

**Zamawiający:**  
**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu**  
**ul. Zamkowa 4**  
**58 – 300 WAŁBRZYCH**  
**tel. /fax. 074 641 – 92 - 00 / 074 641 – 92-02**

---

**NR: DA. 2167.10.2018**

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT**  
na zadanie pn.:

**Dostawa sprzętu fotograficznego**

Zatwierdzam

07.09.2018 r.

**KANCLERZ**

*mgr Jan Ławerko*

## **1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM**

1. Zamawiającym jest **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu**

**Adres:** ul. Zamkowa 4, 58-300 Wałbrzych

**Tel:** 074 641-92-00 fax: 074 641-92-19

**Regon:** 891041167

**NIP:** 886-24-76-667

2. Osoby do kontaktów z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego są:

1). Imię i nazwisko: Marek Lubczyński

stanowisko służbowe: Kierownik Działu Administracji

Fax: 074/641-92-19

2) Imię i nazwisko: Beata Mierzejewska

stanowisko służbowe: starszy specjalista

Fax: 074/ 641-92-18

e-mail: [przetargi@pwsz.com.pl](mailto:przetargi@pwsz.com.pl)

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „Zamówienia publiczne” na stronie internetowej pod adresem [www.bip.pwsz.com.pl](http://www.bip.pwsz.com.pl)

## **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Do niniejszego zaproszenia do złożenia oferty nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm) na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

## **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający informuje, że zamówienie finansowane jest ze środków zadania „Wsparcie rozwoju kształcenia na profilu praktycznym w publicznych uczelniach zawodowych”

38650000-6 – Sprzęt fotograficzny

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu fotograficznego spełniającego minimalne parametry techniczne podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zaproszenia.

2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie użytkowany, nie powystawowy, oryginalnie zapakowany, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów oraz spełniać wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń, o ile takie wymagania występują.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia „przebiegu” migawki aparatu przed podpisaniem protokołu odbioru.
4. Dostarczony sprzęt nie może zawierać żadnych wad fizycznych lub prawnych i jego jakość nie może budzić żadnych zastrzeżeń.
5. W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt spełnia minimalne wymagania dotyczące parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą załączniki nr 3.1 - 3.15
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru, choćby jednego przypadku dostarczenia sprzętu innego niż zaofferowany przez Wykonawcę w złożonej ofercie i nie spełniającego wymagań Zamawiającego, Zamawiający odmówi odbioru całości zamówienia, do czasu dostarczenia w miejsce sprzętu zakwestionowanego, sprzętu spełniającego wymagania Zamawiającego.
7. Sytuacja opisana w pkt. 6 jest podstawą do naliczenia Wykonawcy kar umownych związanych z nieterminowym wykonaniem zamówienia w przypadku nieterminowej dostawy zamiennika zakwestionowanego sprzętu.
8. Zamawiający wymaga udzielenia 24 miesięcznej gwarancji na każdą pozycję przedmiotu zamówienia.

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zrealizował przedmiot zamówienia w terminie do 14 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy. Przedmiot zamówienia uważa się za dostarczony z chwilą podpisania przez strony protokołu odbioru.

#### **5. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów:
  - 1) Zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami, będzie umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: [www.bip.pwsz.com.pl](http://www.bip.pwsz.com.pl) w części „Zamówienia publiczne” z zaznaczeniem nazwy postępowania.

- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje dotyczące postępowania będą udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego pod w/w adresem. Wykonawca ma obowiązek przed złożeniem oferty zapoznać się ze wszelkimi informacjami i ewentualnymi zmianami dotyczącymi prowadzonego postępowania.
  - 3) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące postępowania będą przekazywane drogą elektroniczną na adres: [przetargi@pwsz.com.pl](mailto:przetargi@pwsz.com.pl) – każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt ich otrzymania jak również na żądanie stron będą niezwłocznie potwierdzane na piśmie przez przekazującego. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem określonych terminów. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację drogą elektroniczną. Numery telefonów, adres e-mail Zamawiającego zostały podane w części 1.
2. Wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert:
- 1) Wykonawca może zwrócić się na adres Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert. Zapytania należy kierować pisemnie na adres podany w części 1, drogą elektroniczną na adres: [przetargi@pwsz.com.pl](mailto:przetargi@pwsz.com.pl). Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał Zaproszenie do składania ofert nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Odpowiedzi Zamawiającego wraz z treścią pytania, lecz bez identyfikacji jego źródła zostaną umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
  - 2) Nie przewiduje się zorganizowania zebrania Zamawiającego z Wykonawcami
3. Modyfikacja treści Zaproszenia do składania ofert
- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść Zaproszenia do składania ofert. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej oraz prześle niezwłocznie wszystkim znanym sobie wykonawcom.

## **6. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Oferta wybrana w wyniku postępowania zachowuje swoją ważność do dnia podpisania umowy.

## **7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć na załączonym do niniejszego zaproszenia formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.

2. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy składającej ofertę. Dokumenty składające się na ofertę:
  - wypełniony i podpisany przez upoważnioną osobę formularz oferty zgodnie z załącznikiem nr 1
  - aktualny odpis z właściwego rejestru, lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
  - załączniki 3.1 – 3.15 potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt, spełnia wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne
3. W przypadku składania ofert w formie pisemnej ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym ich niezniszczalne otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert. Opakowanie musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia: **Dostawa sprzętu fotograficznego**. Opakowanie musi zawierać dane teleadresowe wykonawcy.
4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
5. Każdy z Wykonawców może złożyć jedną ofertę.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści Zaproszenia do składania ofert.
7. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich dokumentów składających się na Zaproszenie do składania ofert, jak i ewentualnymi modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez Zamawiającego.

## **8. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – stanowiącym załącznik nr 1 do zaproszenia do złożenia oferty, wraz z wymaganymi załącznikami w terminie do dnia 19.09.2018 r. do godziny 10:00.
2. Ofertę należy przesłać na adres e-mailowy: [przetargi@pwsz.com.pl](mailto:przetargi@pwsz.com.pl), lub za pośrednictwem operatora pocztowego w formie pisemnej na adres podany w części 1 niniejszego zaproszenia. W przypadku składania ofert drogą elektroniczną do wiadomości należy dołączyć plik zawierający druk oferty z załącznikami podpisany przez osoby upoważnione w postaci pliku pdf. Oferty uznaje się za złożone w terminie, jeżeli Zamawiający otrzymał je przed wyznaczonym terminem składania ofert.
3. W przypadku składania ofert w formie pisemnej oferty należy składać w siedzibie: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa, 58-300 Wałbrzych ul. Zamkowa 4, pok. nr 301

4. Odczytanie ofert nastąpi w siedzibie: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa, 58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 4, pok. nr 301 w dniu 19.09.2018 r. o godz. 10.15.
5. Otwarcie ofert jest jawne.

## **9. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

Cenę oferty należy policzyć zgodnie z następującymi zasadami :

1. Podana przez Wykonawcę cena w druku „Oferta” jest wartością niezmienną.
2. Łączna wartość brutto podana w druku „Oferta” zawiera w sobie cenę za całość przedmiotu zamówienia spełniającego wymagania Zamawiającego, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Wszelkie upusty proponowane przez Wykonawcę mają być wliczone w cenę ofertową.
3. Stawka podatku VAT powinna być naliczona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 z późn. zm.).
4. Cenę ofertową należy podać w walucie polskiej, do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy podać w polskich złotych brutto. Cena oferty powinna być wpisana przez Wykonawcę do formularza ofertowego. Formularz ofertowy zawarty jest w załączniku nr 1 do SIWZ.
6. Ostateczną cenę oferty, obejmującą całość przedmiotu zamówienia stanowi wartość brutto podana w druku „Oferta” wraz z podatkiem VAT.
7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich. Nie dopuszcza się możliwości rozliczenia w walutach obcych.
8. **Informacja o płatnościach.** Płatność na rzecz wykonawcy dokonywana zostanie w formie przelewu na podstawie FV w terminie do 14 dni licząc od dnia otrzymania FV przez Zamawiającego. Faktura VAT może być wystawiona wyłącznie po wykonaniu przedmiotu zamówienia i podpisaniu przez strony protokołu odbioru całości zamówienia.

W związku z powyższym Wykonawca ma obowiązek przed złożeniem oferty szczegółowo zapoznać się z obowiązkami wynikającymi z realizacji przedmiotu zamówienia oraz zdobyć wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

## **10. KRYTERIUM WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY.**

1. Zamawiający oceni złożone w postępowaniu oferty na podstawie następującego kryterium

**NAJNIŻSZA CENA – WAGA KRYTERIUM 100 %**

Oferta o najniższej cenie uzyska automatycznie 10 pkt. Punktacja pozostałych ofert dokonana zostanie na podstawie wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – ilość punktów,

C<sub>n</sub> – cena najniższej oferty spośród ofert nieodrzuconych,

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej nieodrzuconej

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą łączną ilość punktów.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska największą ilość punktów oraz, który, spełnia wszystkie wymagania zawarte w niniejszym zaproszeniu w szczególności w odniesieniu do parametrów technicznych oferowanego sprzętu.
3. Ceny podane przez Wykonawcę w formularzu ofertowym są stałe i nie podlegają negocjacom.
4. Cena oferty musi być podana w złotych polskich w kwocie brutto z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. W cenie jednostkowej Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia w szczególności opusty i rabaty oraz koszty dostawy.
6. W przypadku stwierdzenia oczywistych omyłek rachunkowych w złożonych ofertach, Zamawiający dokona ich poprawy z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
7. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi po zapoznaniu się z cenami ofert, które wpłyną w odpowiedzi na Zaproszenie do złożenia oferty.
8. Protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczony na stronie internetowej Zamawiającego w części dotyczącej niniejszego zaproszenia do składania ofert.
9. Po wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zawarta z Wykonawcą umowa – wzór umowy zawarty jest w załączniku nr 4 do zaproszenia.
10. Jeżeli Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia złożył ofertę w formie elektronicznej, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał złożonej oferty w formie pisemnej.

## **11. INNE POSTANOWIENIA**

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych.

4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zaproszenia do złożenia oferty w każdym czasie bez podania przyczyny.



Nazwa firmy (wykonawcy): ..... dnia .....

Adres wykonawcy: .....

Województwo: .....

e-mail .....

.....  
numer telefonu wykonawcy

## OFERTA

### DLA PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ IM. ANGELUSA SILESIIUSA

### W WAŁBRZYCHU

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącym zadania

#### Dostawa sprzętu fotograficznego

1. Przedkładając niniejszą ofertę oświadczamy, że zrealizujemy zamówienie zgodnie z wszystkimi warunkami zawartymi w Zaproszeniu do składania ofert przedmiotowego postępowania oraz informujemy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji, jako wyłączną podstawę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

2. Oferujemy sprzedaż i dostawę przedmiotu zamówienia za następującym wynagrodzeniem

L.P.	Nazwa	Cena jednostkowa brutto	Ilość	Wartość brutto
1	Aparat fotograficzny		2	
2	Obiektyw 24-105 mm f/4		2	
3	Obiektyw Canon 100 f 2.8 makro		1	
4	Statyw do aparatu		2	
5	Lampa błyskowa studyjna		4	
6	Statyw oświetleniowy		4	

7	Softbox 70x140 cm		3	
8	Czasza 17cm 55°		4	
9	Parasolka studyjna 100 cm z wewnętrznym dyfuzorem		3	
10	Namiot bezcieniowy		2	
11	Nadajnik radiowy do wyzwalania lamp		4	
12	Radiowy wyzwalacz sieciowy		2	
13	Zestaw zawieszania teł(4 napędy + 4 tła)		1	
14	Blenda odbijająca światło		3	
15	Karta SD 64 GB		4	
			<b>RAZEM:</b>	

łączna wartość brutto słownie złotych:.....

3. Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie użytkowany, nie powystawowy, oryginalnie zapakowany, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń o ile takie wymagania występują.
4. Zobowiązujemy się do dostawy wszystkich elementów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia w terminie do 14 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy.
5. Oświadczam(-y), że zapoznałem się treścią umowy, która zostanie podpisana z wybranym Wykonawcą i nie wnoszę zastrzeżeń, co do jej brzmienia.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zaproszenia do składania ofert oraz zmianami treści zaproszenia, pytaniami i odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego o ile takie wystąpiły.
7. Oświadczam(-y), że nie zalegam(-y) z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.

8. Oświadczam(-y), że zdobyłem (-liśmy) wszelkie informacje, które były potrzebne do przygotowania oferty oraz, że wyceniłem wszystkie prace i elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, są one zgodne z wymaganiami Zamawiającego.
9. Oświadczam(-y), że ..... nie jest w stanie likwidacji.  
(nazwa Firmy)
10. Oświadczam(-y), że uważam(-y) się za związanego (-nych) ofertą przez 30 dni od terminu składania ofert, wyznaczonego przez Zamawiającego.
11. Oświadczam(-y), że w przypadku wygrania postępowania zobowiązujemy się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego, oraz złożenia oryginału oferty przed podpisaniem umowy.
12. Oświadczam(-y), że jestem(-y) / nie jestem(-y) płatnikiem podatku od towaru i usług VAT. Nasz numer identyfikacyjny NIP .....
13. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

**Załączniki do oferty ( zgodnie z instrukcją dla wykonawcy):**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

....., dnia .....2018 r.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

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

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**1. Aparat fotograficzny Canon EOS 7d mark II lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne**

Ilość: 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
<b>MATRYCA ŚWIATŁOCZUŁA</b>	
Typ	CMOS 22,4 x 15,0 mm;
Liczba efektywnych pikseli	20,20 megapiksela
Proporcje obrazu	3:2
Filtr	dolnoprzepustowy wbudowany/pokryty powłoką fluorową
Czyszczenie matrycy	wbudowany system czyszczący
Typ filtra kolorowego	Kolor podstawowy
<b>PROCESOR OBRAZU</b>	
Typ	DIGIC 6
<b>OBIEKTYW</b>	
Mocowanie obiektywu	EF/EF-S
Ogniskowa	Odpowiednik ogniskowej obiektywu 1,6x
REGULACJA OSTROŚCI	Typ TTL-CT-SIR ze specjalną matrycą CMOS
System/punkty AF	65 krzyżowych punktów AF (środkowy punkt jest bardzo czułym punktem podwójnie krzyżowym przy ustawieniu f/2,8, punktem krzyżowym przy ustawieniu f/8; czułość do -3 EV)(11)
Zakres pracy funkcji AF EV	od -3 do 18 (przy temperaturze 23°C i czułości ISO 100)
Tryby AF	AI Focus; One Shot; AI Servo
Wybór punktu AF	Wybór automatyczny: 65-punktowy system AF Wybór ręczny: pojedynczy punkt AF (do wyboru tylko 65 krzyżowych, 21 lub 9 punktów) Wybór ręczny: punktowy AF Wybór ręczny: rozszerzenie punktowego AF do 4 punktów (górze, dół, lewo, prawo) Wybór ręczny: rozszerzenie punktowego AF do otaczających 8 punktów Wybór ręczny: strefowy AF Wybór ręczny: wielkostrefowy AF Niezależny wybór punktów systemu AF w przypadku ujęć w pionie i w poziomie
Wyświetlanie wybranego punktu AF	Nakładany w wizjerze i wyświetlany na górnym panelu LCD oraz ekran szybkiej obsługi
Tryb Predictive AF(7)	Tak, do 8 m
Blokowanie AF	Uruchamiana po naciśnięciu do połowy przycisku migawki w trybie One Shot AF lub po naciśnięciu przycisku AF-ON
Oświetlenie wspomagające AF	Przerywane wyzwalenie wbudowanej lampy błyskowej lub emitowane przez opcjonalną lampę Speedlite

Ręczna regulacja ostrości	Wybierane na obiektywie
Menu AF	+/- 20 kroków (ustawienia szerokokątne i telefoto dla obiektywów zmiennoogniskowych)
<b>KONTROLA EKSPOZYCJI</b>	
Tryby pomiaru :	Pomiar TTL przy otwartej przysłonie z użyciem 252-strefowego dwuwarstwowego SPC (1) Pomiar wielosegmentowy (połączony ze wszystkimi punktami AF) (2) Pomiar skupiony (około. 6% wizjera na środku) (3) Pomiar punktowy (około 1,8% wizjera na środku) (4) Pomiar centralnie ważony uśredniony Zakres pomiaru : EV 0–20 (przy temp. 23°C w przypadku obiektywu 50 mm f/1,4, ISO 100)
Blokowanie AE	Automatyczna: w trybie jednokrotnego AF z pomiarem wielosegmentowym ekspozycji blokowanym po ustawieniu ostrości Ręczna: uruchamiana przyciskiem blokady AE w trybach strefy twórczej.
Kompensacja ekspozycji	+/-5 EV z przyrostem co 1/3 lub 1/2 stopnia (możliwość połączenia z automatyczną sekwencją naświetlania)
Sekwencja naświetlania	2, 3, 5 lub 7 zdjęć +/-3 EV w krokach 1/3 lub 1/2 stopnia
Czułość ISO(8)	Automatycznie (100–16000), 100–16000 (z dokładnością do 1/3 lub całego stopnia) Wartość czułości ISO można rozszerzyć do wartości H1: 25600; H2: 51200 Podczas filmowania: Auto (100–16000), 100–16000 (z dokładnością do 1/3 lub do pełnego stopnia); ISO można rozszerzyć do H: 25600
<b>MIGAWKA</b>	
Typ:	Sterowana elektronicznie migawka szczelinowa
Szybkość:	30-1/8000 s (z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia), tryb Bulb (Pełny zakres czasów otwarcia migawki dostępny zakres zależy od trybu fotografowania)
<b>BALANS BIELI</b>	
Typ	Automatyczny balans bieli przy użyciu matrycy obrazu
Ustawienia	Automatyczny balans bieli, światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówek, białe światło światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej
Korekcja balansu bieli:	niebieski/bursztynowy +/-9 purpurowy/zielony +/-9
Balans bieli wg wzorca	Tak, możliwy zapis 1 ustawienia
Sekwencja nastaw balansu bieli	+/-3 poziomy z przyrostem co jeden poziom
<b>WIZJER</b>	
Typ	Pryzmat pentagonalny
Pole widzenia (pionowo/poziomo)	Około 100%
Korekcja dioptrii	Od -3 do +1 m-1 (dioptria)

Lustro :	Szybko-powrotne lustro półprzepuszczalne (przesyłanie: współczynnik odbicia 40:60, brak winietowania w przypadku obiektywów EF 600 mm f/4 lub krótszych)
<b>Informacje w wizjerze</b>	
Informacje o ekspozycji	czas naświetlania, wartość przysłony, czułość ISO (zawsze wyświetlana), blokada AE, poziom ekspozycji/kompensacji, pomiar błysku, krążek pomiaru punktowego, ostrzeżenie ekspozycji, sekwencja naświetlania, tryb pomiaru, tryb fotografowania
Informacje o lampie błyskowej:	gotowość lampy błyskowej, szybka synchronizacja, blokada FE, kompensacja ekspozycji lampy błyskowej, światło redukujące efekt czerwonych oczu.
Informacje o obrazie:	informacje o karcie, maks. liczba zdjęć seryjnych (wskaźnik 2-cyfrowy), priorytet jasnych partii obrazu (D+).
Informacje o kompozycji	siatka, poziomica elektroniczna
Inne informacje	stan akumulatora, symbol ostrzeżenia, detekcja migotania, tryb wyzwalania migawki, balans bieli, wskaźnik JPEG/RAW
Podgląd głębi ostrości	Tak, uruchamiany przyciskiem podglądu głębi ostrości
<b>EKRAN LCD</b>	
Typ	TFT Clear View II o przekątnej 7,7 cm (3 cale) i rozdzielczości około 1,04 mln punktów
Pole krycia :	Okolo 100%
Kąt widzenia (poziomo/pionowo)	Okolo 170°
Powłoka	Antyodblaskowa oraz struktura stała
Regulacja jasności	Automatyczna: wykorzystująca zewnętrzny czujnik światła Ręczna: siedem poziomów regulacji
Opcje wyświetlania:	Ekran szybkich nastaw, Ustawienia aparatu, Dwuosiowa poziomica elektroniczna
<b>LAMPA BŁYSKOWA</b>	
Liczba przewodnia wbudowanej lampy (ISO 100, metry)	12
Zasięg wbudowanej lampy	Do 17 mm ogniskowej (odpowiednik formatu 35 mm: 28 mm)
Czas ładowania wbudowanej lampy błyskowej	Okolo 3 s
Tryb	Tryby Automatyczny, błysk ręczny, wbudowany wyzwalacz lamp Speedlite
Redukcja efektu czerwonych oczu	Tak — za pomocą lampki do redukcji efektu czerwonych oczu
Kompensacja ekspozycji lampy błyskowej	+/- 3 EV, z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia
Sekwencja nastaw ekspozycji lampy błyskowej	Tak, w przypadku zgodnej zewnętrznej lampy błyskowej
Blokada ekspozycji lampy błyskowej	Tak
Stopka HotShoe	Tak
Sterowanie zewnętrzną lampą błyskową	Za pomocą menu aparatu

<b>FOTOGRAFOWANIE</b>	
Tryby	Inteligentna scena auto, programowa AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ręczny (zdjęcia i filmy), Bulb, własny (x3)
Style obrazów	Automatyczny, standardowy, portrety, krajobrazy, neutralny, dokładny, monochromatyczny, zdefiniowany przez użytkownika (x3)
Przestrzeń kolorów	sRGB i Adobe RGB
Przetwarzanie obrazu	Tryb priorytetu jasnych partii obrazu Automatyczny optymalizator jasności (4 ustawienia) Redukcja zakłóceń (długi czas) Redukcja zakłóceń przy wysokiej czułości ISO (4 ustawienia) Redukcja szumów zdjęć seryjnych Automatyczna korekcja jasności brzegów obiektywu Korekcja aberracji chromatycznej Korekcja zniekształceń Zmiana rozmiaru na M, S1, S2 lub S3 Przetwarzanie obrazu RAW — tylko podczas wyświetlania obrazu Wielokrotne naświetlanie Obrazy HDR, 5 ustawień
Tryby migawki	Pojedyncze, seria zdjęć L, seria zdjęć H, samowyzwalacz (2 s+zdalne wyzwalanie, 10 s+zdalne wyzwalanie), pojedyncze ciche zdjęcia, ciche serie zdjęć
Seria zdjęć	Maks. Około 10 kl./s (szybkość utrzymywana przez nieskończoną liczbę obrazów JPEG lub 31 obrazów RAW(1)(2)(10) w przypadku kart UDMA7)
Programator czasowy	Wbudowany; liczba zdjęć do wyboru: od 1 do 99 lub bez ograniczeń. Dostępny timer trybu Bulb
<b>TRYB LIVEVIEW</b>	
Typ	Wizjer elektroniczny z matrycą światłoczułą
Pole krycia	Około 100% (w poziomie i w pionie)
Liczba kl./s	29,97 kl./s
Regulacja ostrości	Ręczna regulacja ostrości (powiększenie obrazu 5x lub 10x w dowolnym punkcie ekranu)
Autofokus	technologia Dual Pixel CMOS AF (wykrywanie twarzy i śledzenie AF, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single), niestandardowy tryb Filmowy Serwo AF
Pomiar	Pomiar wielosegmentowy przy użyciu matrycy światłoczułej w czasie rzeczywistym
Opcje wyświetlania	Warstwa siatki (x2), histogram
<b>TYPY PLIKÓW</b>	
JPEG	Dokładna, Standardowa (zgodny z Exif 2.21 [Exif Print]) / zgodny ze standardem DCF (2.0),
RAW	RAW, M-RAW, S-RAW (14-bitowy, oryginalny RAW firmy Canon wersja 2), zgodne ze standardem DPOF (Digital Print Order Format) w wersji 1.1
Jednoczesne rejestrowanie zdjęć RAW + JPEG	Tak, możliwa dowolna kombinacja RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG.
Format obrazu :	JPEG 3:2: (L) 5472x3648, (M) 3648x2432, (S1) 2736x1824, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480

	JPEG 4:3: (L) 4864x3648, (M) 3248x2432, (S1) 2432x1824, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480 JPEG 16:9: (L) 5472x3072, (M) 3648x2048, (S1) 2736x1536, (S2) 1920x1080, (S3) 720x408 JPEG 1:1: (L) 3648x3648, (M) 2432x2432, (S1) 1824x1824, (S2) 1280x1280, (S3) 480x480 RAW: (RAW) 5472x3648, (M-RAW) 4104x2736, (S-RAW) 2736x1824
Typ filmu	MOV (film: H.264 lub MP4, kompresja wewnątrz- i międzyklatkowa; dźwięk: Linear PCM w filmach H.264, AAC w filmach MP4; możliwość ręcznej regulacji poziomu dźwięku)
Rozmiar filmu	1920 × 1080 (59,94, 50 kl./s), kompresja międzyklatkowa 1920 × 1080 (29,97, 25, 24, 23,98 kl./s), kompresja wewnątrz- i międzyklatkowa 1920 × 1080 (29,97, 25 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa 1280 × 720 (59,94, 50 kl./s), kodowanie wewnątrz- i międzyklatkowe 1280 × 720 (29,97, 25, 24, 23,98 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa 640 × 480 (29,97, 25 kl./s), kompresja międzyklatkowa lub niska międzyklatkowa
Długość filmu	Maks. czas trwania: 29 min i 59 s
Pliki dźwiękowe	Foldery
Możliwość ręcznego tworzenia i wyboru nowych folderów	Tak
<b>INNE FUNKCJE</b>	
Funkcje indywidualne	18 funkcji indywidualnych
Etykieta metadanych	Informacje o prawach autorskich użytkownika (możliwość ustawienia w aparacie)
Oceny obrazów	0–5 gwiazdek
Panel LCD / podświetlenie :	Tak/tak
Odporność na pył i wilgoć	Tak
Inteligentny czujnik orientacji :	Tak
Zbliżenie podczas odtwarzania :	1,5x – 10x
Tryby wyświetlania :	Pojedynczy obraz z informacjami (2 poziomy) Pojedynczy obraz 4 miniatury obrazów 9 miniatur obrazów Powiększenie Edycja filmu
Język obsługi	polski, angielski
<b>INTERFEJS</b>	
Komputer	SuperSpeed USB 3
Inne	Wyjście HDMI mini (zgodność z HDMI-CEC; wyjście nieskompresowanego sygnału YCbCr 4:2:2; możliwy sygnał 8-



	bitowy w przypadku strumieniowego przesyłania filmu; możliwe jest też wyprowadzenie dźwięku przez złącze HDMI) Mikrofon zewnętrzny (stereofoniczne gniazdo minijack) gniazdo słuchawek (stereofoniczne gniazdo minijack)
<b>PRZECHOWYWANIE DANYCH</b>	
Sposób przechowywania danych	CompactFlash typ I (zgodne z UDMA 7), karta SD, SDHC lub SDXC. Obsługa szybkiego zapisu na kartach SD typu UHS-I
<b>ZASILANIE</b>	
Akumulatory	Akumulator litowo-jonowy w zestawie
Żywotność akumulatora	Okolo 670 zdjęć (temp. 23°C, AE 50%, FE 50%)
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora	6 poziomów + obliczanie wartości procentowej
Oszczędzanie energii	Zasilanie wyłącza się po upływie 1, 2, 4, 8, 15 lub 30 min
Zasilanie i ładowarki	Zestaw zasilający, ładowarka
<b>DANE FIZYCZNE</b>	
Konstrukcja korpusu	Pokrywy korpusu ze stopu magnezu
Środowisko pracy	0–40°C, wilgotność do 85%
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	148,6 × 112,4 × 78,2 mm
Waga (tylko korpus)	Okolo 910 g

**Uwaga: Wykonawca jest zobowiązany, na żądanie Zamawiającego, dostarczyć dokumenty od producenta, potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada wyżej wymienione parametry techniczne.**

**2. Obiektyw Canon 24-105 mm f/4 L EF IS II USM lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne**

Ilość: 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Ogniskowa [mm]:	24-105
Kąt widzenia [stopnie]:	84-23,2
Przystona [f/]:	4,0
Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]:	4,0
Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]:	4,0
Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]:	22
Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]:	22
Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]:	45
Stabilizacja:	Tak
Budowa:	17 elementów w 13 grupach
Skala odwzorowania:	0.24x
Ostona przeciwsłoneczna:	w zestawie
Średnica filtra [mm]:	77
Waga [g]:	795 (+/- 50 g)

Wymiary (średnica x długość) [mm]:	83.5 x 118
Bagnet:	EF

**UWAGA: Zaoferowany obiektyw musi zapewnić bezproblemową pracę z oferowanym modelem aparatu fotograficznego.**

**Wykonawca jest zobowiązany, na żądanie Zamawiającego, dostarczyć dokumenty od producenta, potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada wyżej wymienione parametry techniczne.**

**3. Obiektyw Canon 100 f 2.8 makro lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne  
Ilość: 1 szt.**

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Typ obiektywu	Makro
Ogniskowa [mm]:	100
Kąt widzenia [stopnie]:	19,8°, 13,5°, 24° (poziomo, pionowo, po przekątnej)
Przystona [f/]:	2.8
Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]:	2.8
Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]:	2.8
Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]:	32
Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]:	32
Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]:	31
Budowa:	12 elementów w 8 grupach
Skala odwzorowania:	1:1
Ostłona przeciwsłoneczna:	w zestawie
Średnica filtra [mm]:	58
Waga [g]:	600 (+ / - 50 g)
Wymiary (średnica x długość) [mm]:	79 x 119
Bagnet:	EF

**UWAGA: Zaoferowany obiektyw musi zapewnić bezproblemową pracę z oferowanym modelem aparatu fotograficznego.**

**Wykonawca jest zobowiązany, na żądanie Zamawiającego, dostarczyć dokumenty od producenta, potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada wyżej wymienione parametry techniczne.**

**4. Statyw do aparatu Manfrotto MK055XPRO3-3W lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne**

Ilość: 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Stabilizacja	3 sekcyjne nogi z systemem zacisków Quick Power Lock
Materiał	Aluminium
Głowica	Głowica trzykierunkowa z szybkozłączką
Obciążenia maksymalne	Do 8 kg
Wysokość maksymalna	183 cm
Wysokość minimalna	9 cm
Długość po złożeniu	74 cm
Poziomica	Obrotowa poziomica
Rozstaw nóg	4 poziomy rozstawu nóg
Przekładana kolumna	Tak
Akcesoria	Gniazdo Easy Link na dodatkowe akcesoria

**Uwaga: Statyw musi zapewnić bezproblemowe i stabilne mocowanie oferowanego aparatu.**

**5. Lampa błyskowa studyjna Fomei Digitalis PRO S600 AC lub równoważna spełniająca poniższe parametry minimalne**

Ilość: 4 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Czas błysku [s]:	1/12500 - 1/416
Czas ładowania lampy:	1
Światło modelujące [W]:	100
Temperatura barwowa [K]:	5500
Waga [kg]:	3,4
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [cm]:	11.8 x 12 x 38.5
Zakres regulacji mocy:	1-1/32
Moc żarówki modelującej [W]:	100
Moc lampy studyjnej [Ws]:	600
funkcja strobingu, pozwalającą na mrożenie ruchu w sekwencjach po 5, 10 oraz 15 klatek	Tak

Wyświetlacz	Tak
Cyfrowe sterowanie	Tak
Tryby pracy	normalny, kontroli czasu błysku „T”, stroboskopowy „C

**Uwaga: Wykonawca jest zobowiązany, na żądanie Zamawiającego, dostarczyć dokumenty od producenta, potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada wyżej wymienione parametry techniczne.**

#### 6. Statyw oświetleniowy

Ilość: 4 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Konstrukcja	Konstrukcja metalowa
Wysokość maksymalna	293 cm
Udźwig	10 kg
Pokrowiec	Pokrowiec w zestawie
Długość po złożeniu	104 cm

**Uwaga: Statyw musi zapewnić bezproblemowe i stabilne mocowanie oferowanej lampy błyskowej.**

#### 7. Softbox FreePower 70x140 cm bowens, podwójny dyfuzor lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne

Ilość: 3 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	70 x 140 cm
Rodzaj mocowania	Typ bowens
Blokada kąta położenia	Tak
Dyfuzor	Podwójny dyfuzor
Możliwość złożenia	Tak

#### 8. Czasza Jinbei 17cm 55° Portable bowens lub równoważna spełniająca poniższe parametry minimalne

Ilość: 4 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	aluminium
Mocowanie	Typu bowens
Powierzchnia wewnętrzna	Powierzchnia wewnętrzna chropowata
Powierzchnia zewnętrzna	Kolor czarny

Średnica wewnętrzna	17 cm
Głębokość	11 cm

#### 9. Parasolka studyjna 100 cm z wewnętrznym dyfuzorem

Ilość: 3 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Konstrukcja	lekka i przenośna, materiał wysokiej jakości
Charakterystyka światła przepuszczonego	bardzo miękkie, rozproszone pod szerokim kątem
Charakterystyka światła odbitego (po zastosowaniu powłoki)	ostrzejsze, bardziej kontrastowe umożliwia równomierne oświetlenie obiektu
Średnica czaszy	100 cm
Średnica trzonu	8 mm

#### 10. Namiot bezcieniowy

Ilość: 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość boku	150 cm
Średnica po złożeniu	65 cm
Kolory teł	4 kolory: biel, czerwień, czern, granat
Rodzaj teł	Dwustronne: matowe, błyszczące
Waga	6,5 kg
Konstrukcja ścianki	Napinane stalową obręczą
Pokrowiec	W zestawie

#### 11. Nadajnik radiowy do wyzwalania lamp np.: Fornei TR-16 RF 2,4 GHz/16 kanałów lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne

Ilość: 4 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zasięg	do 50m
Ilość kanałów	16 kanałów
Częstotliwość	2,4 GHz

**12. Radiowy wyzwalacz sieciowy Jinbei TR-A9 16 kanałowy lub równoważny spełniający poniższe parametry minimalne**

Ilość: 2 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Komunikacja z aparatem	Poprzez tzw. gorącą stopkę
Zasięg	do 100 m
Częstotliwość	2,4 GHz
Ilość kanałów	16 kanałów
Zasilanie nadajnika	Bateria
Zasilanie odbiornika	230V AC

Uwaga: Urządzenia opisane w pozycji ..... (lampy odbiorniki wyzwalacze aparat) powinny być tak dobrane aby spełniając parametry minimalne zapewniły bezproblemową pracę jako zestaw po ich podłączeniu.

**13. Zestaw zawieszania teł (4 napędy + 4 tła)**

Ilość: 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary teł	270 cm x 500 cm (szer x dł)
Ilość teł	4 kolory
Wsporniki	2 wsporniki metalowe do mocowania 4 teł
Podnoszenie i opuszczanie	Każde z czterech teł podnoszone i opuszczane za pomocą łańcuszków z obciążnikami
Tuleje do teł	Tuleje aluminiowe
Gramatura teł	135 g/m <sup>2</sup>
Uchwyty rozporowe	Komplet uchwytów rozporowych

**14. Blenda odbijająca światło**

Ilość: 3 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Rodzaj	Dwustronna
Kolory	Srebrny, złoty
Wymiary	102 cm x 168 cm

### 15. Karty pamięci

Ilość: 4 szt.

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Rodzaj	SD
Pojemność	64 GB
Prędkość zapisu danych	do 90 MB/s

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
 APARAT FOTOGRAFICZNY**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

Minimalne wymagane parametry	Oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego	W przypadku różnic w parametrach technicznych wskazać te różnice
<b>MATRYCA ŚWIATŁOCZUŁA</b>		
Typ CMOS 22,4 x 15,0 mm;	TAK* / NIE*	
Liczba efektywnych pikseli 20,20 megapiksela	TAK* / NIE*	
Proporcje obrazu 3:2	TAK* / NIE*	
Filtr dolnoprzepustowy wbudowany/pokryty powłoką fluorową	TAK* / NIE*	
Czyszczenie matrycy wbudowany system czyszczący	TAK* / NIE*	
Typ filtra kolorowego Kolor podstawowy	TAK* / NIE*	
<b>PROCESOR OBRAZU</b>		
TypDIGIC 6	TAK* / NIE*	
<b>OBIEKTYW</b>		
Mocowanie obiektywu EF/EF-S	TAK* / NIE*	
Ogniskowa Odpowiednik ogniskowej obiektywu 1,6x	TAK* / NIE*	
REGULACJA OSTROŚCI Typ TTL-CT-SIR ze specjalną matrycą CMOS	TAK* / NIE*	
System/punkty AF 65 krzyżowych punktów AF (środkowy punkt jest bardzo czułym punktem podwójnie krzyżowym przy ustawieniu f/2,8, punktem krzyżowym przy ustawieniu f/8; czułość do -3 EV)(11)	TAK* / NIE*	
Zakres pracy funkcji AF EV od -3 do 18 (przy temperaturze 23°C i czułości ISO 100)	TAK* / NIE*	
Tryby AF AI Focus; One Shot; AI Servo	TAK* / NIE*	
Wybór punktu AF Wybór automatyczny: 65-punktowy system AF, Wybór ręczny: pojedynczy punkt AF (do wyboru tylko 65 krzyżowych, 21 lub 9 punktów), Wybór ręczny: punktowy AF, Wybór ręczny: rozszerzenie punktowego AF do 4 punktów (górną, dół, lewo, prawo) Wybór ręczny: rozszerzenie punktowego AF do otaczających 8 punktów Wybór ręczny: strefowy AF, Wybór ręczny:	TAK* / NIE*	



wielkostrefowy AF, Niezależny wybór punktów systemu AF w przypadku ujęć w pionie i w poziomie		
Wyświetlanie wybranego punktu AF Nakładany w wizjerze i wyświetlany na górnym panelu LCD oraz ekran szybkiej obsługi	TAK* / NIE*	
Tryb Predictive AF(7) Tak, do 8 m	TAK* / NIE*	
Blokowanie AF Ułączamiana po naciśnięciu do połowy przycisku migawki w trybie One Shot AF lub po naciśnięciu przycisku AF-ON	TAK* / NIE*	
Oświetlenie wspomagające AF Przerwywane wyzwalanie wbudowanej lampy błyskowej lub emitowane przez opcjonalną lampę Speedlite	TAK* / NIE*	
Ręczna regulacja ostrości Wybierane na obiektywie	TAK* / NIE*	
Menu AF +/- 20 kroków (ustawienia szerokokątne i telefoto dla obiektywów zmiennoogniskowych)	TAK* / NIE*	
<b>KONTROLA EKSPOZYCJI</b>		
Tryby pomiaru : Pomiar TTL przy otwartej przysłonie z użyciem 252-strefowego dwuwarstwowego SPC (1) Pomiar wielosegmentowy (połączony ze wszystkimi punktami AF) (2) Pomiar skupiony (około. 6% wizjera na środku) (3) Pomiar punktowy (około 1,8% wizjera na środku) (4) Pomiar centralnie ważony uśredniony Zakres pomiaru : EV 0–20 (przy temp. 23°C w przypadku obiektywu 50 mm f/1,4, ISO 100)	TAK* / NIE*	
Blokowanie AE Automatyczna: w trybie jednokrotnego AF z pomiarem wielosegmentowym ekspozycji blokowany po ustawieniu ostrości Ręczna: uruchamiana przyciskiem blokady AE w trybach strefy twórczej.	TAK* / NIE*	
Kompensacja ekspozycji +/-5 EV z przyrostem co 1/3 lub 1/2 stopnia (możliwość połączenia z automatyczną sekwencją naświetlania)	TAK* / NIE*	
Sekwencja naświetlania 2, 3, 5 lub 7 zdjęć +/-3 EV w krokach 1/3 lub 1/2 stopnia	TAK* / NIE*	
Czułość ISO(8) Automatycznie (100–16000), 100–16000 (z dokładnością do 1/3 lub całego stopnia) Wartość czułości ISO można rozszerzyć do wartości H1: 25600; H2: 51200 Podczas filmowania: Auto (100–16000), 100–16000 (z dokładnością do 1/3 lub do pełnego stopnia); ISO można rozszerzyć do H: 25600	TAK* / NIE*	
<b>MIGAWKA</b>		
Typ Sterowana elektronicznie migawka szczelinowa	TAK* / NIE*	
Szybkość: 30-1/8000 s (z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia), tryb Bulb (Pełny zakres czasów otwarcia migawki dostępny zakres zależy od trybu fotografowania)	TAK* / NIE*	
<b>BALANS BIELI</b>		
Typ Automatyczny balans bieli przy użyciu matrycy obrazu	TAK* / NIE*	

Ustawienia Automatyczny balans bieli, światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówek, białe światło, światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej	TAK* / NIE*	
Korekcja balansu bieli: niebieski/bursztynowy +/-9, purpurowy/zielony +/-9	TAK* / NIE*	
Balans bieli wg wzorca Tak, możliwy zapis 1 ustawienia	TAK* / NIE*	
Sekwencja nastaw balansu bieli +/-3 poziomy z przyrostem co jeden poziom	TAK* / NIE*	
<b>WIZJER</b>		
Typ Pryzmat pentagonalny	TAK* / NIE*	
Pole widzenia (pionowo/poziomo) Około 100%	TAK* / NIE*	
Korekcja dioptrii Od -3 do +1 m-1 (dioptria)	TAK* / NIE*	
Lustro : Szybko-powrotne lustro półprzepuszczalne (przesyłanie: współczynnik odbicia 40:60, brak winietowania w przypadku obiektywów EF 600 mm f/4 lub krótszych)	TAK* / NIE*	
Informacje w wizjerze		
Informacje o ekspozycji: czas naświetlania, wartość przysłony, czułość ISO (zawsze wyświetlana), blokada AE, poziom ekspozycji/kompensacji, pomiar błysku, krążek pomiaru punktowego, ostrzeżenie ekspozycji, sekwencja naświetlania, tryb pomiaru, tryb fotografowania	TAK* / NIE*	
Informacje o lampie błyskowej: gotowość lampy błyskowej, szybka synchronizacja, blokada FE, kompensacja ekspozycji lampy błyskowej, światło redukujące efekt czerwonych oczu.	TAK* / NIE*	
Informacje o obrazie: informacje o karcie, maks. liczba zdjęć seryjnych (wskaźnik 2-cyfrowy), priorytet jasnych partii obrazu (D+).	TAK* / NIE*	
Informacje o kompozycji siatka, poziomica elektroniczna	TAK* / NIE*	
Inne informacje stan akumulatora, symbol ostrzeżenia, detekcja migotania, tryb wyzwalania migawki, balans bieli, wskaźnik JPEG/RAW	TAK* / NIE*	
Podgląd głębi ostrości Tak, uruchamiany przyciskiem podglądu głębi ostrości	TAK* / NIE*	
<b>EKRAN LCD</b>		
Typ TFT Clear View II o przekątnej 7,7 cm (3 cale) i rozdzielczości około 1,04 mln punktów	TAK* / NIE*	
Pole krycia Około 100%	TAK* / NIE*	
Kąt widzenia (poziomo/pionowo) Około 170°	TAK* / NIE*	
Powłoka Antyodblaskowa oraz struktura stała	TAK* / NIE*	
Regulacja jasności Automatyczna: wykorzystująca zewnętrzny czujnik światła Ręczna: siedem poziomów regulacji	TAK* / NIE*	
Opcje wyświetlania: Ekran szybkich nastaw, Ustawienia aparatu, Dwuosiowa poziomica elektroniczna	TAK* / NIE*	
<b>LAMPA BŁYSKOWA</b>		
Liczba przewodnia wbudowanej lampy (ISO 100, metry) 12	TAK* / NIE*	
Zasięg wbudowanej lampy Do 17 mm ogniskowej (odpowiednik formatu 35 mm: 28 mm)	TAK* / NIE*	

Czas ładowania wbudowanej lampy błyskowej Około 3 s	TAK* / NIE*	
Tryb Tryby Automatem, błysk ręczny, wbudowany wyzwalacz lamp Speedlite	TAK* / NIE*	
Redukcja efektu czerwonych oczu Tak — za pomocą lampki do redukcji efektu czerwonych oczu	TAK* / NIE*	
Kompensacja ekspozycji lampy błyskowej +/- 3 EV, z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia	TAK* / NIE*	
Sekwencja nastaw ekspozycji lampy błyskowej Tak, w przypadku zgodnej zewnętrznej lampy błyskowej	TAK* / NIE*	
Blokada ekspozycji lampy błyskowej Tak	TAK* / NIE*	
Stopka HotShoeTak	TAK* / NIE*	
Sterowanie zewnętrzną lampą błyskową Za pomocą menu aparatu	TAK* / NIE*	
<b>FOTOGRAFOWANIE</b>		
Tryby Inteligentna scena auto, programowa AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ręczny (zdjęcia i filmy), Bulb, własny (x3)	TAK* / NIE*	
Style obrazów Automatem, standardowy, portrety, krajobrazy, neutralny, dokładny, monochromatyczny, zdefiniowany przez użytkownika (x3)	TAK* / NIE*	
Przestrzeń kolorów sRGB i Adobe RGB	TAK* / NIE*	
Przetwarzanie obrazu Tryb priorytetu jasnych partii obrazu Automatem optymalizator jasności (4 ustawienia) Redukcja zakłóceń (długi czas) Redukcja zakłóceń przy wysokiej czułości ISO (4 ustawienia) Redukcja szumów zdjęć seryjnych Automatem korekcja jasności brzegów obiektywu Korekcja aberracji chromatycznej Korekcja zniekształceń Zmiana rozmiaru na M, S1, S2 lub S3 Przetwarzanie obrazu RAW — tylko podczas wyświetlania obrazu Wielokrotne naświetlanie Obrazy HDR, 5 ustawień	TAK* / NIE*	
Tryby migawki Pojedyncze, seria zdjęć L, seria zdjęć H, samowyzwalacz (2 s+zdalne wyzwalanie, 10 s+zdalne wyzwalanie), pojedyncze ciche zdjęcia, ciche serie zdjęć	TAK* / NIE*	
Seria zdjęć Maks. Około 10 kl./s (szybkość utrzymywana przez nieskończoną liczbę obrazów JPEG lub 31 obrazów RAW(1)(2)(10) w przypadku kart UDMA7)	TAK* / NIE*	
Programator czasowy Wbudowany; liczba zdjęć do wyboru: od 1 do 99 lub bez ograniczeń. Dostępny timer trybu Bulb	TAK* / NIE*	
<b>TRYB LIVEVIEW</b>		
Typ Wizjer elektroniczny z matrycą światłoczułą	TAK* / NIE*	
Pole krycia Około 100% (w poziomie i w pionie)	TAK* / NIE*	
Liczba kl./s 29,97 kl./s	TAK* / NIE*	
Regulacja ostrości Ręczna regulacja ostrości (powiększenie obrazu 5x lub 10x w dowolnym punkcie ekranu)	TAK* / NIE*	

Autofokus technologia Dual Pixel CMOS AF (wykrywanie twarzy i śledzenie AF, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single), niestandardowy tryb Filmowy Serwo AF	TAK* / NIE*	
Pomiar wielosegmentowy przy użyciu matrycy światłoczułej w czasie rzeczywistym	TAK* / NIE*	
Opcje wyświetlania Warstwa siatki (x2), histogram	TAK* / NIE*	
<b>TYPY PLIKÓW</b>		
JPEG Dokładna, Standardowa (zgodny z Exif 2.21 [Exif Print]) / zgodny ze standardem DCF (2.0),	TAK* / NIE*	
RAW RAW, M-RAW, S-RAW (14-bitowy, oryginalny RAW firmy Canon wersja 2), zgodne ze standardem DPOF (Digital Print Order Format) w wersji 1.1	TAK* / NIE*	
Jednoczesne rejestrowanie zdjęć RAW + JPEG Tak, możliwa dowolna kombinacja RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG.	TAK* / NIE*	
Format obrazu : JPEG 3:2: (L) 5472x3648, (M) 3648x2432, (S1) 2736x1824, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480 JPEG 4:3: (L) 4864x3648, (M) 3248x2432, (S1) 2432x1824, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480 JPEG 16:9: (L) 5472x3072, (M) 3648x2048, (S1) 2736x1536, (S2) 1920x1080, (S3) 720x408 JPEG 1:1: (L) 3648x3648, (M) 2432x2432, (S1) 1824x1824, (S2) 1280x1280, (S3) 480x480 RAW: (RAW) 5472x3648, (M-RAW) 4104x2736, (S-RAW) 2736x1824	TAK* / NIE*	
Typ filmu MOV (film: H.264 lub MP4, kompresja wewnątrz- i międzyklatkowa; dźwięk: Linear PCM w filmach H.264, AAC w filmach MP4; możliwość ręcznej regulacji poziomu dźwięku)	TAK* / NIE*	
Rozmiar filmu 1920 × 1080 (59,94, 50 kl./s), kompresja międzyklatkowa 1920 × 1080 (29,97, 25, 24, 23,98 kl./s), kompresja wewnątrz- i międzyklatkowa 1920 × 1080 (29,97, 25 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa 1280 × 720 (59,94, 50 kl./s), kodowanie wewnątrz- i międzyklatkowe 1280 × 720 (29,97, 25, 24, 23,98 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa 640 × 480 (29,97, 25 kl./s), kompresja międzyklatkowa lub niska międzyklatkowa	TAK* / NIE*	
Długość filmu Maks. czas trwania: 29 min i 59 s	TAK* / NIE*	
Pliki dźwiękowe Foldery	TAK* / NIE*	
Możliwość ręcznego tworzenia i wyboru nowych folderów Tak	TAK* / NIE*	
<b>INNE FUNKCJE</b>		
Funkcje indywidualne 18 funkcji indywidualnych	TAK* / NIE*	
Etykieta metadanych Informacje o prawach autorskich użytkownika (możliwość ustawienia w aparacie)	TAK* / NIE*	

Oceny obrazów 0–5 gwiazdek	TAK* / NIE*	
Panel LCD / podświetlenie : Tak/tak	TAK* / NIE*	
Odporność na pył i wilgoć Tak	TAK* / NIE*	
Inteligentny czujnik orientacji : Tak	TAK* / NIE*	
Zbliżenie podczas odtwarzania : 1,5x – 10x	TAK* / NIE*	
Tryby wyświetlania :Pojedynczy obraz z informacjami (2 poziomy), Pojedynczy obraz, 4 miniatury obrazów, 9 miniatur obrazów, Powiększenie, Edycja filmu	TAK* / NIE*	
Język obsługi: polski, angielski	TAK* / NIE*	
<b>INTERFEJS</b>		
Komputer SuperSpeed USB 3	TAK* / NIE*	
Inne Wyjście HDMI mini (zgodność z HDMI-CEC; wyjście nieskompresowanego sygnału YCbCr 4:2:2; możliwy sygnał 8-bitowy w przypadku strumieniowego przesyłania filmu; możliwe jest też wyprowadzenie dźwięku przez złącze HDMI) Mikrofon zewnętrzny (stereofoniczne gniazdo minijack) gniazdo słuchawek (stereofoniczne gniazdo minijack)	TAK* / NIE*	
<b>PRZECHOWYWANIE DANYCH</b>		
Sposób przechowywania danych CompactFlash typ I (zgodne z UDMA 7), karta SD, SDHC lub SDXC. Obsługa szybkiego zapisu na kartach SD typu UHS-I	TAK* / NIE*	
<b>ZASILANIE</b>		
Akumulator litowo-jonowy w zestawie	TAK* / NIE*	
Żywotność akumulatora Około 670 zdjęć (temp. 23°C, AE 50%, FE 50%)	TAK* / NIE*	
Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora 6 poziomów + obliczanie wartości procentowej	TAK* / NIE*	
Oszczędzanie energii Zasilanie wyłącza się po upływie 1, 2, 4, 8, 15 lub 30 min	TAK* / NIE*	
Zasilanie i ładowarki Zestaw zasilający, ładowarka	TAK* / NIE*	
<b>DANE FIZYCZNE</b>		
Konstrukcja korpusu Pokrywy korpusu ze stopu magnezu	TAK* / NIE*	
Środowisko pracy0–40°C, wilgotność do 85%	TAK* / NIE*	
Wymiary (szer. × wys. × dł.) 148,6 × 112,4 × 78,2 mm	TAK* / NIE*	
Waga (tylko korpus)Okokoło 910 g	TAK* / NIE*	

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia .....2018r

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
 OBIEKTYW 24-105 f/4**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Ogniskowa [mm]:24-105	Ogniskowa .....
2.	Kąt widzenia [stopnie]: 84-23,2	Kąt widzenia [stopnie]: .....
3.	Przystona [f/]:	Przystona [f/]: .....
4.	Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: 4.0	Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: .....
5.	Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: 4.0	Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: .....
7.	Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: 22	Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: .....
8.	Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: 22	Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: .....
9.	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 45	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: .....
10.	Stabilizacja: tak	TAK */ NIE*
11.	Budowa: 17 elementów w 13 grupach	Budowa .....
12.	Skala odwzorowania: 0.24x	Skala odwzorowania: .....
13.	Ostona przeciwsłoneczna: w zestawie	TAK */ NIE*
14.	Średnica filtra [mm]:77	Średnica filtra [mm]: .....
15.	Waga [g]: 795 (+/- 50g)	Waga [g]: .....

16.	Wymiary (średnica x długość) [mm]: 83.5 x 118	Wymiary (średnica x długość) [mm]: .....
17.	Bagnet: EF	Bagnet: .....

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
 OBIEKTYW 100 f/2.8**

Typ/model .....

Producent:.....`

ILOŚĆ: 1 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Typ obiektywu Makro	Typ obiektywu .....
2.	Ogniskowa [mm]: 100	Ogniskowa [mm]: .....
3.	Kąt widzenia [stopnie]: 19,8°, 13,5°, 24° (poziomo, pionowo, po przekątnej)	Kąt widzenia [stopnie]: .....
4.	Przystona [f/]: 2.8	Przystona [f/]: .....
5.	Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: 2.8	Minimalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: .....
6.	Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: 2.8	Minimalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: .....
7.	Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: 32	Maksymalna wartość przystony - szeroki kąt [f/]: .....
8.	Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: 32	Maksymalna wartość przystony - wąski kąt [f/]: .....
9.	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 31	Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: .....
10.	Budowa: 12 elementów w 8 grupach	Budowa: .....
11.	Skala odwzorowania: 1:1	Skala odwzorowania: .....
12.	Ostona przeciwsłoneczna: w zestawie	TAK */ NIE*



13.	Średnica filtra [mm]: 58	Średnica filtra [mm]: .....
14.	Waga [g]: 600 (+/- 50g)	Waga [g]: .....
15.	Wymiary (średnica x długość) [mm]:	Wymiary (średnica x długość) [mm]: .....
16.	Bagnet:	Bagnet: .....

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
STSTYW DO APARATU**

Typ/model .....

Producent:.....`

ILOŚĆ: 2 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Stabilizacja 3-sekcyjnych nóg z systemem zacisków Quick Power Lock	Stabilizacja.....
2.	Materiał Aluminium	Materiał.....
3.	Głowica trzykierunkowa z szybkozłączką	TAK */ NIE*
4.	Obciążenia maksymalne do 8 kg	Obciążenia maksymalne.....
5.	Wysokość maksymalna 183 cm	Wysokość maksymalna.....
6.	Wysokość minimalna 9 cm	Wysokość minimalna.....
7.	Długość po złożeniu 74 cm	Długość po złożeniu.....
8.	Poziomica obrotowa	TAK */ NIE*
9.	4 poziomy rozstawu nóg	TAK */ NIE*
10.	Przekładana kolumna	TAK */ NIE*
11.	Gniazdo Easy Link na dodatkowe akcesoria	TAK */ NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
 LAMPA BŁYSKOWA STUDYJNA**

Typ/model .....

Producent:.....`

ILOŚĆ: 4 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Czas błysku [s]: 1/12500 - 1/416	Czas błysku [s]: .....
2.	Czas ładowania lampy (S): 1	Czas ładowania lampy: .....
3.	Światło modelujące [W]: 100	Światło modelujące [W]: .....
4.	Temperatura barwowa [K]: 5500	Temperatura barwowa [K]: .....
5.	Waga [kg]: 3,4	Waga [kg]: .....
6.	Wymiary (szer. x wys. x gł.) [cm]: 11.8 x 12 x 38.5	Wymiary (szer. x wys. x gł.) [cm]:.....
7.	Zakres regulacji mocy: 1-1/32	Zakres regulacji mocy: .....
8.	Moc żarówki modelującej [W]: 100	Moc żarówki modelującej [W]: .....
9.	Moc lampy studyjnej [Ws]: 600	Moc lampy studyjnej [Ws]: .....
10.	funkcja strobingu, pozwalającą na mrożenie ruchu w sekwencjach po 5, 10 oraz 15 klatek	TAK */ NIE*
11.	Wyświetlacz	TAK */ NIE*

12.	Cyfrowe sterowanie	TAK */ NIE*
13.	Tryby pracy normalny, kontroli czasu błysku „T”, stroboskopowy „C	Tryby pracy

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
STATYW OŚWIETLENIOWY**

Typ/model .....

Producent:.....`

ILOŚĆ: 4 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Konstrukcja metalowa	TAK */ NIE*
2.	Wysokość maksymalna 293 cm	Wysokość maksymalna .....
3.	Udźwig 10 kg	Udźwig.....
4.	Pokrowiec	TAK */ NIE*
5.	Długość po złożeniu 104 cm	Długość po złożeniu .....

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
SOFTBOX**

Typ/model .....

Producent:.....`

ILOŚĆ: 3 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary 70 x 140 cm	Wymiary ..... cm
2.	Rodzaj mocowania Typ bowens	TAK */ NIE*
3.	Blokada kąta położenia	TAK */ NIE*
4.	Podwójny dyfuzor	TAK */ NIE*
5.	Możliwość złożenia	TAK */ NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
CZASZA**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Materiał aluminium	
2.	Mocowanie Typu bowens	TAK* / NIE*
3.	Powierzchnia wewnętrzna chropowata	TAK* / NIE*
4.	Powierzchnia zewnętrzna Kolor czarny	TAK* / NIE*
5.	Średnica wewnętrzna 17 cm	Średnica wewnętrzna .....
6.	Głębokość 11 cm	Głębokość .....

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
PARASOLKA STUDYJNA**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 3 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Konstrukcja lekka i przenośna, materiał wysokiej jakości	TAK* / NIE*
2.	Charakterystyka światła przepuszczonego: bardzo miękkie, rozproszone pod szerokim kątem	TAK* / NIE*
3.	Charakterystyka światła odbitego (po zastosowaniu powłoki):	TAK* / NIE*
4.	Średnica czaszy 100 cm	Średnica czaszy .....cm
5.	Średnica trzonu 8 mm	Średnica trzonu .....cm

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018



**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
NAMIOT BEZCIENIOWY**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Długość boku 150 cm	Długość boku .....
2.	Średnica po złożeniu 65 cm	Średnica po złożeniu.....
3.	4 kolory: biel, czerwień, czerń, granat	TAK* / NIE*
4.	Rodzaj teł Dwustronne: matowe, błyszczące	TAK* / NIE*
5.	Waga 6,5 kg	Waga ..... kg
6.	Konstrukcja ścianki: napinane stalową obręczą	TAK* / NIE*
7.	Pokrowiec w zestawie	TAK* / NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
NADAJNIK RADIOWY DO WYZWALANIA LAMP**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zasięg do 50 m	Zasięg do.....m
2.	Ilość kanałów: 16 kanałów	Ilość kanałów: ..... kanałów
3.	Częstotliwość 2,4 GHz	TAK* / NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
RADIOZY WYZWALACZ SIECIOWY**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Komunikacja z aparatem Poprzez tzw. gorącą stopkę	TAK* / NIE*
2.	Zasięg do 100 m	Zasięg do.....m
3.	Częstotliwość 2,4 GHz	TAK* / NIE*
4.	Ilość kanałów: 16	Ilość kanałów: ..... kanałów
5.	Zasilanie nadajnika: Bateria	TAK* / NIE*
6.	Zasilanie odbiornika 230 V AC	TAK* / NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
ZESTAW DO ZAWIESZANIA TEŁ**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary teł 270 cm x 500 cm (szer x dł)	Wymiary teł .....
2.	Ilość teł 4 kolory	Ilość teł .....
3.	2 wsporniki metalowe do mocowania 4 teł	TAK* / NIE*
4.	Podnoszenie i opuszczanie-każde z czterech teł podnoszone i opuszczane za pomocą łańcuszków z obciążnikami	TAK* / NIE*
5.	Tuleje do teł aluminiowe	TAK* / NIE*
6.	Gramatura teł 135 g/m <sup>2</sup>	Gramatura teł ..... g/m <sup>2</sup> .
7.	Uchwyty rozporowe komplet	TAK* / NIE*

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia.....2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
BLENDY ODBIJAJĄCA ŚWIATŁO**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 3 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Rodzaj Dwustronna	TAK* / NIE*
2.	Kolory: srebrny, złoty	TAK* / NIE*
3.	Wymiary 102 cm x 168 cm	Wymiary ..... cm

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH  
KARTA PAMIĘCI**

Typ/model .....

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Rodzaj SD	TAK* / NIE*
2.	Pojemność: 64 GB	Pojemność: ..... GB
3.	Prędkość zapisu danych do 90 MB/s	Prędkość zapisu danych do ..... MB/s

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....  
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia ..... 2018

*Załącznik nr 4 - wzór umowy, która zostanie podpisana z wybranym wykonawcą*

UMOWA nr .....

W dniu ..... w Wałbrzychu pomiędzy: Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu z siedzibą przy ul. Zamkowej 4 , 58-300 Wałbrzych zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. prof. nadzw. dr hab. Piotr Jurek– REKTOR
2. mgr Jan Zwierko - KANCLERZ

a firmą:

....., z siedzibą ..... zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1. ....

strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy na potrzeby Zamawiającego wszystkich pozycji opisanych jako przedmiot zamówienia zwanego dalej „Towarem”, na które wykonawca złożył ofertę.
2. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu i przenieść na Zamawiającego własność Towaru, a Zamawiający zobowiązuje się Towar odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę za dostarczony Towar pod warunkiem zgodności dostarczonego Towaru z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Zaproszeniu do składania ofert.
3. W ramach niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie Towaru, takich jak transport i ubezpieczenie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy, w szczególności takich jak serwis gwarancyjny.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie usług o których mowa w ust. 3 wchodzi w skład ceny dostawy Towaru.
5. Strony wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne w ramach struktur organizacyjnych stron za realizację niniejszej umowy:
  - 1) Ze strony Zamawiającego: .....
  - 2) Ze strony Wykonawcy: .....
6. Każda ze stron może zmienić wskazane powyżej osoby mocą jednostronnego oświadczenia woli. Oświadczenie w tym zakresie zostanie złożone drugiej Stronie na piśmie.

7. Osoby, o których mowa w ust. 5, nie mają prawa do zaciągania w imieniu stron zobowiązań, w tym dokonywania zmian umowy chyba, że uzyskają w tym zakresie pisemne pełnomocnictwo.

## § 2

### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa przedmiotu zamówienia szczegółowo opisanego w zaproszeniu do składania ofert, określonego w złożonej przez Wykonawcę ofercie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Towar nie posiada wad fizycznych i prawnych.
3. Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego, tj. Wałbrzych, ul. Zamkowa 4.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całość przedmiotu umowy określony w ust.1 w terminie do 14 dni kalendarzowych, licząc początkowy bieg terminu od dnia następnego po dniu zawarcia umowy.

## § 3

### OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczany Towar jest fabrycznie nowy, nigdy wcześniej nie użytkowany, nie powystawowy, oryginalnie zapakowany, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń o ile takie wymagania występują oraz zgodny z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Towar jest wysokiej jakości, spełnia wymogi bezkonfliktowej pracy i zapewnia należyte bezpieczeństwo.

## § 4

### WARUNKI DOSTAWY

1. Dostarczony przez Wykonawcę Towar musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu jego stanu podczas transportu do miejsca jego przeznaczenia.
2. Koszt transportu do miejsca określonego w § 2 ust.3 umowy, rozładunek dostarczonego Towaru a także ryzyko dostawy\_obciąża w całości Wykonawcę.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość i ilość przekazanego Towaru.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego, Towar w o którym mowa w § 2 ust.1 umowy.



5. Wykonawca zrealizuje dostawę w godzinach pracy Zamawiającego tj. w dni robocze w godzinach 7.30 – 15.30
6. Minimum jeden dzień przed dostawą Towaru Wykonawca poinformuje e-mailowo Zamawiającego na adres e-mailowy [bmierzejewska@pwsz.com.pl](mailto:bmierzejewska@pwsz.com.pl) o dacie i godzinie dostawy, osobach realizujących dostawę w imieniu Wykonawcy (imiona, nazwiska, telefony)
7. Za dzień wydania Towaru Zamawiającemu uważa się dzień, w którym Towar został odebrany protokolarnie przez Zamawiającego.
8. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie Towaru w celu przeprowadzenia procedury odbioru Towaru w miejscu dostawy, która odbędzie się na warunkach określonych w § 5 umowy.

## § 5

### WYDANIE I ODBIÓR TOWARU

1. Odbioru ilościowo-jakościowego dostarczonego Towaru dokonają upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego, czego potwierdzeniem będzie spisany na tę okoliczność protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Sprawdzenie Towaru będzie polegało na upewnieniu się, że Towar jest wolny od wad fizycznych w rozumieniu § 6 niniejszej umowy, a w szczególności, że odpowiada opisowi zawartemu w złożonej przez Wykonawcę ofercie.
3. Zamawiający podpisze protokół zdawczo-odbiorczy o którym mowa w ust.1 po wcześniejszym sprawdzeniu i stwierdzeniu jego sprawności, z zastrzeżeniem postanowień ust. 6.
4. Wykonawca wraz z dostawą zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu:
  - 1) Kartę gwarancyjną
  - 2) Instrukcje obsługi w języku polskim.
5. Karta gwarancyjna o której mowa w ust.4 pkt.1 dołączona do dostarczonego Towaru jest wystawiana przez Wykonawcę, który jest wobec Zamawiającego jedynym podmiotem udzielającym gwarancji i bezpośrednio ponoszącym zobowiązania z niej wynikające.
6. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych, wad jakościowych Towaru, lub jego niezgodności z wymaganiami zawartymi w SIWZ i ofercie Wykonawcy, Zamawiający wyznaczając Wykonawcy dodatkowy termin wezwie go do dostarczenia Towaru zgodnego z umową, SIWZ oraz ofertą Wykonawcy i podpisze protokół odbioru o którym mowa w ust.3 dopiero po wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązania objętego treścią tego wezwania. Czynności związane z postępowaniem o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca wykonuje własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko.

7. Dokonanie odbioru Towaru zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń jakie przysługują Zamawiającemu z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

#### § 6

##### RĘKOJMIA ZA WADY FIZYCZNE I PRAWNE

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne Towaru.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność Towaru z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w złożonej przez Wykonawcę ofercie, a także każdą wadę w Towarze której nie można było ujawnić w dniu odbioru, a która zostanie ujawniona przez Zamawiającego w okresie trwania rękojmi, a nie jest ona wynikiem nieprawidłowego użytkowania Towaru przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne Towaru, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem Towaru do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

#### § 7

##### GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony Towar jest wolny od wad fizycznych w rozumieniu § 6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
2. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony Towar.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w Towarze w chwili dokonania jego odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne Towaru, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w okresie obowiązywania gwarancji.

#### § 8

##### SERWIS GWARANCYJNY, REKLAMACJE

1. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy urządzeń poza w/w miejscem, Wykonawca zapewni:
  - 1) odbiór wadliwego urządzenia w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, na własny koszt

- 2) dostawę naprawionego urządzenia na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym nie dłuższym niż 14 dni roboczych, od dnia odebrania urządzenia z siedziby Zamawiającego,
- 3) możliwość zgłoszenia awarii telefonicznie lub e-mailem.

2. Wykonawca zobowiązuje się odbierać zgłoszenia o awarii lub wadach Towaru:

- a) pod numerem telefonu .....
  - b) pod adresem poczty elektronicznej (e-mail) .....@.....
- od poniedziałku do piątku, w godzinach 9.00 -15. 00.

## § 9

### ZAPŁATA CENY

1. Zamawiający zgodnie z treścią oferty stanowiącej załącznik do umowy, zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za dostarczony i odebrany Towar w wysokości .....brutto, (słownie złotych : ..... złotych i 00/100)
2. Kwota określona w ust.1 zawiera wynagrodzenie Wykonawcy za wszystkie czynności objęte przedmiotem umowy, oraz wszelkie koszty leżące po stronie Wykonawcy poniesione przez Wykonawcę celem wykonania niniejszej umowy.
3. Wartości poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia podane przez Wykonawcę w złożonej ofercie są wartościami stałymi i niezmiennymi.
4. Wykonawca mając możliwość ustalenia wszelkich warunków technicznych związanych z realizacją umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
5. Zapłata należności nastąpi w terminie do 14 dni od daty przedłożenia faktury przelewem na konto wskazane w fakturze.
6. Podstawą do wystawienia faktury o której mowa w ust.2 jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, potwierdzone podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego o którym mowa w § 5 ust.1 z uwzględnieniem ust.3 i 6 umowy, oraz dostarczenie stosownych wymaganych przepisami prawa licencji, certyfikatów, atestów.
7. Wszelkie płatności będą dokonywane w złotych polskich.
8. Za zapłatę uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, Zamawiający nie odpowiada jednak za opóźnienia lub wstrzymania płatności, które nie były spowodowane jego działaniem.

## § 10

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY, OPÓŹNIENIE WYKONAWCY, KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu po uprzednim dostarczeniu Wykonawcy pisemnego oświadczenia woli w przypadku gdy Wykonawca nie wywiąże się wobec Zamawiającego ze zobowiązań objętych niniejszą umową.
2. W wypadku gdy opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy 14 dni kalendarzowych Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy,
  - 2) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy,
  - 3) za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy – w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy za każdy dzień tego opóźnienia,
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego netto, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji objętej dyspozycją art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych
5. Jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

#### § 11

##### ROZSTRZYGANIE SPORÓW, PRAWO WŁAŚCIWE

1. Spory jakie mogą wynikać z realizacji postanowień niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądu Powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 12

##### ZMIANY UMOWY, JĘZYK, EGZEMPLARZE, ZAŁĄCZNIKI

1. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień umowy w następującym zakresie:
  - w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
3. Wszystkie dokumenty związane z realizacją umowy muszą być sporządzone w języku polskim.

4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
5. Wykaz załączników do umowy:  
Załącznik nr 1- Oferta Wykonawcy

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**