|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 000Pokrycie 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-FiMicro USB |  |
|  | Zawartość zestawu | AkumulatorPasek na ramięPrzewód MicroUSBPrzewód zasilającyZasilacz sieciowyMuszla ocznaPrzykrywka 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 obiektywuTylna 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 UVPolaryzacyjny kołowy CPLFluorescencyjny 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: 61cmMaksimum: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 oparciaRegulacja 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 studyjna2x przewód zasilający2x dekiel ochronny plastikowy1x softbox 66cm1x softboxOcta 56cm1x nadajnik1x deflektor transparentny1x torba transportowa na lampy1x zestaw dwóch statywów1x torba transportowa na oba statywy1x 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 cmMaksymalna wysokość stołu: 100 cmGrubość plexi: 3 mmPłaszczyzna: Regulowany kąt tylnej częściMateriał: Aluminiowa konstrukcjaPokrowiec w komplecie |  |
| 2 | Statyw studyjny oświetleniowy | Materiał: AluminiumGłowica studyjna: 16 mmMaksymalna wysokość: 230 cmMinimalna wysokość: 75 cmTeleskopowe sekcjeNóżki antypoślizgowe |  |
| 3 | Żarówki | Pobór mocy: 85W  |  |
| 4 | Parasolka rozpraszająca | Kolor: BiałaŚrednica czaszy: 84 cm |  |
| 5 | Oprawka pojedynczy do żarówek i parasolki | Wejście na statyw oświetleniowy |  |
| 6 | Zestaw zawiera | 1x Stół bezcieniowy2x Statyw studyjny oświetleniowy4x Oprawka pojedyncza na lampy i parasolki4x Żarówka studyjna2x Parasolka rozpraszająca białaWszystkie 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 – F4,0Ogniskowa: f = 2,1 – 57,0 mm |  |
| 2 | Zoom | Zoom optyczny: 27xZoom cyfrowy: 320x |  |
| 3 | Wyświetlacz | Panoramiczny 16:9LCD 2,7”Kąt otwarcia: maks. 90 stopniKąt obrotu: maks. 270 stopni |  |
| 4 | Nośnik danych | microSD |  |
| 5 | Nagrywanie filmów | Format zapisu: MP4Rozdzielczość 1920x2080 |  |
| 6 | Mikrofon | Wbudowany z funkcją zoom |  |
| 7 | Głośnik | Wbudowany monofoniczny |  |
| 8 | Złącza | HDMI microGniazdo na kartę pamięci microSD |  |
| 9 | Zasilanie | AkumulatorZasilacz sieciowyZasilacz USB |  |
| 10 | W zestawie | AkumulatorZasilacz sieciowyPrzewód USBPrzewód 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 mmoś 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-FiKabel USBKarta SDKabel 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 | 16:94:3 |  |
| 5 | Współczynnik kontrastu | 20000:1 |  |
| 6 | Moc lampy | 200W |  |
| 7 | Złącza | HDMIVGA |  |
| 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 XLKolorowa5 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/m2Papier fotograficzny: maks. 300g/m2 |  |
| 7 | Pojemność podajnika na papier | 150 szt. |  |
| 8 | Łączność przewodowa | USBRJ-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 atramentowePrzewód 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 MbpsWi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n/ac) |  |
| 5 | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorzeObsługa DirectX 12Obsługa OpenGL 4.5 |  |
| 6 | Multimedia | Zintegrowana karta dźwiękowaWbudowane głośnikiWbudowany mikrofonWbudowana 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 3.11x HDMI1x Czytnik kart microSD1x RJ-451x Uniwersalne złącze audio (mikrofon i słuchawki) lub rozdzielnie za pomocą 2 złączy1x Złącze zasilania |  |
| 8 | Przekątna ekranu | 14,0” |  |
| 9 | Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| 10 | Typ matrycy | Matowa (warstwa przeciwodblaskowa)LED |  |
| 11 | Klawiatura | Zintegrowana z obudowąPodświetlana |  |
| 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 WhOryginalny 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 dpiKopiowanie – 600 x 600 dpiSkanowanie – 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 | USBWi-FiLAN (Ethernet)NFC |  |
| 9 | Wyświetlacz | Wbudowany, dotykowy |  |
| 10 | Dołączone akcesoria | Kabel zasilającyTonery 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 2280Pojemność: 1TBInterfejs: NVMe PCIe x4 Gen3 Klucz: MSzybkość odczytu [MB/s]: 2200Szybkość zapisu [MB/s]: 2000 |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVDInterfejs: SATA |  |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana na płycie głównejZgodna 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 GDDR6Wyście: 1x HDMIZłącze: PCI Express x16 3.0Dodatkowe zasilanie: 1x 6-pin Obsługa DirectX 12Obsługa OpenGL 4.6 |  |
| Płyta główna(złącza, porty) | 1x wyjście audio1x wejście mikrofonowe1x RJ-452x USB 2.04x USB 3.2 (z czego dwa z przodu obudowy)1x HDMI1x D-Sub (VGA)6x SATA 6Gb/s1x M.2 2280 na dysk SSD PCIe4x DDR4 DIMM1x PCI Express x16 3.0Kompatybilna z zaoferowanym w zestawie procesorem, kartą graficzną, pamięciami RAM i dyskiem SSD |  |
| Obudowa | Rodzaj obudowy: Midi towerKolor: CzarnyFormat płyty głównej: ATX/Micro ATXZłącza na panelu przednim: 2x USB 3.0, 1x wejście na mikrofon, 1x wyjście na słuchawkiMiejsca 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: 650WCertyfikat sprawności: 80 Plus GoldModularne okablowanie: Pół modularnyZabezpieczenia: 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: CzarnyRodzaj przełączników: MembranoweUkład: QWERTYŁączność: PrzewodowaInterfejs: USBZintegrowana klawiatura numeryczna |  |
| 3 | Mysz | Kolor: CzarnyInterfejs: USBŁączność: PrzewodowaRodzaj: Optyczna lub laserowaRolka przewijania: 1 rolkaRolka z przyciskiemCzułość 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).