

## Załącznik Nr 1

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu multimedialnego do wyposażenia mini studia nagrań, sprzętu komputerowego, oprogramowania, pętli indukcyjnych i szkolenia dla pracowników Biblioteki i Ośrodka Kultury Gminy Mirzec.

Zakupiony sprzęt i oprogramowanie będzie wykorzystane do tworzenia i montowania materiału filmowego, aranżacji i tworzenia podkładów muzycznych oraz nagrań teledysków, transmisji on-line w czasie rzeczywistym oraz udostępniania zarejestrowanych zajęć i wydarzeń organizowanych przez Bibliotekę i Ośrodek Kultury Gminy Mirzec za pośrednictwem mediów społecznościowych. Zakup pętli indukcyjnych pozwoli na poprawienie jakości odbioru wydarzeń, zajęć i warsztatów organizowanych przez BLOK GM i placówki podległe, osobom ze szczególnymi potrzebami.

Zakupy i dostawy realizowane będą na rzecz i do siedziby Biblioteki i Ośrodka Kultury Gminy Mirzec, Mirzec Majorat 12, 27-220 Mirzec, w ramach realizacji projektu systemowego KONWERSJA CYFROWA DOMÓW KULTURY, dofinansowanego z Funduszy Europejskich, którego operatorem jest Narodowe Centrum Kultury, pn: "Doposażenie BLOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy"

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### Zadanie 1. Zakup sprzętu do wyposażenia mini-studia nagrań.

##### Wspólny słownik zamówień (CPV):

CPV-32333200-8- kamery video

CPV-32330000-5 – aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu

CPV-32341000-5 – mikrofony

CPV-32342400-6 – sprzęt nagłaśniający

CPV-32350000-1 – Części sprzętu dźwiękowego i wideo

CPV-373 21700-1 – stojaki na instrumenty muzyczne lub nuty

LP.	Nazwa sprzętu	ilość	Dane techniczne- minimalne wymagania
1.	Kamera cyfrowa	1	Kompaktowa, profesjonalna kamera wideo, Parametry tech: min. Jkość nagrywania 4k, rozdzielczość obrazu Full HD, obiektyw o 20-krotnym zoomie optycznym 26.8-576 mm, wyjście HD/SDI, wykrywanie twarzy, nagrywanie w podczerwieni, 5-osiowa stabilizacja optyczna, ekran dotykowy, element Hi-UD pozwalający na maksymalną redukcję zaburzeń koloru, Wi-Fi

DYREKTOR  
BIBLIOTEKI I OŚRODEK KULTURY  
GMINY MIRZEC  
mgr Dorota Tomaszewska

BIBLIOTEKA I OŚRODEK  
KULTURY GMINY MIRZEC

Zadanie: „Doposażenie BiOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy” realizowane w ramach projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

2.	Monitory odsłuchowe	2	Aktywny monitor studyjny wyposażony w dwa głośniki (wysokotonowy i niskośredniotonowy) oraz dwa niezależne wzmacniacze mocy dla każdego głośnika zamocowane na tylnej płycie obudowy urządzenia a także w odpowiedni zestaw precyzyjnych regulatorów, sygnalizatorów, wejść i zabezpieczeń. Moc wzmacniacza 150W
3.	Podkładka pod monitor	1	Izolacyjna podstawka pod monitor z możliwością regulacji wysokości i kąta nachylenia
4.	Mikrofon studyjny	1	Mikrofon studyjny pojemnościowy wielkomembranowy z uchwytem przeciw wstrząsowemu, zakres częstotliwości 20Hz-20kHz, maks. SPL 144 dB, SNR73dB, poziom szumów 21dB, równoważny poziom hałasu, A-ważony:12 dBA,
5.	Pulpit do nut	1	Pulpit pod nuty z grubej stalowej blachy z zaokrąglonymi krawędziami na obrzeżach z klinami usztywniającymi na rogach, z możliwością regulacji wysokości.
6.	Przedwzmacniacz mikrotonowy	1	2-kanałowy przedwzmacniacz mikrotonowy z technologią Dual Path, dwa combo wejścia mikrofonowo-instrumentalne na tylnym panelu, filtr górnoprzepustowy 80 Hz, zasilanie fantom, pad o wartości -20 dB do sterowania sygnałami wejściowymi.
7.	Kabel mikrofonowy	2	Profesjonalny przewód studyjny 8 m XLR i 5 m XLR
8.	Kabina akustyczna	1	Lekka i przenośna konstrukcja z gwintowanym adapterem do stojaków i uchwytów mikrofonowych
9.	Okablowanie	2	Cables 4 star series – audio cable 6,3 mm, jack stereo 2x6,3 jack mono 6m, przewód audio Cables 4 star series – audio cable 3,5 mm, jack stereo 2x6,3 mm, jack mono 1,5 m, przewód audio

Zadanie: „Doposażenie BiOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy” realizowane w ramach projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

10.	Słuchawki	1	Słuchawki nauszne zamknięte, pasmo przenoszenia 20-20000 Hz	
11.	Pop filtr studyjny	1	Filtr na mikrofon	
12.	Profesjonalny aranżer	1	Profesjonalny aranżer do komponowania i nagrywania muzyki. Powinien zawierać: klawiatura:76 półważonych klawiszy,4 ustawienia krzywej dynamiki, programowalna czułość klawiatury, Funkcje: Aftertouch, Portamento, Kontrolery: Pitch, Modulation, Polifonia, Multitimbral, funkcje gitarowe, funkcje perkusyjne, edytowanie stylów, modelowanie stylów, odtwarzacz audio i MIDI, nagrywanie HD, wejścia gitarowe, mikrofonowe, wyjścia słuchawkowe stereo Pulpit pod nuty, zasilacz sieciowy, głośniki, wyświetlacz, dodatkowe złącza do komunikacji z innymi instrumentami MDI lub komputerem.	
13.	Interfejs Audio	1	Podłączenie typ USB_C, protokół USB 2.0, format Desktop, 4 wejścia, 4 wyjścia, 2 przedwzmacniacze, zasilanie Phantom, 2 pady, 2 wejścia instrumentalne,, wyjście słuchawkowe, zasilanie z USB	
14.	Mikrofony bezprzewodowe	6	Zestaw sześciu mikrofonów bezprzewodowych do ręki z jednym odbiornikiem sześciokanałowym lub jeden zestaw czterech mikrofonów i jeden zestaw dwóch mikrofonów bezprzewodowych.	

BIBLIOTEKA I OŚRODEK  
KULTURY GMINY MIRZEC  
Mirzec Majorat 12, 27-220 Mirzec  
tel./fax (41) 271-35-86  
NIP 654 213 46 85 Regon 364835010

DYREKTOR  
BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY  
GMINY MIRZEC  
mgr Dorota Tomaszewska

## Zadanie 2. Zakup oprogramowania.

### Wspólny słownik zamówień (CPV):

CPV – 48900000-7 – różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

Lp.	nazwa	ilość	Dane techniczne
1.	Program do tworzenia ,akompaniamentu i pisania muzyki	1	Samodzielny program z licencją wieczystą do tworzenia nowych kompozycji i miksowania i remiksowania już istniejących, odtwarzania i nagrywania muzyki za pomocą MIDI, wersja Ultra Pak, typu band in a box lub równoważny
2.	Oprogramowanie do tworzenia, nagrywania muzyki	1	Wersja elektroniczna Oprogramowanie DAW z licencją wieczystą na jedno stanowisko służące do wykorzystania w studiu nagraniowym do montaż, edycji, mixu i obróbki plików audio typu Steinberg CUBASE 10 pro lub równoważne
3.	Oprogramowanie biurowe	2	Programy i pakiety biurowe, licencja komercyjna, wersja pudełkowa, okres licencji-wieczysty, wersja językowa polska. Oprogramowanie musi umożliwić tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny.
4,	Program do obróbki video i zdjęć	1	Powinien zawierać: programy do edycji video, programy i pakiety graficzne, cięcie, przycinanie, łączenie, efekty i przejścia, automatyczne tworzenie filmów, animacja obiektów, znaczniki osi czasu, szybkie przetwarzanie filmów 4K, konwersja plików multimedialnych, nagrywanie ekranu, licencja komercyjna, wersja pudełkowa, nośnik – płyta, nowa licencja, okres licencji – wieczysty, wersja językowa –

Zadanie: „Doposażenie BiOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy” realizowane w ramach projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

			polska, platforma- Windows	

### Zadanie 3. Zakup sprzętu komputerowego.

#### Wspólny słownik zamówień (CPV):

CPV – 30213000-5 – komputery osobiste

CPV- 3021300-6 – komputer przenośny

CPV – 30213200 – 7 – komputer tablet

CPV – 30231300 – 0 – monitory ekranowe

CPV – 30237200-1 – akcesoria komputerowe

Lp.	nazwa	ilość	Dane techniczne- minimalne wymagania
1.	Zestaw komputerowy - stacjonarny	1	Stacja robocza – min. Procesor 9 Generacja Intel Core i7, dysk SSD 960 GB M.2 PCIe, pamięć RAM 32 GB DDR4, karta graficzna 10GB pamięci, napęd optyczny DVD-RW, karta sieciowa 1Gb/s, akcesoria mysz i klawiatura, system Windows 10 Pro + monitor LED Full HD, przekątna 29 cali, rozdzielczość 3840x2160, 60 Hz
2.	Komputer przenośny	1	Ekran: LED Full-HD, 16 cali, 2560x1600, 60Hz, procesor Intel Core i5, liczba rdzeni 4/8, pamięć RAM 32GB, typ pamięci RAM DDR4, częstotliwość pamięci 3200MHz, ilość gniazd pamięci 2/1, Dysk SSD M.2PCIe 256 GB, Typ matrycy IPS, złącze HDMI, Złącza audio, USB 3.0 – 2, USB 2.0 – 1, czytnik kart pamięci, Karta sieciowa 1 Gb/s, karta graficzna, wbudowana kamera, głośniki i mikrofon, napęd, łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi,, system operacyjny Windows 10 Pro, Mysz bezprzewodowa, klawiatura pełnowymiarowa wyspowa, wersja językowa polska.
3.	Monitor do komp. muzycznego	1	Ekran: 35 cali, MVA, 3440x1440, 120 Hz, DisplayPort x1, HDMI x2, USB 2.0 x2, wyjście liniowe audio,

Zadanie: „Doposażenie BiOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy” realizowane w ramach projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

			wbudowane głośniki, Full HD,	
4.	Komputer muzyczny	1	Komputer do muzyki- Procesor 9 Generacja Intel Core i7, Pamięć RAM 32GB DDR4, Dysk 1000 GB SSD, Karta graficzna 8GB, Nagrywarka DVD, liczba rdzeni 6, wejście mikrofonowe, wejście i wyjście audio, złącze DisplayPort, HDMI, USB, Karta sieciowa 1Gb/s, Karta dźwiękowa zintegrowana, Zestaw myszy i klawiatura, System operacyjny Windows 10 Home	
5.	Dysk zewnętrzny	1	Dysk zewnętrzny HDD, pojemność min. 4TB, zgodność z komputerami wyposażonymi w interfejs USB 3.0 i starszymi komputerami wyposażonymi w interfejs USB 2.0	
6.	Tablet	2	Ekran przekątna 10.3 cali, rodzaj wyświetlacza IPS, rozdzielczość 1920x1200, pamięci RAM 8GB, 8 – rdzeniowy, pamięć wbudowana 128 GB, system operacyjny Android 9.0, aparat główny 8 Mpix, aparat przedni 5 Mpix, złącza/łączność GPS, Wi-Fi, Bluetooth, modem 4G LTE, USB typu C, złącze audio, gniazdo kart SIM, NanoSIM, obsługa kart pamięci, karta microSD.	

BIBLIOTEKA I OŚRODEK  
KULTURY GMINY MIRZEC  
Mirzec Majorat 12, 27-220 Mirzec  
tel./fax (41) 271-35-86  
NIP 664 213 46 85 Regon 36483591

DYREKTOR  
BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY  
GMINY MIRZEC  
*mgr Dorota Tomaszewska*

#### Zadanie 4. Zakup pętli indukcyjnych – 6 sztuk

CPV – 32340000 – 8 – mikrofony i głośniki

Przenośne pętle indukcyjne – urządzenia mające zastosowanie w obiektach użytku publicznego, gdzie zachodzi konieczność kontaktu z osobami niedosłyszącymi.

Lp.	Nazwa	Dane techniczne	ilość
1.	Pętle indukcyjne	Urządzenie powinno: Składać się z jednostki centralnej, do której podłączona jest pętla indukcyjna. Powinna posiadać 3 wejścia typu „jack” – 2 x mikrofony, 1 x zewnętrzne źródło audio, regulacje tonów oraz głośności (mocy) pętli, opcjonalne zasilanie bateryjne – do 5 godzin użytkowania, działać co najmniej do 2 metrów od urządzenia i mieć możliwość podłączenia zewnętrznej pętli, która umożliwi dystrybucję dźwięku do 40 m2, możliwość instalacji na ścianie lub mobilnie na stojaku na biurku, niewielkie gabaryty, możliwość podłączenia słuchawek np. dla osoby, która słabo słyszy ale jeszcze nie korzysta z aparatu. Produkt powinien być zgodny z normą EN60118.	6

#### Zadanie nr 5 . Przeprowadzenie szkolenia

CPV – 80500000-9 – usługi szkoleniowe

Szkolenie dla pracowników Biblioteki i Ośrodka Kultury Gminy Mirzec w zakresie obsługi i użytkowania dostarczonego sprzętu i programów.

Lp.	Nazwa	Temat	Ilość godzin
1.	Szkolenie	Głównym elementem szkolenia powinny być warsztaty z obsługi i użytkowania dostarczonego sprzętu oraz zakupionego oprogramowania. Po przeprowadzonym szkoleniu wyznaczeni pracownicy powinni nabyć umiejętności obsługi sprzętu wyposażającego mini studio nagrań i nabyć umiejętności obsługi programów do tworzenia podkładów i aranżacji muzycznych oraz montażu filmu i edycji obrazu.	Minimum 16 godzin

Zadanie: „Doposażenie BiOK w nowoczesny sprzęt multimedialny i komputerowy” realizowane w ramach projektu systemowego pn. „Konwersja cyfrowa domów kultury” w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego