknięcie zawodnika (2-3kg) oraz nie reagować na zmiany ciśnienia naporu w celu eliminacji fałszywego impulsu wywołanego falą przyplływającego zawodnika.</p>
1.4.3	<p>PD1: płyta dotykowa o wymiarach min. 2400 mm x min. 900 mm.</p> <p>Uwaga: Zgodnie z przepisami płyty dotykowe PD1 powinny być zamontowane, aby rozciągały się na wysokość 300 mm ponad i 600 mm poniżej poziomu wody.</p>
1.4.4	<p>Inne wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> wymiary: min. 2400 mm x min. 900 mm, grubość: max. 10 mm, łatwość w montażu i konserwacji, materiał antypoślizgowy, ścierna powierzchnia. <p>Uwaga: PD1 powinny być samodzielnymi elementami podłączanymi do SPC za pomocą dedykowanych przewodów i powinny być gotowe do użycia bez stosowania dodatkowych czynności i urządzeń (np. ładowarki, kompresora czy pompki).</p>
1.4.5	<p>Ilość: 2 komplety.</p> <p>W skład kompletu wchodzi następujące elementy:</p> <ol style="list-style-type: none"> zestaw PD1 dla 10 torów, wózek do transportu i przechowywania PD1: 1 sztuka, pokrowiec ochronny na PD1 (2400x900): 1 sztuka, <p>Uwaga: Zgodnie z pkt.1.1.3 dostawa SPC obejmuje dostawę, montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją PD1 i Przycisków torów typ I (pkt.1.6) po obu stronach basenu dla każdego z torów. Basen Odkryty (obiekt M1) posiada 10 torów.</p> <p>Należy przewidzieć dodatkową zapasową płytę dotykową PD1, na wypadek awarii podczas zawodów: 1 sztuka.</p>
1.4.6	<p>Miejsca dostawy, montażu i uruchomienia: pkt. 1.1.9.</p> <p>Uwaga: Bardzo ważną sprawą jest odpowiednie umocowanie płyt PD1 na krawędzi basenu. Montaż musi być stabilny oraz zapewnić właściwą pozycję płyt PD1 względem środka</p>

	<p>toru i powierzchni wody.</p> <p>Montaż zgodnie z przepisami tj. płyty dotykowe PD1 powinny być zamontowane, aby rozciągały się na wysokość 300 mm ponad i 600 mm poniżej poziomu wody.</p>
1.4.7	<p>W zakresie instalacji i konfiguracji PD1 Wykonawca powinien zapewnić:</p> <ol style="list-style-type: none"> ustalenie z Zamawiającym terminu przeprowadzenia prac, rozpakowanie płyt dotykowych, sprawdzenie, czy nie wystąpiły uszkodzenia, fizyczną instalację PD1 zgodnie z pkt.1.4.6 oraz wymaganego okablowania przyłączeniowego, konfigurację SPC, zebranie wszystkich opakowań i oddanie ich do dyspozycji Zamawiającego.

1.5. Okablowanie z modułami logicznymi typ I

ID	Opis wymagania
1.5.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż Okablowania z modułami logicznymi typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.5.2	<p>Głównym zadaniem Okablowania z modułami logicznymi typ I jest podłączenie urządzeń kontaktowych takich jak:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pyty dotykowe typ I (pkt.1.4), Przyciski toru typ I (pkt.1.6), nakładki falstartowe, <p>z Urządzeniem pomiarowym typ I (pkt.1.2).</p>
1.5.3	<p>Okablowanie z modułami logicznymi typ I złożone z:</p> <ol style="list-style-type: none"> modułów logicznych, okablowania przyłączeniowego, umożliwiające podłączenie modułów logicznych do Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2).
1.5.4	<p>Każdy z modułów logicznych musi umożliwiać podłączenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Płyt dotykowych typ I (pkt.1.4), Przycisków toru typ I (pkt.1.6): min. 3 sztuki, nakładki falstartowej <p>Uwaga: nakładki falstartowe stanowią integralną część istniejących bloków startowych Zamawiającego.</p>
1.5.5	<p>Należy zastosować dwa komplety Okablowania z modułami logicznymi typ I po 10 szt. modułów dla każdej ze stron:</p> <ol style="list-style-type: none"> zestaw rozkładany po stronie startowej <p>Uwaga: Zamawiający dopuszcza aby po stronie startowej okablowanie logiczne było bezpośrednio podłączone do Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2),</p> <ol style="list-style-type: none"> zestaw rozkładany po stronie nawrotowej <p>Uwaga: Po stronie nawrotowej połączenia z modułami logicznymi a Urządzeniem pomiarowym typ I (pkt.1.2) realizować wyłącznie za pośrednictwem dedykowanego okablowania instalacyjnego zakończonego dedykowanymi gniazdami sygnałowymi. Dobór gniazd leży po stronie Wykonawcy.</p>
1.5.6	<p>Obudowa każdego modułu logicznego musi być opisana odpowiednim numerem przypisanym danemu torowi (0-9).</p> <p>Uwaga: Zamawiający wymaga aby SPC posiadał możliwość programowania modułów logicznych</p>

	np. za pomocą dedykowanego programatora. Dobór sposobu kodowania sygnałów pochodzących z poszczególnych urządzeń kontaktowych leży po stronie Wykonawcy.
1.5.7	Ilość: 2 komplety, każdy dla 10 torów (Komplet rozkładany po stronie startowej i komplet rozkładany po stronie nawrotowej). Uwaga: Komplet rozkładany po stronie startowej dostarczony wraz z dodatkowym okablowaniem przyłączeniowym do modułów.
1.5.8	Miejsca dostawy, montażu i uruchomienia: pkt. 3.1.9.
1.5.9	W zakresie instalacji Okablowania z modułami logicznymi Wykonawca powinien zapewnić: a) ustalenie z Zamawiającym terminu przeprowadzenia prac, b) opracowanie Projektu Wykonawczego, c) fizyczną instalację Okablowania, d) podłączenie urządzeń kontaktowych, e) konfigurację SPC oraz UP1, f) wykonanie wymaganych testów.

1.6. Przycisk toru typ I

ID	Opis wymagania
1.6.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż Przycisków toru typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.6.2	Przycisk toru typ I - urządzenie obsługiwane przez sędziów jako rezerwowe urządzenie dublujące funkcje Płyt dotykowych (pkt.1.4), tzw. półautomat.
1.6.3	Przycisk toru typ I - przeznaczony dla sędziego torowego, musi umożliwiać w sposób ręczny podawanie sygnału zatrzymania czasu (międzyczasy i czas końcowy) dla SPC.
1.6.4	Ilość: zgodnie z pkt.1.1.3 Dostawa montaż wraz z uruchomieniem i konfiguracją Przycisków torów typ I po obu stronach basenu dla każdego z torów. Basen Odkryty (obiekt M1) posiada 10 torów.

1.7. Okablowanie sygnałowe typ I

ID	Opis wymagania
1.7.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż Okablowania sygnałowego typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.7.2	Okablowanie sygnałowe typ I – okablowanie/przewód sygnałowy umożliwiający podłączenie Urządzenia startowego typ I (pkt.1.3) z Urządzeniem pomiarowym typ I (pkt.1.2).
1.7.3	Wymagania: a) długość: min. 50m, b) inne: przewód zwijany na bębnie, c) rodzaj: dobór przewodu oraz styków leży po stronie Wykonawcy.
1.7.4	Ilość: zgodnie z pkt.1.3.5.

1.8. Zewnętrzne głośniki startowe typ I

ID	Opis wymagania
1.8.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż Zewnętrznych głośników startowych typ I wraz z wymaganym okablowaniem na warunkach określonych w SIWZ.
1.8.2	Zewnętrzny głośnik startowy typ I: głośnik instalacji przenośnej, ustawiany w pobliżu każdego bloku startowego lub montowany wewnątrz bloku startowego - tak aby każdy

	zawodnik usłyszał jednocześnie sygnał lub komendy sędziowskie. Podłączony do Urządzenia startowego typ I (pkt.1.3).
1.8.3	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rodzaj: głośnik startowy stosowany do nagłośnienia komend sędziowskich i sygnału startu, b) montaż: ustawiany w pobliżu każdego bloku startowego lub montowany w słupku startowym, <p>Uwaga: Zamawiający wymaga montażu wewnątrz istniejących bloków/słupków startowych Zamawiającego. Podłączenie bezpośrednio do torowego gniazda przyłączeniowego.</p>
1.8.4	Ilość: zgodnie z pkt.1.3.5., podpkt. b).

1.9. Drukarka wyników typ I

ID	Opis wymagania
1.9.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż oraz konfigurację Drukarki wyników typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.9.2	Drukarka wyników typ I – drukarka umożliwiająca wydruk on-line z Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2).
1.9.3	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rodzaj wydruku: termiczny, b) interfejs: zgodny z Zestawem komputerowym typ I (pkt.1.10), c) wbudowana bateria: min. 6Ah, d) temperatura pracy: od min. 0C – do min.45C.
1.9.4	Ilość: 1 szt.

1.10. Zestaw komputerowy typ I

ID	Opis wymagania
1.10.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż oraz konfigurację Zestawu komputerowego typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.10.2	Zestaw komputerowy typ I: komputer typu laptop wraz z Systemem operacyjnym (pkt.1.10.4) przeznaczony do obsługi SPC, podłączany poprzez łącze USB bezpośrednio do Urządzenia pomiarowego typ I (pkt.1.2).
1.10.3	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) procesor: dedykowany do pracy w komputerach typu laptop. Procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 3800 punktów Passmark CPU Mark. (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm). b) pamięć RAM: zainstalowane min. 4GB, c) dysk twardy: pojemność: min. 320 GB, d) płyta główna: zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera, Chipset dostosowany do oferowanego procesora, e) karta dźwiękowa: zintegrowana w standardzie High Definition, f) karta sieciowa: Ethernet 10/100/1000 Mbps, g) Karta graficzna: zintegrowana (możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci).
1.10.4	<p>System operacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zestaw komputerowy typ I dostarczony w raz z licencją Systemu operacyjnego klasy PC, b) zainstalowany System operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, c) dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami dla oferowanego systemu, d) system recovery umożliwiający instalację systemu zarówno w wersji 32 bitowej

jak i 64 bitowej.

System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- a) interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym Polskim i Angielskim,
- b) możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji Systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez Producenta Systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
- c) możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez Administratora Systemu Zamawiającego,
- d) wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z Systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- e) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe,
- f) graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
- g) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
- h) funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
- i) możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe - przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność Systemu lub aplikacji,
- j) możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania Systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
- k) zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do Systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- l) zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
- m) zintegrowany z Systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi,
- n) Wbudowany system pomocy w języku polskim,
- o) możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),
- p) wsparcie dla IPSEC oparte na politykach - wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,
- q) mechanizmy logowania w oparciu o:
 - i. Login i hasło,
 - ii. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - iii. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
- r) wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,
- s) wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
- t) wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
- u) wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- v) wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x - możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,

	<p>w) wsparcie dla JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń, x) zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, y) zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe z) możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>Uwaga: Zamawiający dopuszcza zaproponowanie oprogramowania równoważnego - za oprogramowanie równoważne Zamawiający uznaje oprogramowanie posiadające tożsamą funkcjonalność co wskazane w opisie Przedmiotu zamówienia oraz możliwość pełnej integracji i współpracy z SPC dostarczanym w ramach realizacji Projektu.</p>
1.10.5	Matryca: min.15".
1.10.6	<p>Inne:</p> <p>a) Mysz: optyczna USB z min. 2 klawiszami oraz rolką (scroll).</p>
1.10.7	<p>Certyfikaty i standardy:</p> <p>a) dokument poświadczający, że oferowany Zestaw komputerowy typ I produkowany jest zgodnie z normą ISO-9001 (lub równoważny) (dokument należy załączyć do oferty), b) deklaracja zgodności CE (dokument należy załączyć do oferty).</p>
1.10.8	Ilość: 1 sztuka.
1.10.9	Gwarancja: patrz pkt.2.4.1.
1.10.10	<p>Do czynności Wykonawcy należy:</p> <p>a) ustalenie z Zamawiającym terminu przeprowadzenia prac, b) rozpakowanie urządzenia, sprawdzenie, czy nie wystąpiły uszkodzenia, c) sprawdzenie warunków wymaganych do pracy urządzenia (temperatura, zasilanie, dostępne miejsce), d) oznakowanie sprzętu naklejką, e) zebranie wszystkich opakowań i oddanie ich do dyspozycji Zamawiającego, f) fizyczne podłączenie urządzenia do sieci energetycznej, g) sporządzenie raportu z przeprowadzonych prac.</p>
1.10.11	<p>Na potwierdzenie, że oferowane urządzenie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty następujące dokumenty:</p> <p>a) opis proponowanego rozwiązania potwierdzający, że oferowane urządzenie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, marki oraz modelu (numerów katalogowych) oferowanego rozwiązania wraz ze wszystkimi niezbędnymi komponentami dla spełnienia oczekiwanych wymagań, b) deklaracja zgodności CE, c) dokument poświadczający, że oferowane urządzenie jest produkowane zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważny, d) oświadczenie, że oferowane urządzenie będzie fabrycznie nowe (nie wyprodukowane wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy).</p>

1.11. Oprogramowanie aplikacyjne typ I

ID	Opis wymagania
1.11.1	Zakres Przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę oraz konfigurację Oprogramowania aplikacyjnego typ I na warunkach określonych w SIWZ.
1.11.2	Oprogramowanie aplikacyjne typ I - kompletne oprogramowanie do obsługi zawodów w zakresie pomiaru czasu (pływanie) zgodne z aktualnymi przepisami FINA.
1.11.3	Wykonawca musi zapewnić zgodność Oprogramowania aplikacyjnego typ I z przepisami FINA i Polskiego Związku Pływackiego przez okres gwarancji od daty odbioru SPC.

