

ZAŁĄCZNIK nr 6 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr II – Doposażenie do pracowni dla zawodu technik organizacji reklamy w Zespole Szkół w Czarnkowie

Lp.	Wyszczególnienie	Wymagania minimalne – parametry techniczne	Jednostka miary	Ilość
1	Aparat fotograficzny typu lustrzanka cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"> Aparat fotograficzny typu lustrzanka cyfrowa, matryca o rozdzielczości minimum 16 megapikseli wraz z kompatybilnym obiektywem o ogniskowej 18-55 mm. Matryca np. typu. CCD/CMOS/X3. Minimum 35 – połowy system ustawiania ostrości. Wykonywanie zdjęć seryjnych minimum 5 klatek/sekundę. Format zapisu wykonywanych zdjęć minimum RAW,JPEG. Nagrywanie filmów w technologii 4K. Torba mogąca pomieścić aparat i obiektyw. 	sztuka	1
2	Karty pamięci	Karta pamięci o pojemności min. 64 GB, współpracująca z cyfrowym aparatem fotograficznym zaproponowanym w pozycji nr 1.	sztuka	3
3	Fotograficzny zestaw studyjny	<p>Zestaw składający się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> Lampy błyskowej studyjnej od 300 do 600 Ws mocy z możliwością regulacji mocy błysku w zestawie z czaszą standardową 7 calową – 1 szt. Statywu do lampy (poz. 1) z możliwością regulacji od 180 cm do 230 cm – 1 szt. Blendy owalnej 5 w 1 (czarna, dyfuzor, biała, złota, srebrna) minimalny wymiar: 90 cm x 120 cm, maksymalny wymiar: 120 cm x 180 cm – 1 szt. Parasolka fotograficzna klasyczna biała średnica min. 90 cm, max. 110 cm – 1 szt. Parasolka fotograficzna typu softboxy średnica min. 90 cm, max. 110 cm – 1 szt. Modyfikator oświetlenia: <ul style="list-style-type: none"> - Softbox: 50 cm x 70 cm – 1 szt. - Softbox oktagonalny, średnica ok. 170 cm/180 cm – 1 szt. - Softbox prostokątny min. 40 cm x 180 cm, max. 60 cm x 200 cm – 1 szt. - czasza Beauty Dish 70 cm srebrna w komplecie z dyfuzorem – 1 szt., - wrota do montowania na standardowych czaszach 7 calowych - 1 szt. wraz z plastrem miodu -1 szt. i filtrami kolorowymi – 4 różne kolory po 1 szt. z każdego koloru. <p>Uwaga: Modyfikatory dostosowane do proponowanej lampy lub umożliwiające montowanie na lampach różnych producentów (modyfikator posiada odpowiednie mocowanie lub dostępny jest oddzielny adapter umożliwiające montowanie na lampach różnych producentów).</p>	zestaw	1

Lp.	Wyszczególnienie	Wymagania minimalne – parametry techniczne	Jednostka miary	Ilość
4	Lampy światła ciągłego	Zestaw składający się z: <ul style="list-style-type: none"> • lamp światła ciągłego (lampy o temperaturze barwowej 5400 K lub 3000 K o niskiej emisji ciepła) – 3 sztuki; • opraw lamp – 3 sztuki; • statywów do lamp o zakresie wysokości od 80 cm do 230 cm – 3 sztuki. 	zestaw	1
5	Stół bezcieniowy	Specjalistyczny stół wykonany z polietylenu lub innego tworzywa sztucznego służący do wykonywania zdjęć produktowych w odpowiednich technikach fotograficznych, niezbędny w procesie nauczania oraz egzaminowania umiejętności: wymiary: minimum 63 x 130 / maximum 100 x 200 cm, maksymalna. wysokość stołu (tylna płaszczyzna pod kątem 90 stopni) 160 cm, specjalny materiał odbijający światło do umieszczenia pod stołem.	sztuka	1
6	Statyw fotograficzny z głowicą	Statyw fotograficzny z głowicą kulkową – składany, zakres roboczych wysokości: min. 60-145 cm, udźwig max. do 8 kg, Rodzaj głowicy: kulowa, blokada kuli, panorama 360°.	sztuka	1
7	Statyw oświetleniowy kolumnowy	Statyw kolumnowy oświetleniowy z belką poprzeczną umożliwiającą montaż minimum 4 urządzeń/lamp oświetleniowych – długość belki poprzecznej minimum 100 cm. Maksymalne obciążenie statywu 60 kg. Wysokość statywu: minimum 190 cm maksimum 400 cm.	sztuka	1
8	Statyw oświetleniowy z przeciwwagą	Statyw oświetleniowy z przeciwwagą o wysokości / zasięgu maksymalnym do 4,5 m, przeznaczony do stosowania w studiu fotograficznym. Teleskopowo rozkładana belka z możliwością montażu obciążnika / np. worek lub innego materiał lub przedmiotu stanowiącego przeciwwagę dla lampy oświetleniowej.	sztuka	1
9	Tło fotograficzne	Tło z systemem zawieszenia na statywach o regulowanej wysokości, dwa regulowane statywy, tło (płótno/bawełna) białe o wymiarach minimalnych 3 m x 5 m.	sztuka	1



1. Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, sprzęt o parametrach lepszych, wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
2. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było zainstalowane na dostarczonym sprzęcie, ale nie aktywowane (nie dotyczy systemu operacyjnego oferowanego w ramach poz. nr 21 „zestaw do samodzielnego kompletowania komputera” w części nr I załącznik nr 6 do SWZ).
3. Zamawiający wymaga stosownych oryginalnych atrybutów autentyczności np. COA jeżeli umowa licencyjna producenta oprogramowania przewiduje potwierdzenie jego legalności za pomocą takiego certyfikatu (jeżeli dotyczy).
4. Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania procedury sprawdzenia legalności zainstalowanego oprogramowania. Procedura sprawdzenia legalności oprogramowania polegać będzie między innymi na weryfikacji dostarczonych programów komputerowych u producenta oprogramowania poprzez stronę internetową producenta lub poprzez centrum telefoniczne producenta po podaniu numeru seryjnego lub serwisowego komputera. W przypadku niepomysłnej weryfikacji oprogramowania protokół odbioru nie zostanie podpisany.
5. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi (jeżeli dotyczy), sterownikami (jeżeli dotyczy) oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej) (jeżeli dotyczy) .
6. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy także udzielenie gwarancji i wykonywanie świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji. **Na dostarczone towary Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji (liczony od daty podpisania protokołu odbioru).** Wydłużenie okresu gwarancji wynikać będzie ze złożonej oferty cenowej i podlegać ocenie.
7. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być wolny od wad, fabrycznie nowy, nienoszący śladów uszkodzeń zewnętrznych tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy. Dostawy mogą być realizowane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach posiadających fabryczne oznakowania producenta. Zaproponowane pomoce dydaktyczne i sprzęty muszą posiadać instrukcję użytkowania oraz informacje bezpieczeństwa sformułowane w języku polskim (jeżeli dotyczy).
8. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
9. Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
10. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych używanych na terytorium RP gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.
11. **Zakres przedmiotu zamówienia określony w załączniku nr 6 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnej części, wybrany dostawca/-y dostarczy/-czą do Starostwa Powiatowego w Czarnkowie, ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków na własny koszt. Odpowiedzialność za szkody powstałe podczas transportu i rozładunku przedmiotu dostawy ponosi Wykonawca.**

Przedmiot zamówienia został dostosowany do potrzeb uczniów szkół ponadpodstawowych dla których organem prowadzącym jest Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki i których to uczniowie objęci są realizowanym projektem. Zawarta specyfikacja sprzętowa została tak skonstruowana, aby zamówiony sprzęt i oprogramowanie był dostępny dla wszystkich osób, w tym również dostosowany do zidentyfikowanych w przyszłości potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Przykładowe elementy zawarte w SWZ odzwierciedlające wymagania w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami:

- **Monitory:** opisane monitory posiadają dużą przekątną ekranu (minimum 23") oraz wysoką rozdzielczość (minimum 1920 x 1080), w technologii LED która zapewnia wysoki komfort pracy osobom z dysfunkcjami narządu wzroku,
- **Ekran komputera przenośnego typu laptop:** opisane laptopy posiadają przekątną ekranu (minimum 15,6") oraz wysoką rozdzielczość (minimum 1920 x 1080), w technologii LED która zapewnia wysoki komfort pracy osobom z dysfunkcjami narządu wzroku,
- **Porty USB:** łatwo dostępne z tyłu i przodu: jednostki centralnej/ laptopa/komputera ALL-in-One oraz w ilości umożliwiającej szybkie i łatwe podłączenie specjalistycznego sprzętu dedykowanego osobom z niepełnosprawnościami np. przez osoby niewidome i słabowidzące.
- **Porty audio:** łatwo dostępne z tyłu i przodu: jednostki centralnej/ laptopa/komputera ALL-in-One porty wejścia i wyjścia audio oraz w ilości umożliwiającej szybkie i łatwe podłączenie zestawów do sterowania głosem. Umożliwi to osobom niewidomym i niedowidzącym odczytywanie głosem treści znajdujących się na ekranie, zaś osoby niedosłyszące mogą korzystać z napisów w treściach audio.
- **Oprogramowanie:** system operacyjny oraz pakiet biurowy – wymagane przedmiotem zamówienia oprogramowanie posiada możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnością (np. słabo widzących).