



Nr sprawy: ZSCH - 7/D/2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(siwz - na podst. art. 36 ustawy z dnia 29.1.2004r. Prawo zamówień publicznych /uPzp – tekst jedn. Dz. U z 2015 r., poz. 2164 ze zm.)

na dostawę i montaż urządzeń i osprzętu fotograficznego na potrzeby pracowni kształcenia zawodowego w zawodzie technik fotografii i multimediiów oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej w Zespole Szkół Chemicznych w Bydgoszczy im. Ignacego Łukasiewicza przy ul. Łukasiewicza 3.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Zespół Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy,
85-821 Bydgoszcz, ul. Ignacego Łukasiewicza 3,
tel. 52 361-10-08, fax. 52 361-04-69

Adres strony internetowej: www.zsch.bydgoszcz.pl

mail zsch_bydgoszcz@poczta.onet.pl

Nabywca: Miasto Bydgoszcz
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
NIP: 953-10-11-863

Odbiorca: Zespół Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy,
85-821 Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3,
tel. 52 361-10-08, fax. 52 361-04-69

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. uPzp.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą siwz, zastosowanie mają przepisy uPzp, Kodeksu cywilnego.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
4. W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura wynikająca z art. 24aa uPzp (tzw. procedura odwrócona).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowych (*rok produkcji nie starszy niż 2017*) urządzeń i osprzętu fotograficznego na potrzeby pracowni kształcenia zawodowego w zawodach: technik fotografii i multimediiów oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej w Zespole Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Łukasiewicza 3 - w zakresie i na warunkach określonych w siwz z załącznikami, w tym w „Opisie przedmiotu zamówienia” – Załączniki nr 1 – 3 do siwz i wzorze umowy.

Przedmiot zamówienia obejmuje m. in.:

- 1) dostawę i montaż sprzętu i akcesoriów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - 2) przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi, użytkowania i konserwacji,
 - 3) dostarczenie instrukcji obsługi poszczególnych elementów w języku polskim,
 - 4) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentów stanowiących dowód należytego wykonania przedmiotu umowy (*m. in.: atesty, karty gwarancyjne, instrukcje eksploatacji i konserwacji*) w języku polskim.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj.: według podziału na 3 pakietów:
 - 1) Pakiet I – Sprzęt do rejestracji obrazu i akcesoria
 - 2) Pakiet II – Aparaty fotograficzne z zestawem akcesoriów
 - 3) Pakiet III – Wyposażenie studia fotograficznego i ciemni fotograficznej
 3. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na jedną lub pozostałe części zamówienia (pakiety).
 4. Wykonawca spełniający warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu – uzyska zamówienie na te pakiety, w zakresie których uzyska największą liczbę punktów w obowiązujących w postępowaniu kryteriach oceny ofert.

5. W przypadku, gdy na daną część zamówienia (*pakiet*) nie zostanie złożona co najmniej 1. nie podlegająca odrzuceniu oferta, postępowanie dla tej części zamówienia zostanie unieważnione.
6. Zamawiający nie dopuszcza się składanie ofert częściowych
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 uPzp.

9. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Pakiet I:

kod: 38651000-3 - aparaty fotograficzne,

kod: 38650000-6 - sprzęt fotograficzny,

kod: 38651600-9 - kamery cyfrowe,

Pakiet II:

kod: 38651000-3 - aparaty fotograficzne,

kod: 38650000-6 - sprzęt fotograficzny,

Pakiet III:

kod: 38651000-3 - aparaty fotograficzne,

kod: 38650000-6 - sprzęt fotograficzny,

kod: 38653100-8 – aparatura do laboratoriów fotograficznych.

10. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawcom. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Zamawiający żąda wskazana w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
11. Jeżeli udostępniona dokumentacja wskazywałaby w odniesieniu do materiałów lub urządzeń lub rozwiązań znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, to zgodnie z uPzp Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów/urządzeń/rozwiązań równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnego producenta określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia proponowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią jedynie wzorzec, przykład jakościowy przedmiotu zamówienia, a to oznacza, że Zamawiający dopuszcza produkty o parametrach jakościowych i cechach użytkowych (równoważnych), tj. nie gorszych niż parametry wskazanego produktu, materiału, urządzenia, elementu, rozwiązania i uzna każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.
12. Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia jest finansowany w ramach projektu pn. „Modernizacja i wyposażenie warsztatów i pracowni kształcenia praktycznego w szkołach zawodowych w Bydgoszczy – etap I” dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko Pomorskiego 2014-2020, w ramach Poddziałania 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT, Schemat: Poprawa jakości usług edukacyjnych szkół zawodowych poprzez inwestycje w infrastrukturę i wyposażenie, w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT).
13. Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 uPzp oraz nie stawia zastrzeżeń, o których mowa w art. 36a ust. 2 uPzp.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania zamówienia do 28 lutego 2018r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
2. Zamawiający wymaga wykazania spełniania następującego warunku określonego w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczącego **zdolności technicznej i zawodowej**, tj.: Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek doświadczenia, jeżeli wykaże że wykonał - w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - minimum jednego zamówienia polegającego na dostawie sprzętu fotograficznego na kwotę co najmniej **60.000,00 zł**.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych - Wykonawca w takim przypadku zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ust 1 art. 25a uPzp.

4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt V.3. niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 uPzp, jak również podstawy wykluczenia przewidziane w art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp.
 - 3) w odniesieniu do warunku dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

VA. PODSTAWY WYKLUCZENIA, W TYM WYMENIONE W ART. 24 UST. 5 UPZP

1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, który nie wykaże spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykaże braku podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp.
2. Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania na podstawie, o której mowa w art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp, tj.: 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 z późn. zm.*) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (*Dz. U. z 2015 r. poz. 233 z późn. zm.*).
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 uPzp, 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. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody.
4. Zamawiający informuje, iż w związku z zastosowaniem procedury wynikającej z art. 24aa uPzp (tzw. procedura odwrócona) w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz czy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli wykonawca, o którym mowa w zdaniu pierwszym uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający zbada, czy wykonawca, który złożył ofertę najwyższej oceny spośród pozostałych ofert, nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA :

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
 - 1) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru Zamawiającego).**
 - 2) *zobowiązanie podmiotu trzeciego (w oryginale), o którym mowa w pkt V.4. niniejszej SIWZ
Informacje zawarte w ww. dokumentach będą stanowić **wstępne potwierdzenie**, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt VI.1.1) niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków oraz brak podstaw wykluczenia.

3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. VI.1.1) niniejszej SIWZ.
4. Informacja dla podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (*art. 23 uPzp*):
 - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy - do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynikać będzie zakres umocowania,
 - 2) każdy z wykonawców oddzielnie musi złożyć oświadczenie, o którym mowa w pkt. VI.2. SIWZ,
 - 3) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni łącznie spełniać warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 uPzp,
 - 4) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie,
 - 5) jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający przed zawarciem umowy może zażądać przedłożenia umowy regulującej współpracę wykonawców,
 - 6) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych,
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia **wezwe wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów** potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 uPzp:
 - 1) **aktualny odpis z właściwego rejestru** lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji – w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp,
 - 2) **wykaz dostaw** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, **z załączeniem dowodów** określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przed podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy - w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.
6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt VI.5.1) niniejszej SIWZ - składa dokument/y wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt. VI.6. niniejszej SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
8. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
9. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI.1.1) niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (*Dz.U. z 2016r., poz. 1126*).

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

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja między Zamawiającym i Wykonawcą może odbywać się pisemnie lub faksem (52 361-10-08) lub drogą elektroniczną zsch_bydgoszcz@poczta.onet.pl, z zastrzeżeniem punktów poniższych.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt VI siwz. Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii potwierdzającej zgodność z oryginałem przez notariusza.
3. Dokumenty przesłane drogą elektroniczną winny mieć formę skanu dokumentu podpisanego przez osobę uprawnioną do reprezentacji, nie dotyczy to wyłącznie wniosków o wyjaśnienie treści siwz.
4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ, tj. nr sprawy: ZSCH – 7/D/2017.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę w formie pisemnej winny być składane na adres Zespół Szkół Chemicznych, podany w pkt. I. niniejszej SIWZ.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Zasady udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ:
 - 1) wyjaśnień dotyczących treści SIWZ Zamawiający udzieli niezwłocznie jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert,
 - 2) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. VII.7.1) SIWZ lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania,
 - 3) przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. VII.7.1) SIWZ,
 - 4) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której udostępniana jest siwz (www.zsc.bydgoszcz.pl).
8. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazanych faksem lub drogą elektroniczną.
9. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub pocztą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem odpowiednich terminów.
10. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami p. Iwona Drozdowska: Tel. 52 -361-10-08

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, a jego bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy,
 - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
 - 3)*zobowiązanie podmiotu trzeciego (w oryginale), na którego zdolnościach polega wykonawca, na zasadach określonych w art. 22a uPzp (*jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego*)
 - 4) *pełnomocnictwo (*jeśli jest konieczne*).
2. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim.
3. Formularz ofertowy (*wg wzoru Zamawiającego*) powinien być podpisany przez osobę (*osoby*) upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie.
4. Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną.
5. Każdy wykonawca może złożyć tylko 1 ofertę.
6. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego (Zespół Szkół Chemicznych im Ignacego Łukasiewicza w 85-821 Bydgoszcz, ul. Łukasiewicza 3, parter, sekretariat szkoły i oznakować w następujący sposób:

„Oferta na wykonanie dostawy urządzeń i osprzętu fotograficznego na potrzeby pracowni kształcenia zawodowego w zawodach technik fotografii i multimedków oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej w ZSCH w Bydgoszczy”.

7. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: ZMIANA.
8. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert może zastrzec *informacje (stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji)*, które nie mogą być udostępniane, oraz jednocześnie zobowiązany jest wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Przy czym Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp.
9. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę.
10. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z uPzp,
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp,
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) jest ofertą, która zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaprośzonego do składania ofert,
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp,
 - 7a) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 uPzp na przedłużenie terminu związania ofertą,
 - 7b) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób,
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
11. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty, z których wynikać będzie że zaoferowane urządzenia oraz sprzęt spełniają wszystkie kryteria i parametry techniczne określone przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. **Składanie ofert:** w siedzibie Zespołu Szkół Chemicznych w Bydgoszczy przy ul. Ignacego Łukasiewicza 3, I piętro, sekretariat **do dnia 30.10.2017 r. do godz. 14.00.**
2. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 30.10.2017r. o godz. 14.15** w siedzibie Zespołu Szkół Chemicznych w Bydgoszczy przy ul. Ignacego Łukasiewicza 3, I piętro, sekretariat.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej (www.zsc.bydgoszcz.pl) informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Cenę należy obliczyć w sposób uwzględniający:
 - 1) wszystkie nakłady pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie,
 - 2) okres realizacji zamówienia, w tym skutki wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych do końca realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 3) wykonanie wszelkich zobowiązań wynikających z siwz i załączników do siwz,
 - 4) wszelkie czynności prawne i faktyczne związane z dopełnieniem obowiązków wynikających z przepisów prawa regulującego przedmiotową problematykę,
 - 5) **formę wynagrodzenia ryczałtowego (art. 632 KC), a więc i jego ryzyko**, co oznacza, że Wykonawca nie będzie mógł żądać zmiany wynagrodzenia ryczałtowego, w szczególności domagać się dodatkowego wynagrodzenia z tytułu wykonania prac, które nie zostały uwzględnione w opisie przedmiotu zamówienia, a które są niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia,
 - 6) układ podany w formularzu oferty w celu uzyskania od wykonawców ofert w formie umożliwiającej ich porównanie,
 - 7) wykonanie zobowiązań wynikających z umowy stanowiącej integralną część siwz, w tym skutki zapewnienia Zamawiającemu: co najmniej 6 miesięcznej gwarancji jakości producenta w okresie i na warunkach opisanych w siwz i załącznikach, odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady w terminie co najmniej 6 miesięcy.
2. Oferta winna zawierać cenę w złotych polskich z podatkiem od towarów i usług VAT obowiązującym na dzień składania ofert oraz obejmować inne podatki oraz daniny publiczne.

3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę). W przypadku podania większej ilości miejsc po przecinku niż dwa, Zamawiający dokona zaokrąglenia do dwóch miejsc po przecinku i samodzielnie poprawi omyłki rachunkowe.

XIII.OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT A JEŻELI PRZYPISANIE WAGI NIE JEST MOŻLIWE Z OBIEKTYWNYCH PRZYCZYN, ZAMAWIAJĄCY WSKAZUJE KRYTERIA OCENY OFERT W KOLEJNOŚCI OD NAJWAŻNIEJSZEGO DO NAJMNIJ WAŻNEGO:

1. Zamawiający ustala następujące kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej:

- 1) Kryterium „cena” – C: znaczenie – 60 %.
- 2) Kryterium „termin gwarancji jakości”- T: znaczenie - 40%.

2. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

- 1) Kryterium „cena”- wskaźnik C – wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60$$

- 2) Kryterium „termin gwarancji jakości” – wskaźnik R – wg poniższych zasad:

Zamawiający będzie przyznawał punkty w zakresie udzielonego przez Wykonawcę terminu gwarancji jakości. W tym kryterium Wykonawca może otrzymać max. 40 pkt. Punktacja będzie przyznawana w następujący sposób:

Deklarowany w ofercie termin gwarancji jakości wyrażony w miesiącach	Punktacja (pkt)
6	1
12	20
24	40

Zamawiający nie będzie przyznawał punktów częściowych. Oznacza to, że Wykonawca w ramach kryterium może otrzymać odpowiednio 1 albo 20, albo 40 pkt.

Udzielenie terminu gwarancji jakości krótszego niż 6 miesięcy skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Sposób oceny ofert:

- 1) ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione powyżej kryteria,
- 2) o wyborze oferty zadecyduje największa liczba uzyskanych punktów w danym pakiecie
 $L_p =$ liczba punktów uzyskanych przez ofertę w danym pakiecie,
 $L_p = C+T$

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.
5. Inicjatywa udzielenia wyjaśnień należy wyłącznie do instytucji zamawiającego – wykonawca nie może w tych sprawach występować z własnej inicjatywy.
6. Zamawiający poprawia w tekście oferty:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie - to omyłki nie budzące wątpliwości, bezsporne – powstałe w sposób niezamierzony, przypadkowo, nieświadomie (automatycznie), a nadto takie, że każdy, nie znający sprawy równie łatwo zauważy je i równie łatwo wskaże ten sam sposób ich poprawienia;
 O oczywistości omyłki świadczy więc kilka w/w cech, w tym sposób jej powstania – jednak ten sposób powstania musi wynikać wprost z charakteru omyłki, a nie z przeprowadzonego badania, co oznacza, że każdy powinien wskazać ten sam sposób powstania omyłki.
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) 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.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom uPzp oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

8. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) 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,
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,
 - 3) unieważnienia postępowania - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
9. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w pkt. XIII.8 na stronie internetowej.
10. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego unieważnia się w przypadkach określonych w art. 93 uPzp.
11. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
12. Oferta złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert zostanie zwrócona na zasadach określonych w art. 84 uPzp.
13. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

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

1. Wybrany Wykonawca obowiązany jest stawić się w terminie wskazanym w informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej w siedzibie Zamawiającego, w celu podpisania umowy wraz z wypełnionym załącznikiem pn. „Podział ceny na składniki”.
2. Jeśli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, 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 uPzp.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. 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:

1. Warunki umowy zostały zawarte w załączonym do SIWZ wzorze umowy – z tego względu, że Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach jak zawarte w załączonym do SIWZ wzorze umowy (art. 36 ust. 1 pkt. 16 uPzp).
2. Zmiana umowy w formie pisemnego aneksu może nastąpić na zasadach określonych w art. 144 ust. 1 pkt. 1, 2-6 uPzp, w tym w przypadku:
 - 1) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązujących, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron,
 - 2) zmiany warunków gospodarczych,
 - 3) zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy zawartej w wyniku udzielonego zamówienia,
 - 4) zmiany stawek podatku od towarów i usług (VAT) Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia odpowiednio do zmienionych stawek.
 - 5) okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

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

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI uPzp.

Załączniki w postaci wzoru:

- formularza oferty,
- załączniki do formularza ofertowego 1-3,
- oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- umowy.

oraz załącznik pn.:

1) „Opis przedmiotu zamówienia 1-3: Wyposażenie pracowni do kształcenia w zawodzie technik fotografii i multimedków oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej.

Nr sprawy: ZSCH - 7/D/2017

Nazwa i adres Wykonawcy (w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną ze wskazaniem reprezentanta/lidera)

.....

.....

.....

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, zamieszczonego na stronie internetowej Zespołu Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza im. w Bydgoszczy (www.zsc.bydgoszcz.pl) i na tablicy ogłoszeń w siedzibie ZSCH w Bydgoszczy.

1. Oferujemy wykonanie zamówienia polegającego na dostawie i montażu sprzętu i akcesoriów na potrzeby pracowni kształcenia zawodowego w zawodach: technik fotografii i multimedii oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej w Zespole Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy zlokalizowanym przy ul. Łukasiewicza 3, w zakresie i na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz), załącznikach do siwz pn.: „Opis przedmiotu zamówienia”, w tym umowy:

1) Pakiet I:

- a) za cenęzł brutto (zgodnie z Załącznikiem nr 1 do oferty),
- b) w terminie i na warunkach płatności – zgodnie z zapisami siwz,
- c) udzielając..... miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

2) Pakiet II:

- b) za cenęzł brutto, (zgodnie z Załącznikiem nr 2 do oferty),
- a)
- b) w terminie i na warunkach płatności – zgodnie z zapisami siwz,
- c) udzielając..... miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

3) Pakiet III:

- a) za cenęzł brutto, (zgodnie z Załącznikiem nr 3 do oferty),
- b) w terminie i na warunkach płatności – zgodnie z zapisami siwz,
- c) udzielając..... miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.

2. Oświadczamy, że:

- 1) wykonamy zamówienie zgodnie z siwz oraz z załącznikami do siwz, w tym z „Opisem przedmiotu zamówienia”, a oferowane urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego,
- 2) zapoznaliśmy się z:
 - a) dokumentami przetargowymi,
 - b) warunkami zamówienia i akceptujemy je oraz, że w razie wygrania przetargu zobowiązujemy się do zawarcia umowy we wskazanym terminie i miejscu na warunkach przedstawionych przez Zamawiającego w załączonej do siwz umowie,
- 3) *przy pomocy podwykonawcy/ów

(firma podwykonawcy)

wykonamy następującą część zamówienia.....

(określić jaką)

3. Uprawniony do kontaktów z Zamawiającym jest p.osiągalny pod nr tel. faxu, adresem e-mail w godz. od do

.....
**(podpis/y osoby/osób uprawnionych /łącznie/ do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)*
**(podpis pełnomocnika – jeżeli został ustanowiony przez mocodawców)*

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1 do oferty

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet I - Sprzęt do rejestracji obrazu i akcesoria

LP	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa (zł brutto)	Cena ogółem (zł brutto)
1	2	3	4	5	6
1	Aparat cyfrowy	Szt.	1		
2	Kamera cyfrowa	Szt.	2		
3	Lampy światła białego	Szt.	2		
4	Reporterska lampa	Szt.	1		
5	Aparat cyfrowy ze statywem	Komplet	1		
RAZEM (zł brutto)				

.....
*pieczętka osoby/osób upoważnionej/ych do składania
oświadczeń w imieniu wnioskodawcy*

Załącznik nr 2 do oferty

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet II - Aparaty fotograficzne z zestawem akcesoriów

LP	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa (zł brutto)	Cena ogółem (zł brutto)
1	Zestaw lamp	Komplet	1		
2	Aparat lustrzanka	Szt.	3		
3	Aparat małobrazkowy	Szt.	2		
4	Obiektyw do aparatu małobrazkowego	Komplet	1		
5	Reporterska lampa błyskowa dedykowana	Szt.	3		
RAZEM (zł brutto)				

.....

*pieczętka osoby/osób upoważnionej/ych do składania
oświadczeń w imieniu wnioskodawcy*

Załącznik nr 3 do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet III - Wyposażenie studia fotograficznego i ciemni fotograficznej

LP	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa (zł brutto)	Cena ogółem (zł brutto)
1	2	3	4	5	6
1	Statyw z głowicą	Szt.	3		
2	Statyw kolumnowy	Szt.	1		
3	Stół bezcieniowy	Szt.	2		
4	Stolik reprodukcyjny	Szt.	2		
5	Statyw oświetleniowy	Szt.	2		
6	Wentylator studyjny	Szt.	2		
7	Miernik temperatury barwowej	Szt.	1		
8	Tła fotograficzne	Komplet	2		
9	Powiększalnik z głowicą filtracyjną z zestawem obiektywów i zegarem powiększalnikowym	Komplet	17		

10	Suszarka do suszenia zdjęć	Szt.	2		
11	Aparat analogowy wielkoformatowy	Szt.	1		
12	Aparat analogowy średnioformatowy	Komplet	1		
RAZEM (zł brutto)				

.....
*pieczętka osoby/osób upoważnionej/ych do składania
oświadczeń w imieniu wnioskodawcy*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa i adres Wykonawcy :

(w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie danych dot. wszystkich podmiotów składających ofertę)

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

NIP / PESEL:.....

(wpisać odpowiednio w zależności od podmiotu)

CEiDG/nr KRS :.....

(wpisać odpowiednio w zależności od podmiotu)

Reprezentowany przez :

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko / podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1. Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 oraz 24 ust. 5 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (*dalej uPzp, tekst jedn. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 ze zm.*).

.....
(data i podpis)

Oświadczam/y że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.uPzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt. 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 uPzp*).

Jednocześnie oświadczam/y, że w związku z zaistnieniem w/w okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze

.....
(data i podpis)

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w pkt. V.2 siwz w oparciu o art. 22 ust. 1 uPzp dot. zdolności technicznej lub zawodowej oraz zdolności ekonomicznej lub finansowej.

.....
(data i podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam/y, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję/my się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/ firmę i adres, NIP/PESEL, CEIDG/nr KRS)

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

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim powołuję/emy się na zasoby w/w podmiotu/ów.

.....
(data i podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

.....
(data i podpis)

UMOWA NR ZSCH2017

W dniu2017r. w Bydgoszczy pomiędzy:

Zespołem Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Łukasiewicza 3, posiadającym NIP:, zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta:

- - Dyrektora ZSCH w Bydgoszczy

a

..... z siedzibą w przy, wpisaną do *Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, *Centralnego Rejestru Ewidencji Działalności Gospodarczej NIP: zwaną dalej Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

-
.....

w rezultacie wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta umowa o następującej treści :

§ 1

(rodzaj urządzeń/sprzętu oraz numer Pakietu zostaną ustalone po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego)

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i montażu sprzętu i akcesoriów na potrzeby pracowni kształcenia zawodowego w zawodach technik fotografii i multimediiów oraz technik grafiki i poligrafii cyfrowej w Zespole Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy przy ul. Łukasiewicza 3 w zakresie pakietów *I, *II, *III, w zakresie i na warunkach określonych w: specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami *(dalej w treści umowy: siwz)* oraz ofercie Wykonawcy.
2. Określony w ust. 1 przedmiot umowy obejmuje m. in.:
 - 1) dostawę i montaż sprzętu wraz z niezbędnym osprzętem, materiałami i okablowaniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego znajdujących się na terenie Zespołu Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy przy ul. Łukasiewicza 3,
 - 2) przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi, użytkowania i konserwacji urządzeń/sprzętu,
 - 3) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentów stanowiących dowód należytego wykonania przedmiotu umowy *(m. in.: atesty, karty gwarancyjne, protokoły badań i sprawdzeń, instrukcje eksploatacji i konserwacji)* w języku polskim,
3. Do obowiązków Wykonawcy, oprócz określonych w innych postanowieniach umowy, należy ścisła współpraca z Zamawiającym.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia elementów stanowiących przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i ryzyko przypadkowej ich utraty i uszkodzenia. Miejsce dostawy i montażu: Zespół Szkół Chemicznych im. Ignacego Łukasiewicza w Bydgoszczy, ul. Łukasiewicza 3.
2. Termin wykonania przedmiotu umowy: do 28 lutego 2018r.
3. Konkretne terminy dostawy, montażu i uruchomienia elementów stanowiących przedmiot umowy Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym.
4. Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu umowy opisanego w siwz i umowie.
5. Reklamacje Zamawiającego załatwiane będą w terminach i na zasadach określonych umową.

§ 3

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązani są do oddelegowania swoich przedstawicieli do dokonania odbioru przedmiotu umowy.
2. Jako przedstawicieli w zakresie wykonywania obowiązków umownych:
 - a) Zamawiający wyznacza:
3. Wykonawca wyznacza:

§ 4

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za przedmiot umowy w kwocie zł. (*brutto*) słownie: złotych ustalonej na podstawie wybranej przez Zamawiającego oferty Wykonawcy.
2. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot umowy będzie się odbywać fakturami częściowymi (*prześciowymi*) oraz fakturą końcową.
3. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktur stanowiąc będą podpisane protokoły:
 - 1) w zakresie faktur częściowych (*prześciowych*) – protokół stanu i wartości dostaw,
 - 2) w zakresie faktury końcowej – protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy.
4. Termin zapłaty faktury/faktur wystawionej/ych przez Wykonawcę wynosi 10 dni od daty udokumentowanego (*podpisany protokół odbioru*) wykonania części przedmiotu umowy i dostarczenia faktury VAT.

§ 5

(postanowienia § 5 ulegną zmianie, po wskazaniu przez Wykonawcę terminu odpowiedzialności z tytułu gwarancji jakości)

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości wynosi miesięcy i liczy się od daty odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia pełnych i kompleksowych bezpłatnych usług serwisowych w okresie rękojmi za wady.
3. W okresie rękojmi Wykonawca ponosi wszelkie koszty serwisu przedmiotu umowy.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dostarczonego sprzętu w pełnej sprawności technicznej oraz świadczenia usług serwisowych obejmujących usuwanie usterek i wszelkich nieprawidłowości w jego działaniu.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w tym za wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie.
6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności związanych z naprawą w ramach serwisu gwarancyjnego w czasie 10 dni od zawiadomienia przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad na własny koszt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
8. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z udzielonej gwarancji.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi są niezależne od uprawnień wynikających z gwarancji i na odwrót, Zamawiający może więc dokonać swobodnego wyboru, czy skorzysta z rękojmi czy z gwarancji.

§ 6

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1) za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad przedmiotu umowy stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1) za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wskazanego w wezwaniu do usunięcia wad,
 - c) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1),
 - d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego (§ 4 ust. 1).
 - 2) Kary, o których mowa w pkt. 1 lit. a-d będą: potrącone z wynagrodzenia umownego (ust. 1 § 4) albo wpłacone przez Wykonawcę na konto wskazane przez Zamawiającego.
 - 3) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną, jeżeli odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego (ust. 1 § 4) za każdy dzień nieuzasadnionej zwłoki w odbiorze.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 7

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:

- 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, zaś Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
- 2) ze skutkiem natychmiastowym – gdy Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął przedmiotu umowy oraz nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.

§ 8

1. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności zmiana istotnych postanowień zawartej umowy.
2. Zmiana postanowień umowy może nastąpić:
 - 1) w zakresie zmian przewidzianych w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz nr ZSCH - 7/D/2017 (wraz z wzorem niniejszej umowy) stanowiącego przedmiot umowy, w tym charakter oraz warunki wprowadzenia zmian,
 - 2) gdy wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt. pkt.: 2 do 6 prawa zamówień publicznych.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 mogą nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem ich nieważności.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy: Prawo zamówień publicznych, właściwe przepisy Kodeksu cywilnego (a w sprawach procesowych Kodeks postępowania cywilnego) oraz postanowienia siwz.

§ 10

W razie powstania sporu – sądem właściwym do jego rozpoznawania jest właściwy rzeczowo sąd powszechny w Bydgoszczy.

§ 11

Umowę spisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet I - Sprzęt do rejestracji obrazu i akcesoria

LP	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	2	3	4	5
1	Aparat cyfrowy	<p>Aparat cyfrowy małoobrazkowy-pełnoklatkowy (bezlusterkowy), sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość matrycy min 12 MP - wewnętrzne nagrywanie filmów w formacie 4K, - stabilizacja obrazu, - obsługiwane nośniki pamięci MS i SD, - gniazda do zewnętrznego mikrofonu, słuchawek oraz HDMI, - czułość maksymalna minimum ISO 200 000 - dodatkowy akumulator. <p>Obiektyw do w/w aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parametry: 28-135 mm F4 - niezależne pierścienie regulacji ostrości, zmiany ogniskowej i przysłony, - konstrukcja odporna na kurz i wilgoć, - optyczna stabilizacja obrazu. <p>Dodatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta pamięci do w/w aparatu o pojemności min. 64 GB zapewniająca zapis w 4K, - torba fotograficzna umożliwiająca przechowywanie i przenoszenie dwóch aparatów z obiektywami, zasilaczy, ładowarek... 	Szt.	1

		<p>Statyw, sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość po rozłożeniu min 150 cm, - materiał: aluminium lub carbon - nośność statywu min 6 kg, - głowica olejowa o nośności min 4 kg - pokrowiec –torba. 		
2	Kamera cyfrowa	<p>Kamera cyfrowa, 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie w 4K (100Mb/s) również (Full HD 120 kl/s), - przetwornik minimum typu 1,0" o rozdzielczości 20MP, - wbudowany filtr ND, łączność Wi-Fi do transmisji na żywo i zdalnego sterowania, - obiektyw zoom 12 x (optyczne), F 2,8, - minimalne oświetlenie 1,7 luksa (tryb słabego oświetlenia), - wejście audio XLR x2, wyjście słuchawkowe, wyjście HDMI, - zapis na kartach MS/SD, stabilizacja obrazu - waga do 2,3 kg z akumulatorem, <p>Dodatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta pamięci umożliwiająca zapis 4K, - torba do przechowywania i przenoszenia kamery z akcesoriami: zasilacze, ładowarki , lampa nakamerowa, słuchawki, akumulatory, dodatkowy mikrofon... <p>Statyw, 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość po rozłożeniu min 150 cm, - materiał: aluminium lub carbon - nośność statywu min 6 kg, - głowica olejowa o nośności min 4 kg - pokrowiec –torba. 	Szt.	2
3	Lampy światła białego	<p>Lampa światła białego, 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykorzystana technologia LED, - wielkość panelu minimum 50 x 30 cm, - wyposażony w dyfuzor, - zasilanie sieciowe 230 V i z akumulatorów, - strumień światła minimum 8000 lumenów i mocy 100 W, 	Szt.	2

		<ul style="list-style-type: none"> - współczynnik CRI Ra nie mniejszy jak 90, - regulacja mocy lampy i temperatury barwowej, - możliwość zapamiętania kilku ustawień, - wrota - statyw 		
4	Reporterska lampa	<p>Lampa błyskowa-reporterska, sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompatybilna (firmowa) z lustrzankami z pozycji 3 tego zestawu oraz aparatem bezlusterkowym z zestawu 3, pozycja 14, - montaż na gorącą stopkę aparatu, - liczba przewodnia minimum 40, - wbudowane diody LED umożliwiające filmowanie przy świetle ciągłym, - możliwość współpracy z innymi lampami błyskowymi, - głowica pracuje w pionie i poziomie, podgląd parametrów na ekranie LCD, - uszczelnienie przed pyłem i wilgocią, <p>Lampa jest kompatybilna z Aparat cyfrowy małowobrazkowy-pełnoklatkowy bezlusterkowy (poz. 1 i 5)</p>	Szt.	1
5	Aparat cyfrowy ze statywem	<p>Aparat cyfrowy małowobrazkowy-pełnoklatkowy (bezlusterkowy), sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość matrycy min 42 MP - wewnętrzne nagrywanie filmów w formacie 4K (100Mb/s) i Full HD (50 Mb/s), - stabilizacja obrazu, - obsługiwane nośniki pamięci MS i SD, - gniazda do zewnętrznego mikrofonu, słuchawek oraz HDMI, - czułość maksymalna minimum ISO 100 000 - dodatkowy akumulator. <p>Obiektyw do w/w aparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parametry: 16-35 mm F4 - niezależne pierścienie regulacji ostrości i zmiany ogniskowej, - konstrukcja odporna na kurz i wilgoć, - optyczna stabilizacja obrazu. <p>Dodatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - karta pamięci do w/w aparatu o pojemności min. 64 GB zapewniająca zapis w 4K, - mikrofon i adapter z gniazdami XLR do w/w aparatu z doбором charakterystyki kierunkowej i częstotliwościowej, zasilany z aparatu. - torba fotograficzna umożliwiająca przechowywanie i przenoszenie dwóch aparatów z obiektywami, zasilaczy, ładowarek... 	Komplet	1

		<p>Statyw z wózkiem, jeden komplet:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość po rozłożeniu min 150 cm,- materiał: aluminium lub carbon- nośność statywu min 6 kg,- głowica olejowa o nośności min 4 kg- pokrowiec –torba. <p>Statyw ze stabilizacją żyroskopową (Gimbal), sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none">- zbudowany w technologii 32 bitowej,- ładowność minimum 2 kg,- niezakłócony podgląd wyświetlacza aparatu,- moduł Bluetooth 4.0,- motion timelaps w trzech osiach. <p>Statyw-słajder, sztuk 1:</p> <ul style="list-style-type: none">- udźwig 4 kg,- długość minimum 600 mm,- przesuw przy pomocy programowanego silnika,- umożliwia śledzenie obiektu w czasie przejazdu aparatu-kamery,- pokrowiec transportowy.	
--	--	--	--

Załącznik nr 2 do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet II - Aparaty fotograficzne z zestawem akcesoriów

LP	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	2	3	4	5
1	Zestaw lamp	Zestaw lamp światła ciągłego i błyskowego. Oświetlenie ciągłe: 4 lampy ledowe na statywach wymiary lampy minimum 40x40cm statywy do lamp w komplecie dyfuzorem możliwość łączenia lamp możliwość regulacji mocy światła Modyfikatory światła z mocowaniem typu elfo: plaster miodu z czaszą 2 komplety średnica minimum 30cm strumienica 2 sztuki softboks oktagonalny średnica minimum 160cm 1 sztuka	Komplet	1
2	Aparat lustrzanka	Aparat lustrzanka cyfrowa jednoobiektywowa Rozdzielczość powyżej 36 milionów pikseli Format matrycy FX Typ matrycy CMOS Mocowanie F firmy (napęd autofokusa silnikiem wbudowanym w korpus i przez styki CPU) Format zapisywanych plików: NEF + jpg Częstotliwość zdjęć minimum około 5 klatek/sekundę Wyposażony w 2 karty pamięci SD HC minimum 32 GB Dodatkowy akumulator Torba fotograficzna mieszcząca aparat, 2 obiektywy i lampę błyskową (duża).	Szt.	3
3	Aparat maľobrazkowy	Aparat maľobrazkowy analogowy Mocowanie obiektywu F firmy (napęd autofokusa silnikiem wbudowanym w korpus i przez styki CPU)	Szt.	2

4	<p>Obiektyw do aparatu małoobrazkowego</p>	<p>Zestaw obiektywów aparatów małoobrazkowych Obiektywy współpracujące z aparatami z pozycji 2 i 3. Obiektywy współpracujące z aparatami pełnoklatkowymi. Mocowanie typ F Wykaz obiektywów: obiektyw 24-70mm f/2,8G ED – 3 sztuki obiektyw 70-200mm f/4G ED VR obiektyw 8-15mm f/3,5-4,5E ED</p>	Komplet	1
5	<p>Reporterska lampa błyskowa dedykowana</p>	<p>Reporterska lampa błyskowa współpracująca z cyfrową lustrzanką, liczba przewodnia min. 34 dla ogniskowej 35mm, czułość filmu / matrycy CCD: ISO 6-6400, zoom dostosowujący pozycję głowicy do wielkości obrazu, obrotowa głowica z dyfuzorem i zbliżeniem, wyposażona w funkcję przekazywania do aparatu informacji o temp. Barwowej światła, wspomaganie AF, w zestawie: futerał na lampę, akcesoria pozwalające na sterowanie wieloma lampami, uchwyt, transmiter, instrukcja w j. Polskim</p> <p>Współpraca z aparatami w pozycji 2 w trybie TTL</p> <p>Lampa producenta aparatu z pozycji 2</p> <p>do każdej lampy dołączone 2 komplety akumulatorów i ładowarka</p>	Szt.	3

Załącznik nr 3 do siwz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet III - Wyposażenie studia fotograficznego i ciemni fotograficznej

LP	Wyszczególnienie	Specyfikacja techniczna	Jednostka miary	Ilość [szt.]
1	2	3	4	5
1	Statyw z głowicą	<ul style="list-style-type: none"> Statyw z głowicą kulkową, składany, zakres roboczych wysokości: 60-145cm, maks. udźwig do 8 kg, pokrowiec dołączony w zestawie Statyw z szybkozłączem (2 sztuki) Możliwość wymiany głowicy. 	Szt.	3
2	Statyw kolumnowy	<ul style="list-style-type: none"> Statyw kolumnowy do aparatów wielkoformatowych, wysokość min. 200cm, maks. obciążenie do 9kg, długość poziomego ramienia ok. 100cm, średnica poziomego ramienia min. 5,5cm, średnica kolumny min. 9cm Przeznaczony do aparatu wielkoformatowego z przystawką cyfrową z pozycji 27 	Szt.	1
3	Stół bezcieniowy	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary: 100x200cm, maks. wysokość stołu (tylna płaszczyzna pod kątem 90 stopni) 160cm, grubość plexi minimum 3mm, regulowany pochył tylnej płaszczyzny, lekka aluminiowa konstrukcja, wytrzymały stelaż. Matowa powierzchnia 	Szt.	2
4	Stolik reprodukcyjny	<ul style="list-style-type: none"> Statyw kolumnowy z podświetlanym blatem i ramieniem mocującym aparat fotograficzny, oświetlenie boczne z uchwytyami do mocowania (w zestawie 2 lub 4 lampy) . regulowany kąt nachylenia oświetlenia bocznego, wys. kolumny min. 80cm 	Szt.	2
5	Statyw oświetleniowy	<ul style="list-style-type: none"> Żuraw oświetleniowy z przeciwwagą, maks. obciążenie do 20 kg 	Szt.	2
6	Wentylator studyjny	<ul style="list-style-type: none"> Wentylator studyjny sterowanie zdalne ustawienie poziomu nawiewu na statywie 	Szt.	2

7	Miernik temperatury barwowej	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany wywalacz radiowy, podświetlany ekran LCD, pamięć pomiarów, pomiar temperatury barwowej światła zastanego i błyskowego, zakres pomiaru temperatury światła : 2300 do 20000 K • pomiar natężenia oświetlenia w luksach, zastosowanie filtrów konwersyjnych • wykresy widma i porównanie • Skład 1 kompletu • Ścienny system mocowania 3 tet do szerokości 2,8m • Zestaw tet kartonowych: białe, szare, czarne, niebieskie (po 3 sztuki) • Tła kartonowe szerokości 2,7m i długości 12-15m 	Szt.	1
8	Tła fotograficzne	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługujący formaty 24x36mm, 6x6cm i 6x7cm, z głowicą barwną do kopiowania obrazów na papierach stało i wielogradacyjnych, umożliwiający wykonywanie odbitek z barwnych negatywów, w zestawie: transformator zasilający żarówkę, żarówka z lustrem, zestaw 2 obiektywów powiększalnikowych, elektroniczny zegar powiększalnikowy, w zestawie maskownica do formatu 13x18cm, zegar ciemniowy 	Komplet	2
9	Powiększalnik z głowicą filtracyjną z zestawem obiektywów i zegarem powiększalnikowym	<ul style="list-style-type: none"> • Suszarka do odbitek fotograficznych na podłożu kartonowym i polietylenowym o min. szerokości 25cm 	Komplet	17
10	Suszarka do suszenia zdjęć	<ul style="list-style-type: none"> • Aparat wielkoformatowy z przystawką cyfrową i zestawem obiektywów • rozdzielczość matrycy minimum 50 megapikseli • możliwość pokłonów • aparat na ławie optycznej • możliwość modułowej rozbudowy • możliwość podłączenia korpusu z bagnetem (mocowaniem) F • obiektyw standardowy, szerokokątny • przystawka umożliwiająca fotografowanie w trybie 4-krotnej ekspozycji (4-shot) • Kompletny zestaw do pracy (z migawką, migawkami) i zapasowym akumulatorem. 	Szt.	2
11	Aparat analogowy wielkoformatowy	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość minimum 50 megapikseli • dodatkowy akumulator • 2 karty pamięci minimum 64 GB • zestaw minimum 3 obiektywów (standardowy, długogniskowy i szerokokątny) • torba na aparat • zapasowy akumulator • fadownica w zestawie 	Szt.	1
12	Aparat analogowy średnioformatowy	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość minimum 50 megapikseli • dodatkowy akumulator • 2 karty pamięci minimum 64 GB • zestaw minimum 3 obiektywów (standardowy, długogniskowy i szerokokątny) • torba na aparat • zapasowy akumulator • fadownica w zestawie 	Komplet	1