|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FORMULARZ OFERTOWY** | |
| Strona |  |
| z ogólnej liczby stron |  |

(pieczęć wykonawcy)

**ZAŁĄCZNIK NR 5 a do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przetarg nieograniczony**

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni reklamy sprzęt komputerowy, multimedialny i fotograficzny ramach realizacji projektu pn. „Mistrzowie reklamy” zadania współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego dla działania: 11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy- kształcenie zawodowe uczniów dla poddziałania: 11.2.3. wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT

|  |
| --- |
| **ZADANIE nr 1** |

**Przedmiotem zamówienia zadanie nr 1 jest** „ **Zakup i dostawa sprzętu fotograficznego i wyposażenia studia fotograficznego” o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Cyfrowy aparat fotograficzny – 3 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Liczba pikseli | 24 mln |  |
| 2 | Format zdjęć | JPG, RAW |  |
| 3 | Rozmiar obrazu | 3:2, 16:9, panorama |  |
| 4 | Czułość ISO | 100 – 25600 i więcej |  |
| 5 | Wyświetlacz | Ekran LCD 3”  Całkowita liczba punktów 921 000  Pokrycie kadru 100% |  |
| 6 | Korekcja dioprtażu | -4.0 do +3.0 |  |
| 7 | Mikrofon | Wbudowany, stereofoniczny |  |
| 8 | Głośnik | Wbudowany, monofoniczny |  |
| 9 | Tryb fotografii | HDR |  |
| 10 | Format filmów | MP4 |  |
| 11 | Łączność | Wi-Fi  Micro USB |  |
|  | Zawartość zestawu | Akumulator  Pasek na ramię  Przewód MicroUSB  Przewód zasilający  Zasilacz sieciowy  Muszla oczna  Przykrywka korpusu |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Papier fotograficzny – 4 opakowania | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Gramatura | 260g/m2 |  |
| 2 | Format | A3 |  |
| 3 | Ilość arkuszy w paczce | 25 sztuk |  |
| 4 | Typ | Papier fotograficzny |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Karta pamięci – 7 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Pojemność | 64GB |  |
| 2 | Klasa prędkości | Class 10 (C10) |  |
| 3 | Rodzaj pamięci | microSDXC |  |
| 4 | Szybkość odczytu | Maksymalnie 80MB/s |  |
| 5 | Szybkość zapisu | 10MB/s |  |
| 6 | W zestawie | Adapter SD |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Akumulator – 3 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Pojemność | 1000 mAh |  |
| 2 | Kompatybilność | Kompatybilny z cyfrowym aparatem fotograficznym (tabela nr.1) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Obiektyw – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Kompatybilność | Kompatybilny z cyfrowym aparatem fotograficznym (tabela nr.1) |  |
| 2 | Ogniskowa | 50mm |  |
| 3 | Maksymalna przysłona | 2.8 |  |
| 4 | Minimalna przysłona | 16 |  |
| 5 | Minimalna odległość od obiektywu | 0.16m |  |
| 6 | Zawartość opakowania | Przednia przykrywka obiektywu  Tylna przykrywka obiektywu |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Torba na aparat – 3 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Kompatybilność | Torba do cyfrowego aparatu fotograficznego (tabela nr.1) |  |
| 2 | Noszenie | Możliwość noszenia za uchwyt lub na ramieniu |  |
| 3 | Kieszonki | Dodatkowe kieszonki na dodatkowy akumulator i kartę pamięci |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestaw filtrów – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Filtry | Ultrafioletowy UV  Polaryzacyjny kołowy CPL  Fluorescencyjny FLD |  |
| 2 | Kompatybilność | Kompatybilne z cyfrowym aparatem fotograficznym (tabela nr.1) |  |
| 3 | Dodatkowo w zestawie | Etui |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Statyw – 3 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Materiał | Aluminium |  |
| 2 | Ilość sekcji nóg | 3 |  |
| 3 | Wysokość pracy z głowicą | Minimum: 61cm  Maksimum:163cm |  |
| 4 | W zestawie | Pokrowiec z paskiem |  |
| 5 | Kompatybilność | Kompatybilne z cyfrowym aparatem fotograficznym (tabela nr.1) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Biurko komputerowe – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Blat na klawiaturę | Wysuwany blat na klawiaturę na prowadnicy rolkowej |  |
| 2 | Wnęka na komputer | Tak |  |
| 3 | Przepust w blacie | Przepust z zaślepką w blacie na kable |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Krzesło obrotowe – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Kółka | Przystosowane do powierzchni twardych |  |
| 2 | Obicie | Tapicerowane siedzisko oraz oparcie |  |
| 3 | Obrotowe | Tak |  |
| 4 | Regulacja | Regulacja kąta nachylenia oparcia  Regulacja wysokości siedziska |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestaw lamp studyjnych – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Rodzaj lamp | Błyskowe |  |
| 2 | Regulacja mocy błysku | Tak |  |
| 3 | Typ sterowania | Cyfrowe |  |
| 4 | W zestawie | 2x lampa studyjna  2x przewód zasilający  2x dekiel ochronny plastikowy  1x softbox 66cm  1x softboxOcta 56cm  1x nadajnik  1x deflektor transparentny  1x torba transportowa na lampy  1x zestaw dwóch statywów  1x torba transportowa na oba statywy  1x kabel synchronizacyjny min.5metrów |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestaw bezcieniowy – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Stół bezcieniowy | Wymiar: 60 cm x 130 cm  Maksymalna wysokość stołu: 100 cm  Grubość plexi: 3 mm  Płaszczyzna: Regulowany kąt tylnej części  Materiał: Aluminiowa konstrukcja  Pokrowiec w komplecie |  |
| 2 | Statyw studyjny oświetleniowy | Materiał: Aluminium  Głowica studyjna: 16 mm  Maksymalna wysokość: 230 cm  Minimalna wysokość: 75 cm  Teleskopowe sekcje  Nóżki antypoślizgowe |  |
| 3 | Żarówki | Pobór mocy: 85W |  |
| 4 | Parasolka rozpraszająca | Kolor: Biała  Średnica czaszy: 84 cm |  |
| 5 | Oprawka pojedynczy do żarówek i parasolki | Wejście na statyw oświetleniowy |  |
| 6 | Zestaw zawiera | 1x Stół bezcieniowy  2x Statyw studyjny oświetleniowy  4x Oprawka pojedyncza na lampy i parasolki  4x Żarówka studyjna  2x Parasolka rozpraszająca biała  Wszystkie podzespoły muszą być kompatybilne ze sobą |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestaw do zawieszania tła – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Maksymalna robocza wysokość złożonego zestawu | 260 cm |  |
| 2 | Minimalna robocza wysokość złożonego zestawu | 113 cm |  |
| 3 | Szerokości użytkowe złożonego zestawu | Od 114 cm do 300 cm |  |
| 4 | Regulacja wysokości roboczej | Dowolnie regulowana wysokość robocza, dzięki teleskopowej konstrukcji statywów |  |
| 5 | W zestawie | Pokrowiec transportowy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Tło– 2 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Rozmiar tła | 2,72 m x 5 m |  |
| 2 | Kolor | Biały |  |
| 3 | Sposób nawinięcia | Tło jest nawinięte na sztywnej tubie tekturowej |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Kamera cyfrowa – 4 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Obiektyw | Przysłona: F1,9 – F4,0  Ogniskowa: f = 2,1 – 57,0 mm |  |
| 2 | Zoom | Zoom optyczny: 27x  Zoom cyfrowy: 320x |  |
| 3 | Wyświetlacz | Panoramiczny 16:9  LCD 2,7”  Kąt otwarcia: maks. 90 stopni  Kąt obrotu: maks. 270 stopni |  |
| 4 | Nośnik danych | microSD |  |
| 5 | Nagrywanie filmów | Format zapisu: MP4  Rozdzielczość 1920x2080 |  |
| 6 | Mikrofon | Wbudowany z funkcją zoom |  |
| 7 | Głośnik | Wbudowany monofoniczny |  |
| 8 | Złącza | HDMI micro  Gniazdo na kartę pamięci microSD |  |
| 9 | Zasilanie | Akumulator  Zasilacz sieciowy  Zasilacz USB |  |
| 10 | W zestawie | Akumulator  Zasilacz sieciowy  Przewód USB  Przewód HDMI (micro) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data: …………………………………  **Uwaga:** |  | **Upełnomocniony przedstawicie**  ……………………………………………….  *(podpis i pieczęć)* |

* kolumny 1-3 stanowią opis przedmiotu zamówienia i nie podlegają zmianom;
* kolumnę 4 wypełnia Wykonawca;
* należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „**zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak”);**
* określony w tabeli opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne wymagania, co oznacza, że Wykonawca może zaoferować towar charakteryzujący się lepszymi parametrami technicznym. Wykonawca powinien określić producenta sprzętu oraz nazwę, model oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanego sprzętu w kolumnie (opis oferowanego towaru).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FORMULARZ OFERTOWY** | |
| Strona |  |
| z ogólnej liczby stron |  |

(pieczęć wykonawcy)

**ZAŁĄCZNIK NR 5 b do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przetarg nieograniczony**

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni reklamy sprzęt komputerowy, multimedialny i fotograficzny ramach realizacji projektu pn. „Mistrzowie reklamy” zadania współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego dla działania: 11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy- kształcenie zawodowe uczniów dla poddziałania: 11.2.3. wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT

|  |
| --- |
| **ZADANIE nr 2** |

**Przedmiotem zamówienia zadanie nr 2 jest „Zakup i dostawa drukarki 3 D”**  **o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Drukarka 3D – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Dokładność druku | +/- 0,10 mm |  |
| 2 | Grubość warstwy | 0,1 – 0,5 mm |  |
| 3 | Średnica dyszy | 0,4 mm |  |
| 4 | Dokładność pozycjonowania | oś Z: 0,0025 mm  oś XY: 0,011 mm |  |
| 5 | Rozmiar druku | 230 x 150 x 140 mm |  |
| 6 | Technologia druku | FDM |  |
| 7 | Kompatybilny filament | Szpula ABS, PLA – 1,75 mm |  |
| 8 | Oprogramowanie | W zestawie oprogramowanie do tworzenia, modyfikacji i wydruków 3D |  |
| 9 | Obsługiwane formaty | STL, OBJ, Wyjście X3G |  |
| 10 | Łączność | Wi-Fi  Kabel USB  Karta SD  Kabel zasilający |  |
| 11 | Kompatybilność systemu operacyjnego | Windows 7 i nowszy (32 i 64 bitowy) |  |
| 12 | W zestawie | Filament |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Filament – 15 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Kolor | Niebieski (dozwolony jaśniejszy lub ciemniejszy odcień) |  |
| 2 | Masa | 850g |  |
| 3 | Materiał | ABS – nawinięty na szpuli |  |
| 4 | Średnica | 1,75 mm |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Filament – 10 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Kolor | Niebieski (dozwolony jaśniejszy lub ciemniejszy odcień) |  |
| 2 | Masa | 850g |  |
| 3 | Materiał | PLA– nawinięty na szpuli |  |
| 4 | Średnica | 1,75 mm |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data: …………………………………  **Uwaga:** |  | **Upełnomocniony przedstawicie**  ……………………………………………….  *(podpis i pieczęć)* |

* kolumny 1-3 stanowią opis przedmiotu zamówienia i nie podlegają zmianom;
* kolumnę 4 wypełnia Wykonawca;
* należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „**zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak”);**
* określony w tabeli opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne wymagania, co oznacza, że Wykonawca może zaoferować towar charakteryzujący się lepszymi parametrami technicznym. Wykonawca powinien określić producenta sprzętu oraz nazwę, model oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanego sprzętu w kolumnie (opis oferowanego towaru).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FORMULARZ OFERTOWY** | |
| Strona |  |
| z ogólnej liczby stron |  |

(pieczęć wykonawcy)

**ZAŁĄCZNIK NR 5 c do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przetarg nieograniczony**

Zakup i dostawa wyposażenia pracowni reklamy sprzęt komputerowy, multimedialny i fotograficzny ramach realizacji projektu pn. „Mistrzowie reklamy” zadania współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego dla działania: 11.2 Dostosowanie oferty kształcenia zawodowego do potrzeb lokalnego rynku pracy- kształcenie zawodowe uczniów dla poddziałania: 11.2.3. wsparcie szkolnictwa zawodowego – RIT

|  |
| --- |
| **ZADANIE nr 3** |

**Przedmiotem zamówienia zadanie nr 3 jest „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego” o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Projektor multimedialny – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Rozdzielczość | 1280 x 800 |  |
| 2 | Maksymalna rozdzielczość | 1920 x 1200 |  |
| 3 | Jasność w trybie standardowej jasności | 3700 |  |
| 4 | Zgodne proporcje obrazu | 16:9 4:3 |  |
| 5 | Współczynnik kontrastu | 20000:1 |  |
| 6 | Moc lampy | 200W |  |
| 7 | Złącza | HDMI VGA |  |
| 8 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 (32 i 64 bitowy) |  |
| 9 | Informacje dodatkowe | Możliwość montażu na suficie. Zamawiający nie wymaga montażu projektora. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ekran do projektora – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Rodzaj powierzchni | Matt White |  |
| 2 | Powierzchnia robocza (w cm) | 240 x 180 |  |
| 3 | Format ekranu | 4:3 |  |
| 4 | Rodzaj ekranu | Elektryczny – bezpośrednie podłączenie do prądu |  |
| 5 | Sterowanie bezprzewodowe | Pilot z zestawem baterii |  |
| 6 | Montaż | Możliwość zabudowy na suficie i ścianie. W zestawie wszystkie elementy montażowe typu kołki rozporowe, haki, itp. Zamawiający nie wymaga montażu ekranu do projektora. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Drukarka fotograficzna – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Funkcje | Drukarka |  |
| 2 | Technologia druku | Atramentowa – możliwe zastosowanie tuszy o rozmiarach standardowych oraz XL  Kolorowa 5 oddzielnych zbiorników z atramentem:  - PGBK – czarny pigmentowy - BK – czarny - C – błękitny - M – purpurowy  - Y – żółty |  |
| 3 | Rozmiar papieru | A3+, A3, A4, LTR, LDR, 25cm x 30 cm, 20 cm x 25 cm, 13 cm x 18 cm, 10 cm x 15 cm |  |
| 4 | Szybkość drukowania fotograficznego | A3+ z obramowaniem – około 120 sekund |  |
| 5 | Drukowanie bez obramowania | Tak (A3+, A3, A4, LTR, LDR, 25cm x 30 cm, 20 cm x 25 cm, 13 cm x 18 cm, 10 cm x 15 cm) |  |
| 6 | Gramatura papieru | Zwykły papier: 64-105g/m2  Papier fotograficzny: maks. 300g/m2 |  |
| 7 | Pojemność podajnika na papier | 150 szt. |  |
| 8 | Łączność przewodowa | USB  RJ-45 (Ethernet 10/100Mbps) |  |
| 9 | Łączność bezprzewodowa | Wi-Fi 2,4 GHz |  |
| 10 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 (32 i 64 bitowy) |  |
| 11 | W zestawie | Wkłady atramentowe  Przewód zasilający |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Papier fotograficzny – 4opakowania | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Gramatura | 260g/m2 |  |
| 2 | Format | A3 |  |
| 3 | Ilość arkuszy w paczce | 25 sztuk |  |
| 4 | Typ | Papier fotograficzny |  |
| 5 | Kompatybilność | Kompatybilny z zaoferowaną drukarką fotograficzną (tabela nr.3) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Komputer przenośny (Laptop) – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Procesor | Procesor klasy x64, osiągający wynik co najmniej 7900 punktów Average CPU Mark opublikowany na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (kolumna CPU Mark) na dzień złożenia oferty. Wykonawca oferuje komputer wyposażony w procesor **(należy podać producenta i model)**  ……………………………………………. Wynik CPU Mark jest wynikiem uśrednionym (Average CPU Mark) z danych przesyłanych przez użytkowników oprogramowania PerformanceTest. Zamawiający odrzuci ofertę bazującą na wyniku jednostkowym (Baseline) jeżeli oferowany procesor nie uzyska wymaganej ilości punktów Average CPU Mark. |  |
| 2 | Pamięć RAM | 8GB DDR4 |  |
| 3 | Dysk SSD | Dysk SSD 256GB M.2 PCIe |  |
| 4 | Sieć | LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n/ac) |  |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze  Obsługa DirectX 12  Obsługa OpenGL 4.5 |  |
| 6 | Multimedia | Zintegrowana karta dźwiękowa  Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera internetowa HD |  |
| 7 | Złącza, porty | Wszystkie wymienione poniżej porty muszą być zintegrowane z laptopem, tj. niedopuszczalne jest stosowanie jakiegokolwiek systemu przejściówek , urządzeń zewnętrznych.  2x USB-A 3.1  1x HDMI  1x Czytnik kart microSD  1x RJ-45  1x Uniwersalne złącze audio (mikrofon i słuchawki) lub rozdzielnie za pomocą 2 złączy  1x Złącze zasilania |  |
| 8 | Przekątna ekranu | 14,0” |  |
| 9 | Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| 10 | Typ matrycy | Matowa (warstwa przeciwodblaskowa)  LED |  |
| 11 | Klawiatura | Zintegrowana z obudową  Podświetlana |  |
| 12 | Urządzenia wskazujące | Wielodotykowy, intuicyjny touchpad |  |
| 13 | System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro (64-bitowy) w polskiej wersji językowej lub równoważny z Windows 10 Pro 64 bit, taki który nie obniża możliwości administracyjnych i konfiguracyjnych systemu operacyjnego – nowy system operacyjny, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany na laptopie |  |
| 14 | Bateria i zasilanie | Bateria o pojemności min. 40 Wh  Oryginalny zewnętrzny zasilacz wraz z kablem zasilającym |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt. | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Typ drukarki | Kolor |  |
| 2 | Technologia druku | LED lub laserowa |  |
| 3 | Funkcje | Drukowanie – 600 x 600 dpi  Kopiowanie – 600 x 600 dpi  Skanowanie – 1200 x 2400 dpi (z szyby skanera) |  |
| 4 | Maksymalny rozmiar papieru | A4 |  |
| 5 | Druk dwustronny | Tak |  |
| 6 | Kopiowanie dwustronne | Tak |  |
| 7 | Skanowanie dwustronne | Tak |  |
| 8 | Łączność | USB  Wi-Fi  LAN (Ethernet)  NFC |  |
| 9 | Wyświetlacz | Wbudowany, dotykowy |  |
| 10 | Dołączone akcesoria | Kabel zasilający  Tonery startowe |  |
| 11 | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Zestaw komputerowy – 26 szt. | | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| Jednostka centralna | | Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | |
| Monitor | | Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | |
| Klawiatura i mysz | | Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | | |
| 1 | Jednostka centralna | Procesor | Procesor klasy x64, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych osiągający wynik co najmniej 12600 punktów Average CPU Mark opublikowany na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> (kolumna CPU Mark) na dzień złożenia oferty. Wykonawca oferuje komputer wyposażony w procesor **(należy podać producenta i model)**  ……………………………………………. Wynik CPU Mark jest wynikiem uśrednionym (Average CPU Mark) z danych przesyłanych przez użytkowników oprogramowania PerformanceTest. Zamawiający odrzuci ofertę bazującą na wyniku jednostkowym (Baseline) jeżeli oferowany procesor nie uzyska wymaganej ilości punktów Average CPU Mark. |  | |
| Pamięć RAM | 16GB (2x8GB) DDR4 2666MHz |  | |
| Dysk SSD | Format dysku: M.2 2280  Pojemność: 1TB  Interfejs: NVMe PCIe x4 Gen3  Klucz: M  Szybkość odczytu [MB/s]: 2200  Szybkość zapisu [MB/s]: 2000 |  | |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD  Interfejs: SATA |  | |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana na płycie głównej  Zgodna ze standardem High Definition |  | |
| Karta sieciowa | Zintegrowana na płycie głównej, 100/1000Mbps |  | |
| Karta graficzna | Dedykowana do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągająca wynik co najmniej 9700 punktów Average G3D Mark opublikowany na stronie <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> (kolumna Passmark G3D Mark) na dzień złożenia oferty. Wykonawca oferuje komputer wyposażony w kartę graficzną **(należy podać producenta, model oraz ilość pamięci)**  ……………………………………………  Wynik Passmark G3D jest wynikiem uśrednionym (Average G3D Mark) z danych przesłanych przez użytkowników oprogramowania PerformanceTest. Zamawiający odrzuci ofertę bazującą na wyniku jednostkowym (Baseline) jeżeli oferowana karta graficzna nie uzyska wymaganej ilości punktów Average G3D Mark.  Pamięć własna karty: 4GB GDDR6  Wyście: 1x HDMI  Złącze: PCI Express x16 3.0  Dodatkowe zasilanie: 1x 6-pin  Obsługa DirectX 12  Obsługa OpenGL 4.6 |  | |
| Płyta główna  (złącza, porty) | 1x wyjście audio  1x wejście mikrofonowe  1x RJ-45  2x USB 2.0  4x USB 3.2 (z czego dwa z przodu obudowy)  1x HDMI  1x D-Sub (VGA)  6x SATA 6Gb/s  1x M.2 2280 na dysk SSD PCIe  4x DDR4 DIMM  1x PCI Express x16 3.0  Kompatybilna z zaoferowanym w zestawie procesorem, kartą graficzną, pamięciami RAM i dyskiem SSD |  | |
| Obudowa | Rodzaj obudowy: Midi tower  Kolor: Czarny  Format płyty głównej: ATX/Micro ATX  Złącza na panelu przednim: 2x USB 3.0, 1x wejście na mikrofon, 1x wyjście na słuchawki  Miejsca montażowe: 1x zewnętrzne 5,25”, 1x wewnętrzne HDD 3,5”, 1x wewnętrzne SSD 2,5”  Mechaniczny przycisk Power (nie dotykowy)  Otwierana boczna ściana obudowy umożliwiająca dostęp do wszystkich podzespołów komputera.  Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz wpisanym na stałe w BIOS. |  | |
| Zasilacz | Moc: 650W Certyfikat sprawności: 80 Plus Gold  Modularne okablowanie: Pół modularny  Zabezpieczenia: OPP, OVP, OCP, OTP, SCP, UVP |  | |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro (64-bitowy) w polskiej wersji językowej lub równoważny z Windows 10 Pro 64 bit, taki który nie obniża możliwości administracyjnych i konfiguracyjnych systemu operacyjnego – nowy system operacyjny, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany na komputerze |  | |
| 2 | Klawiatura | | Kolor: Czarny  Rodzaj przełączników: Membranowe  Układ: QWERTY  Łączność: Przewodowa  Interfejs: USB  Zintegrowana klawiatura numeryczna |  |
| 3 | Mysz | | Kolor: Czarny  Interfejs: USB  Łączność: Przewodowa  Rodzaj: Optyczna lub laserowa  Rolka przewijania: 1 rolka  Rolka z przyciskiem  Czułość DPI: 1000 |  |
| 4 | Monitor | Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| Przekątna ekranu | W przedziale od 23 do 24 cali |  |
| Jasność | 250 cd/m2 |  |
| Kontrast | 1000:1 |  |
| Typ matrycy | IPS, Matowy |  |
| Proporcje ekranu | 16:9 |  |
| Złącza, porty | HDMI |  |
| Kolor | Czary |  |
| Okablowanie | Przewód HDMI oraz przewód zasilający |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Pakiet Adobe CC z licencją na 48 miesięcy – 27 stanowisk | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 | Licencja | min. Licencja – 48 miesięcy |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. CorelDRAW – 27 stanowisk | | | |
| Lp. | Nazwa podzespołu / parametry | Opis minimalnych wymagań | Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Producent……………………………… Model……………………………… Rok produkcji………….. (wypełnia Wykonawca) | | | |
| *Niewskazanie producenta i pełnego oznaczenia oferowanego sprzętu w sposób stosowany przez producenta i pozwalający jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego sprzętu z określonymi w SIWZ wymogami skutkować może odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.* | | | |
| 1 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data: …………………………………  **Uwaga:** |  | **Upełnomocniony przedstawicie**  ……………………………………………….  *(podpis i pieczęć)* |

* kolumny 1-3 stanowią opis przedmiotu zamówienia i nie podlegają zmianom;
* kolumnę 4 wypełnia Wykonawca;
* należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „**zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak”);**
* określony w tabeli opis przedmiotu zamówienia zawiera minimalne wymagania, co oznacza, że Wykonawca może zaoferować towar charakteryzujący się lepszymi parametrami technicznym. Wykonawca powinien określić producenta sprzętu oraz nazwę, model oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowany przez niego sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanego sprzętu w kolumnie (opis oferowanego towaru).