

Załącznik nr 1 do SWZ do postępowania nr ZSCKR.330.3.2025

Część I - Zestawy komputerowe oraz laptopy

Część II - Urządzeniawielofunkcyjne

Część III - Monitory interaktywny oraz stojak do monitora

Część IV – Projektory

Część V – System nagłośnienia

Część VI – Telewizor 55"/60"

Część I - Zestawy komputerowe oraz laptopy - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
2. Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
3. Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
4. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
5. Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - a) Deklarację zgodności producenta CE,
 - b) Dokument gwarancyjny,
 - c) Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część I – Zestawy komputerowe oraz laptopy			
I.1	Zestaw komputerowy (komputer stacjonarny, klawiatura, mysz)	20 zestawów	Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych zestawów komputerowych składających się z komputera stacjonarnego oraz klawiatury i myszy, wraz z systemem operacyjnym preinstalowanym przez producenta z licencją umożliwiającą legalne użytkowanie. Sprzęt musi spełniać poniższe wymagania: • Komputer nie może być jednostką składaną przez dostawcę (tzw. "składak"). • Data produkcji komputera nie może być starsza niż 12 miesięcy od daty dostawy. • Sprzęt musi być dostarczony ze wszystkimi niezbędnymi do działania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności bezterminowymi licencjami na używanie tych funkcjonalności. • Specyfikacja komputera: - Typ: Komputer stacjonarny,

Przedsięwzięcie nr KPO/23/2/BCU/U/0020, pt. „Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie energetyki odnawialnej (słonecznej) w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, w ramach konkursu: Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU) realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs) z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

			- Zastosowanie: Komputer wykorzystywany do celów edukacyjnych przez uczniów, - Wydajność obliczeniowa: min.15000 pkt na stronie testowej https://www.cpubenchmark.net, - Pamięć operacyjna: Pojemność: min 16 GB, - Maksymalna obsługiwana pojemność: min 64 GB, - Wolne złącza pamięci: min 1, - Karta graficzna: Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną, - Parametry pamięci masowej: Dysk półprzewodnikowy o pojemności min: 1TB interfejs M2; Dysk talerzowy (HDD) : nieobowiązkowy, - Wyposażenie multimedialne wymagane: - o W zestawie z komputerem stacjonarnym: mikrofon, kamera, - o Wbudowane w komputer stacjonarny: HDMI; DISPLAY PORT. • Wymagania dodatkowe: - Minimum 7 gniazd USB-A. W tym 2 gniazda USB-A 2.0 oraz 2 gniazda USB-A 3.2 z tyłu obudowy, 1 gniazdo USB-A 3.2, 1 gniazdo USB-A 2.0 oraz 1 gniazdo USB-C z przodu obudowy, - Napęd optyczny (DVD-/R) wbudowany lub zewnętrzny, - Gniazdo słuchawek i mikrofonu z tyłu komputera oraz z przodu obudowy, - Gniazdo Gigabit Ethernet, • Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro w pełnej polskiej wersji językowej (Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego ani licencji EDU), • Pakiet biurowy ujęty w programie edukacyjnym danego przedmiotu dostarczony razem z komputerem licencja dożywotnia, wersja cyfrowa - OFFICE 2024 STD (nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego), • Zainstalowany program antywirusowy (wersja płatna na 3 lata), • Mysz USB (kabel), • Klawiatura PL (kabel), • Wbudowana karta WIFI obsługująca technologię ac lub ax oraz Bluetooth.
I.2	Monitor	20 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych monitorów spełniających poniższe wymagania: • Typ wyświetlacza: IPS, • Obszar aktywny: Minimum 23,8", • Rozdzielczość podstawowa: min. 1920x1080 60 Hz FHD, • Rodzaj podświetlenia: LED, • Jasność: przynajmniej 250, • Kontrast: przynajmniej 1000x1, • Czas reakcji: max 5ms, • Powłoka matrycy: matowa, • Inne wymagane parametry: - pivot, obrotowa podstawa, regulacja pochylecia (góra/dół), regulacja wysokości,

			- porty USB min. USB 2x3.0, - filtr światła niebieskiego, redukcja migotania, - wbudowane głośniki, - złącze HDMI, DisplayPort, D-SUB, - okablowanie zasilające.
I.3	Laptop	8 szt.	• Komputer przenośny, laptop wykorzystywany do celów edukacyjnych przez nauczycieli • Wydajność obliczeniowa min.12000 pkt na stronie testowej https://www.cpubenchmark.net. • Pamięć operacyjna Pojemność: min. 16 GB • Maksymalna obsługiwana pojemność: min. 32 GB • Wolne złącza pamięci: min. 1 • Karta graficzna Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną • Parametry pamięci masowej: Dysk półprzewodnikowy o pojemności min: 1TB interfejs M2, Dysk talerzowy: nieobowiązkowy • Wbudowany: mikrofon, kamera, złącze HDMI • Wyświetlacz: matryca IPS, matowa • Rozdzielczość podstawowa: min. 1920x1080 60 Hz FHD • Obszar aktywny; min. 15.6'' maks. 16.1'' • Wymagania dodatkowe: - Minimum 2 szt. gniazd USB-A. w tym 1 szt. Gniazdo USB-A 2.0 oraz 1 szt. gniazdo USB-A 3.1 lub 3.2 - Gniazdo USB-C 1 szt. - Czytnik kart; - Wbudowany lub zewnętrzny napęd optyczny (DVD-/+R); - Gniazdo słuchawek i mikrofonu; - Gniazdo Gigabit Ethernet; - Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro w pełnej polskiej wersji językowej (nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego ani licencji EDU); - Pakiet biurowy ujęty w programie edukacyjnym danego przedmiotu dostarczony razem z komputerem, licencja dożywotnia, wersja pudełkowa - OFFICE 2024 H&B (nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego ani licencji EDU); - Zainstalowany program antywirusowy (wersja płatna na 3 lata); - Mysz USB (kabel); - Wbudowana karta WIFI 6 obsługująca technologię ac lub ax oraz Bluetooth; - Okablowanie zasilające; - Klawiatura QWERTY, z wydzieloną klawiaturą numeryczną, - Moduł TPM 2.0

Część II - Urządzenia wielofunkcyjne - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
2. Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
3. Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
4. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
5. Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - a) Deklarację zgodności producenta CE,
 - b) Dokument gwarancyjny,
 - c) Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część II - Urządzenie wielofunkcyjne			
II.1	Urządzenie wielofunkcyjne A3	2 szt.	- Typ drukarki: Wielofunkcyjne urządzenie laserowe kolorowe A3 - Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie; - Procesor: Dwurdzeniowy o częstotliwości min 1,8 GHz; - Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy LCD TFT WSVGA min. 10,1"; - Pamięć: Min RAM 3,5 GB; - Komunikacja: LAN 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć Wi-Fi; - Rozdzielczość drukowania: Min 1200 x 1200 dpi; - Rozdzielczość kopiowania: Min 600 x 600 dpi; - Rozdzielczość skanowania: Min 600 x 600 dpi; - Prędkość wydruku: min 25 str. A4/min; - Nośniki: A3, A4; - Duplex: TAK, Automatyczny; - Wydajność tonerów: Wydajność tonera czarnego – min. 35 tys. stron, Wydajność tonera kolorowego – min. 25 tys. stron każdy. - Format plików skanowania: TIFF, JPEG, PDF (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, stosowanie zasad, optymalizacja na potrzeby Internetu, PDF/A-1b, Trace&Smooth, szyfrowane, sygnatura urządzenia, podpis użytkownika), XPS (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, podpis urządzenia, podpis użytkownika), Office Open XML (PowerPoint, Word); - Inne: Gniazdo USB-A; Kopiowanie dwustronne; Drukowanie dwustronne; Skanowanie dwustronne; Skanowanie sieciowe

Przedsięwzięcie nr KPO/23/2/BCU/U/0020, pt. „Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie energetyki odnawialnej (słonecznej) w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, w ramach konkursu: Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU) realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs) z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

			(wysyłanie do folderu); Skanowanie do USB, e-mail; Komplet tonerów w zestawie; Druk mobilny, zabezpieczenia danych; Podajnik uniwersalny na min 100 arkuszy; 2 kasety po min. 550 arkuszy papieru; Podajnik uniwersalny: 52–300 g/m ² ; Tryb szybkiego uruchamiania: maks. 4 s; Dedykowana podstawa jezdna pod urządzenia.
--	--	--	---

Część III - Monitory interaktywne oraz stojak do monitora - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
2. Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
3. Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
4. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
5. Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - a) Deklarację zgodności producenta CE,
 - b) Dokument gwarancyjny,
 - c) Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część III - Monitor interaktywny			
III.1	Monitor Interaktywny	5 szt.	Specyfikacja/wymagania techniczno-funkcjonalne: - Typ wyświetlacza: IPS, TFT, VA; - Obszar aktywny: min. 75"; - Rozdzielczość podstawowa: min. 3840x2160 4K/UHD; - Jasność: przynajmniej 350; - Kontrast: przynajmniej 5000x1; - Czas reakcji: max 8 ms; - Powłoka matrycy: Matowa, antyodblaskowa; - Proporcje obrazu: 16:9; - System OS: min. Android 13; - Pamięć RAM: min. 8 GB; - Pamięć ROM: min. 32 GB; - Wspierany system operacyjny: Windows, Linux, Mac, Android; - Wymagania dodatkowe: min. 3 x HDMI IN, min. 1 x D-SUB, WIFI, Złącze Ethernet, min. 3 x USB-A, 1 x HDMI OUT, Okablowanie zasilające, Okablowanie HDMI

			- Możliwość zamontowania 4 monitorów na ścianie, jednego monitora zamontowanie na stojaku na kółkach na monitor LFD z półką, stojący.
III.2	Stojak na kółkach na monitor LFD z półką, stojący	1 szt.	- Obciążenie(maks.): 45 kg, - Przekątna ekranu (min.): 32 cali, - Przekątna ekranu (maks.): 75 cali, - Kolor: Czarny.

Część IV – Projektory - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
2. Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
3. Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
4. Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.
5. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - a) Deklarację zgodności producenta CE,
 - b) Dokument gwarancyjny,
 - c) Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część IV– Projektor			
IV.1	Projektor	2 szt.	• Technologia wyświetlania: DLP lub 3LCD lub rozwiązanie równoważne zapewniające jakość obrazu nie gorszą niż w technologiach DLP/3LCD. Zastosowana technologia nie może ograniczać dostępu do urządzeń/serwisu wyłącznie do jednego producenta. • Źródło światła: Laserowe / laser fosforowy / półprzewodnikowe (solid-state). • Żywotność źródła światła: min. 20 000 h w trybie normalnym lub równoważnym, bez konieczności wymiany lampy. • Konstrukcja urządzenia niewymagająca okresowej wymiany lampy. • Rozdzielczość podstawowa (native): Minimum Full HD, tj. 1920 × 1080 px. Dopuszcza się rozdzielczości wyższe (np. WUXGA 1920×1200) – będą traktowane jako rozwiązanie równoważne/lepsze.

			• Jasność (światłość): przynajmniej 4 000 ANSI lumenów. Pomiar jasności wg normy lub metodyki producenta – producent musi podać w karcie katalogowej. • Kontrast: co najmniej 10 000 : 1 (dynamiczny lub równoważny parametr podawany przez producenta). • Wielkość obrazu: możliwość wyświetlania obrazu w zakresie min. 30'' – 300'' (lub równoważnie, obejmująco min. 100–120''). Regulacja obrazu: Korekcja zniekształcenia trapezowego (keystone) w pionie, dopuszcza się także w poziomie. Możliwość dopasowania obrazu do ekranu w warunkach sali dydaktycznej. Dopuszcza się funkcję „corner correction” lub równoważną. • Złącza (interfejsy): Min. 2 × HDMI (v. 1.4 lub nowsza) – do podłączenia komputera/laptopa/odtwarzacza, Min. 1 × D-Sub (VGA) – wejście, Min. 1 × USB (typu A lub B) – do prezentacji/servisu/aktualizacji – dopuszcza się równoważne rozwiązanie umożliwiające odczyt/prezentację/sterowanie. Dopuszcza się dodatkowe złącza (AUDIO IN/OUT, LAN, RS232) – będą traktowane jako rozwiązanie korzystniejsze. • Wbudowane głośniki: Projektor musi posiadać wbudowany głośnik/głośniki umożliwiające odtwarzanie dźwięku podczas prezentacji. • Moc głośnika min. 5 W (dopuszcza się wyższą lub 2×5 W). • Sterowanie / wyposażenie dodatkowe: pilot zdalnego sterowania w zestawie, możliwość podstawowej obsługi z poziomu obudowy urządzenia. • Poziom hałas: poziom hałasu w trybie normalnym nie więcej niż 35 dB(A) lub równoważnie – w przypadku podania innej wartości w karcie katalogowej Zamawiający dopuści produkty o porównywalnym komforcie pracy. • Zasilanie: 220–240 V AC, 50/60 Hz. • Warunki pracy: Przeznaczony do pracy w trybie dydaktycznym, również w cyklu wielogodzinnym w ciągu dnia.
--	--	--	--

Część V – System nagłośnienia - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
2. Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
3. Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
4. Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.

Przedsięwzięcie nr KPO/23/2/BCU/U/0020, pt. „Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie energetyki odnawialnej (słonecznej) w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, w ramach konkursu: Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU) realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs) z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

5. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - a) Deklarację zgodności producenta CE,
 - b) Dokument gwarancyjny,
 - c) Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część V– System nagłośnienia			
V.1	Zestaw głośnikowy	2 kpl.	1) kolumna aktywna szerokopasmowa z głośnikiem 12” – 2 szt. • EQ umożliwiający regulację w podstawowym zakresie tonów wysokich i niskich. • Moduł Bluetooth 5.0 umożliwiający stereofoniczny streaming muzyki, ścieżek dźwiękowych i podkładów. • Pasma przenoszenia: 53 Hz – 20 kHz • Czułość (SPL): 127 dB • Moc: minimum 800 W • Minimum 2 gniazda wejściowe combo XLR/TRS i 1 wyjście XLR. Wskazany przełącznik wyboru Mic/Line • Kolumna głośnikowa powinna być wyposażona w uchwyty do transportu oraz wbudowany uchwyt na słupek. • Zasilanie: 220-240 V AC 50 Hz 2) Statyw do kolumny głośnikowej – szt. 2 • Dopuszczalne obciążenie pojedynczego statywu: min. 30 kg • Średnica montażowa rury (do gniazda kolumny): 35 mm • Wymiar złożonego statywu: 105 x 11 x 11 cm • Wysokość maksymalna: 175 cm • Wysokość minimalna: 100 cm • Rozstaw nóg: min. 850 mm • Pokrowiec 3) Przewody połączeniowe Jack 6,3 – XLR min. 5 m. – 2 szt.
V.2	8-kanałowy kompaktowy mikser audio	2 szt.	8-kanałowy kompaktowy mikser audio – 2 szt. • Min. 2 wejścia mikrofonowo liniowe, • kontrola panoramy, • kontrola poziomu sygnału, • zasilanie Phantom, • min. 1 wejście stereo 1/4", • 3 pasmowy korektor EQ, • 1 wysyłka aux z powrotem stereo 1/4", • wyjście główne L/R, • Wyjście słuchawkowe • W zestawie zasilacz (w zależności od zastosowanego rozwiązanie zasilania)
V.3	Mikrofony bezprzewodowe doreczne	2 szt.	• Technologia UHF True Diversity, • Możliwość wyboru Min. 200 częstotliwości fabrycznych dla każdego mikrofonu, • Synchronizacja połączenia nadajnika i odbiornika na podczerwień, • Pasma pracy 470-690 MHz UHF,

Przedsięwzięcie nr KPO/23/2/BCU/U/0020, pt. „Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie energetyki odnawialnej (słonecznej) w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, w ramach konkursu: Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU) realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs) z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

			- Wyświetlacz LCD na nadajnikach i na odbiorniku, - Monitorowanie stanu mikrofonu bezpośrednio na odbiorniku, - Funkcja automatycznego wyciszenia na mikrofonach, - Preferowany dystans pracy 80 m, - W komplecie 2 nadajniki ręczne, - Sygnały wyjściowe XLR lub TRS, - W komplecie zasilacz.
--	--	--	--

Część VI – Telewizor 55"/60" - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, które muszą być spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane poniżej lub je przewyższać. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu poniżej. Jakikolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów lub ich producenci mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. W przypadku zastosowania produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej dokumentacji technicznej potwierdzającej zgodność z wymaganiami.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- Oferowany produkt nie może być prototypem i musi być produktem istniejącym na rynku w obrocie.
- Wymagane wraz z ofertą podanie modelu oraz producenta oferowanego produktu.
- Wymagana jest dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie.
- Koszt dostawy, rozładunku, montażu i uruchomienia pokrywa Wykonawca.
- Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące.
- Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - Deklarację zgodności producenta CE,
 - Dokument gwarancyjny,
 - Instrukcję obsługi w języku polskim.

Lp.	Wyszczególnienie	ilość	Specyfikacja
Część VI– Telewizor 55"/60"			
VI.1	Telewizor 55"/60"		- Typ wyświetlacza: LED, - Przekątna obrazu: min 55" max 65", - Rozdzielczość podstawowa: Minimum 3840x2160 4K/UHD, - Smart TV: TAK Google TV lub Android TV, - Proporcje obrazu: 16:9, - Wymagania dodatkowe: - Częstotliwość odświeżania min.144 Hz, 4 x HDMI, 2 x USB, - WIFI, 1 x Ethernet. - Okablowanie zasilające, - Okablowanie HDMI.