



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Dostawa wyposażenia technicznego i wyposażenia stanowisk pracy pracowni technicznych i magazynowych. Zamówienie w częściach**

**Część 1: Dostawa zestawu wózków narzędziowych wraz z zestawem elektronarzędzi.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 zestawu wózków narzędziowych wyposażonych w zestaw elektronarzędzi zgodnie ze specyfikacją zawartą w Załączniku nr 2 Opis przedmiotu zamówienia.

Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nie powystawowe, nieregenerowane, kompletne, oznakowane znakiem CE, a także posiadać niezbędne instrukcje i gwarancje. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykonując przedmiot umowy kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi (w języku polskim lub angielskim).

Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia powinny spełniać wymogi określone powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dot. prawa dopuszczenia dostosowania i używania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do używania. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany okazać w/w dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na dostarczone elektronarzędzia zamówienia na okres minimalny wynoszący 24 miesięcy. Warunki wykonywania gwarancji szczegółowo zostały określone we Wzorze umowy –załącznik nr 5 do SIWZ

W cenie oferty Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do dostarczenia i uruchomienia przedmiotu zamówienia, o których mowa powyżej oraz w w/w. załącznikach oraz poniższą specyfikacją:



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Maszyna do cięcia płytek	Ręczna maszyna do cięcia płytek	1	Zakres cięcia 450-1300mm, po przekątnej min. 300x300 mm do 800x800mm Podstawa aluminiowa lub stalowa Maksymalna grubość cięcia 20mm Średnica kółka min. 20mm Wyposażona w kątownik oraz prowadnice kątownika Blokadę głowicy tnącej Boczne kółka do transporu
--------------------------	---------------------------------	---	---



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Zestaw narzędzi akumulatorowych	Zestaw narzędzi akumulatorowych	2	Zestaw narzędzi w skład którego wchodzi urządzenia o parametrach: 1 sztuka akumulatorowa wkrętarka -zakrętarka udarowa: Moment obrotowy min. 160 Nm Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora Napięcie zasilania min. 18V Prędkość obrotowa na biegu jałowym w zakresie 0-3000 obr/min Max. Moment obrotowy min 165 Nm Możliwość dokręcania śrub standardowym w przedziale m5-m16 Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: szczotkowy 1 sztuka akumulatorowa wiertarko - wkrętarka udarowa: Ilość biegów min. 3 Max zdolność wiercenia w stali min. 13mm max. Zdolność wiercenia w drewnie min. 65mm max. Zdolność wiercenia w betonie min. 16mm Zakres mocowania 1,5 - 13mm Napięcie zasilania 18V Hamulec silnika Kontrola prędkości obrotowej Zmiana kierunku obrotu Mechaniczna przekładnia biegów Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: szczotkowy Dioda ILED 1 sztuka akumulatorowa pilarka akumulatorowa Napięcie akumulatora min. 18V Typ akumulatora Li-Ion Średnica tarczy tnącej min. 165mm Prędkość obr. Bez obciążenia min. 3500 obr/min
---------------------------------	---------------------------------	---	---



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

			<p>wyposażenie: prowadnica równoległa, osłona tarczy Dioda LED 1 sztuka akumulatorowa szlifierka kątowna Napięcie zasilania 18V Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: szczotkowy Dioda LED Prędkość obrotowa na biegu jałowym min. 11000 obr/min wyposażenie: uchwyt boczny, kołnierz mocujący, klucz do nakrętki kontrolującej, osłona tarczy, sprzęgło,</p>
--	--	--	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

			<p>1 sztuka akumulatorowa piła szablasta</p> <p>Napięcie zasilania 18V Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: szczotkowy Dioda LED Częstotliwość skoków na biegu jałowym 0-3000 sk/min Skok brzeszczotu min. 32mm Maksymalna głębokość cięcia w drewnie: min. 250mm Maksymalna średnica cięcia rur min, 130mm Prędkość obrotowa na biegu jałowym min. 11000 obr/min wyposażenie: brzeszczot do stali oraz do drewna Dodatkowe akcesoria zestawu to: 3 akumulatory zapasowe, ładowarka do akumulatorów, latarka akumulatorowa,</p>
--	--	--	---



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	2	Napięcie zasilania 18V Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: szczotkowy Dioda LED Minimalna prędkość obrotowa bez obciążenia na biegu jałowym: 1 bieg: 0-400 obr./min 2 bieg: 0-2000 obr./min Częstotliwość uderzeń na biegu jałowym: 1 bieg: 0-6.000 obr./min 2 bieg 0-30.000 obr./min Maksymalna średnica wiercenia: W stali: min. 13 mm W drewnie: min. 76 mm W betonie: min. 16 mm Wyposażenie dodatkowe: 2 akumulatory zapasowe Ładowarka do akumulatorów Walizka wykonana z plastiku typu ABS Instrukcja obsługi w języku polskim
Latarka akumulatorowa	Latarka akumulatorowa	2	Napięcie akumulatora min. 14V Typ akumulatora: Li-Ion Natężenie światła min. 900 lx Czas świecenia min. 10 h



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka	4	<p>Napięcie zasilania 18V Typ akumulatora Li-Ion Rodzaj silnika: bezszczotkowy Prędkość obrotowa na biegu jałowym w zakresie: 1 Bieg 0 - 400 obr./min 2 Bieg 0 - 1.500 obr./min Zakres mocowania: 1,5 - 13 mm Maks. średnica wiercenia: w stali min. 13 mm Maks. średnica wiercenia: w drewnie min. 38 mm Podzespoły przekładni wykonane z metalu Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika Szybkomocujący jedno tulejowy uchwyt wiertarski Zwiększona trwałość mech. zmiany trybu pracy - zmiana trybu pracy za pomocą pierścienia Dioda LED oświetlająca obszar roboczy 16- stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie 2 - biegowa przekładnia mechaniczna</p> <p>Walizka 2szt. akumulatorów zapasowych Ładowarka do akumulatorów Zestaw bitów</p>
Zestaw kluczy płasko - oczkowych	Zestaw kluczy płasko - oczkowych	1	<p>materiał: stal chromowo - wanadowa Zestaw zawiera następujące klucze 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm (po 1 sztuce)</p>



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Komplet wkrętaków precyzyjnych		2	Zestaw wkrętaków składający się z 37 elementów Olejooodporna powiercenia uchwytów Namagnesowane końcówki W skład zestawu wchodzi: - Wkrętaki płaskie: 8x150 mm, 6x100 mm, 5x75 mm, 6x38 mm, 2.5x40 mm, 3.0x40 mm - Wkrętaki krzyżowe: PH3x150 mm, PH2x100 mm, PH1x75 mm, PH2x38 mm, PH00x40 mm, PH0x40 mm - Wkrętaki TORX: T5x40 mm, T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, - Uchwyt do bitów; - Bity (20szt) 4 mm, 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6;
Zamiatarka ręczna	Zamiatarka ręczna	1	Urządzenie do zamiatania podłóg o parametrach: Napęd szczotki: ręczny Pojemność zbiornika min 50l Szerokość robocza min. 750mm Waga max. 15kg Wydajność: min. 2600m2/





**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Szlifierka mimośro- dowa</b>	Szlifierka do zastosowań profesjonalnych w tym szlifowania i polerowania	1	Prędkość obrotowa regulowana w przedziale min 300 maks 800 (ob/min) Talerz szlifierski z mocowaniem umożliwiającym szybką zmianę bez połączeń śrubowych - system zaciskowy Pobór mocy nie większy niż 800W Ciężar nie większy niż 3 kg Szybkie mocowanie materiału ściernego - bez klejenia i zaciskania Przyłącze do odsysania pyłu Prędkość obrotowa ruchu mechanizmu mimośrodowego w przedziale min 3000 maks. 7200 obr/min Walizka lub inne Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi
---	--	---	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Zestaw montażowy</b>	Zestaw narzędzi akumulatorowych wraz z walizką typu CASE w tym: Wiertarko - wkrętarka 1 szt Wyrzynarka - 1 szt Akumulatory zapasowe - 2 szt Ładowarka - 1sz Akcesoria dodatkowe 1 kpl	2 zestawy	Dane techniczne dla:  <b>Wiertarko - wkrętarka:</b> Napięcie akumulatora 18V Ilość biegów min. 2 Prędkość obrotowa w przedziale min 400 maks. 2000 obr/min Średnica wiertła min. 13mm Pojemność akumulatora min 3 Ah kompatybilność z zapasowymi akumulatorami  <b>Wyrzynarka:</b> Napięcie akumulatora 18V Liczba skoków roboczych w przedziale min. 1200 maks. 4000 obr/min Stopniowana regulacja suwu wahadłowego Głębokość cięcia w drewnie min 100mm Głębokość cięcia stali min, 10mm Pojemność akumulatora min 5 Ah kompatybilność z zapasowymi akumulatorami
-------------------------	--	-----------	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

			<p><b>Akumulatory:</b> Napięcie min. 18V Pojemność min 5 Ah typ: Litowo - jonowy Funkcja chłodzenia System bluetooth</p> <p><b>Ładowarka do baterii:</b> Wskaźnik LED stanu naładowania Prąd ładowania min 5A Napięcie wejściowe 220-240V Możliwość ładowania akumulatorów typu Li-Ion</p> <p><b>Akcesoria dodatkowe:</b> Uchwyt do bitów Zapasowe brzeszczoty do wyrzynarki Gwarancja min. 2 lata Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi</p>
--	--	--	---



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Wkrętarka akumulatorowa</b>	Wkrętarka akumulatorowa wielofunkcyjna	2	Napięcie akumulatora min maks. 11V Ilość biegów min. 2 Średnica wiertła do drewna/stali min 12/8mm Regulacja momentu obrotowego w zakresie min 0.2 maks. 4 Nm Pojemność akumulatora min. 2,5 Ah Dodatkowy akumulator zapasowy Uchwyt do bitów z zestawem podstawowych bitów Ładowarka do akumulatorów Kaseta z bitami typu torx: (po 3 sztuki w zakresie TX - 10 do TX 50) 2 szt Standardowy zestaw bitów min. 8 szt wraz z uchwytem magnetycznym 2 szt Gwarancja min. 2 lata Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi
<b>Pakiet montażowy</b>	Zestaw urządzeń do przeprowadzania montażu	1	Wyposażenie zestawu: rękojeść wkrętaka uchwyt narzędziowy magnetyczny uchwyt bitów długi magnetyczny uchwyt bitów adapter wiertarki Zestaw nawiertaków Zestaw wiertel nawiertak z ogranicznikiem głębokości wiertło centrujące z końcówka do wkręcania i wykręcania haków Zestaw długich bitów min 10 szt zestaw krótkich bitów min 40 szt. Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Odkurzacz mobilny</b>	Mobilny odkurzacz przemysłowy	1	<p>Wielkość przepływu maks min. 3700 l/min Długość przewodu zasilającego izolowanego gumą: min 7 m Pojemność zbiornika min 24l Gniazdo wtykowe o mocy przyłączeniowej maks. 240 W Ciężar maks. 14,5kg System automatycznego włączania/wyłączania elektronarzędzi Możliwość pracy na morko i na sucho Zapasowe worki filtrujące 5szt Zestaw zdalnej obsługi bluetooth 2 szt Możliwość pracy w systemie bluetooth Dodatkowy zestaw do czyszczenia w tym: wąż ssący, rura zagięta, ssawka do szczelin, pędzel ssący 1 szt Separator pyłów 1 szt Gwarancja min. 2 lata</p> <p>Odrębna walizka dla zestawu do czyszczenia oraz separatora pyłów</p>
--------------------------	-------------------------------	---	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Odkurzacz mobilny</b>	Mobilny odkurzacz przemysłowy	1	Wielkość przepływu maks min. 3800 l/min Długość przewodu zasilającego izolowanego gumą: min 7m Pojemność zbiornika min 45l Gniazdo wtykowe o mocy przyłączeniowej maks. 240 W Ciężar maks. 20 kg System automatycznego włączania/wyłączania elektronarzędzi Możliwość pracy na morko i na sucho Zapassowe worki filtrujące 5szt Uchwyt do mocowania Szlifierek Gwarancja min. 2 lata Możliwość pracy w systemie bluetooth
<b>Mobilny warsztat</b>	Wózek wyposażony w koła umożliwiające szybkie przemieszczenie podstawowych narzędzi pracy	2	Średnica kółek nie mniejsza niż 100mm Udźwig min. 90kg Stół roboczy Szufłada na narzędzia o udźwigu min. 15kg Wysokość robocza maks. 900mm Wymiary stołu: min. 400 x 350 mm



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Frezarka górnwrze- cieniowa</b>	Narzędzie do frezowania	1	<p>Pobór mocy maks. 1600W Prędkość obrotowa na biegu jałowym w przedziale min. 9000 maks 24 000 obr/min Średnica uchwyty zaciskowego w przedziale 5 - 13mm Głębokość frezowania min. 70mm Regulacja głębokości frezowania za pomocą pokrętła Przyłącze do odsysania pyłu Przewód zasilający odpinany Klucz do wymiany frezów Łapacz wiórów Prowadnica boczna Adapter prowadzący Gwarancja min. 2 lata Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi</p>
--	-------------------------	---	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Frezarka do połączeń</b>	Narzędzie do wykonywania połączeń stolarskich w zestawie	1	<p>Możliwość wykonywania otworów wpustowych, podłużnych Możliwość ustawienia standardowych głębokość frezowania Przewód zasilający odpinany Pobór mocy maks. 450W Prędkość obrotowa na biegu jałowym min 24 000 obr/min Maksymalna głębokość frezowania 30mm Frez umożliwiający zastosowanie kołków połączeniowych o średnicach w zakresie 4-10mm Możliwość frezowania po skosie Wyposażenie dodatkowe: prowadnica, przykładnica do listem, przykładnica poprzeczna, zestaw frezów Zestaw łączników drewnianych do połączeń stolarskich w tym: 4 x20 mm 5x30 mm 6x40 mm 8x40 mm 8x50 mm 10x50 mm frezy 4, 5, 6, 8, 10 mm</p> <p>Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające łączenie z innymi walizkami narzędziowymi</p>
-----------------------------	--	---	--





**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Ukośnica przesuwna</b>	Mobilna Piła stołowa	1	<p>Elektroniczny system regulacji prędkości obrotowej wraz z kontrolą temperatury</p> <p>Pobór mocy min. 1500W Prędkość obrotowa na biegu jałowym w przedziale min 1300 maks. 3600 obr/min Średnica tarczy pilarskiej min. 250 mm Głębokość cięcia w przedziale 0 - 120mm Kąt nachylenia min 45st Kąt skosu min 50st Przyłącze do odsysania pyłu Wysokość robocza maks. 90cm Wskaźnik laserowy prowadzenia cięcia System szybkiego - zaciskowego wymiany tarczy Stół roboczy składany wyposażony w koła do szybkiego transportu pilarki Zaciski mocujące Prowadnica teleskopowa ze skalą Regulowana podpórka do długich materiałów Tarcza pilarska uniwersalna Gwarancja min. 2 lata</p>
---------------------------	----------------------	---	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Zagłębiarka</b>	Pilarka ręczna w zestawie	1	<p>Elektroniczny system regulacji prędkości obrotowej wraz z kontrolą temperatury Pobór mocy min. 1200W Prędkość obrotowa na biegu jałowym w przedziale min 1800 maks. 6000 obr/min Średnica tarczy pilarskiej min. 150 mm Głębokość cięcia min. 50mm Zakres regulacji kątowej w przedziale min 1- maks. 50% Przyłącze do odsysania pyłu System szybkiego - zaciskowego wymiany tarczy Odpinany przewód zasilający Akcesoria dodatkowe: Tarcza pilarska min. 45 zębów 1 szt Szyta prowadząca aluminiowa o długości min 1m 1 szt Szyta prowadząca aluminiowa o długości min 2.2 m 1 szt Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi Dodatkowy zestaw wyposażenia w tym: 2 ściski, nakładka zabezpieczająca, kątomierz, elementy do łączenia szyn, skrzynia transportowa Gwarancja min. 2 lata</p>
--------------------	---------------------------	---	---



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Zestaw walizek narzędziowych</b>	Zestaw walizek - pojemników do przechowywania narzędzi podręcznych oraz materiałów eksploatacyjnych	1	Zestaw pojemników w tym:  Pojemnik do przechowywania drobnych części z przegródkami - 1 szt Wkłady do pojemników na drobne części 4 szt Pojemnik rozkładany w wyjmowanymi wkładami 2 szt Pojemnik 3 piętrowy do przechowywania materiałów eksploatacyjnych - 2 szt Wózek do przewożenia pojemników - 2 szt  Parametry dla wszystkich pojemników: Materiał: ABS Uchwyt - rączka do przenoszenia pojemnika System zatrzasków umożliwiających trwałe łączenie poszczególnych pojemników
<b>Stół wielofunkcyjny wraz z akcesoriami</b>	Stół wielofunkcyjny wraz z akcesoriami	2	Ciężar Min 20 - maks. 30,00 kg Maks. szerokość obrabianego elementu Do 800,00 mm Wymiary stołu: W przedziale długość 1000 - 1200mm x szerokość 700 - 8000 mm Wysokość stołu po złożeniu nie większa niż 2000 mm, po rozłożeniu nie większa niż 900 mm. Maks. obciążenie min. 120,00 kg Materiał: aluminium Dodatkowe wyposażenie: zderzak przesuwny Przykładnica kątowna Zacisk stolarski 6 szt



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Mobilna lampa ro- bocza</b>	Mobilna lampa robocza	2	rozmieszczenie diod umożliwiające uzyskanie kąta rozpraszania światła min. 170° Barwa światła: 5000K Żywotność diód: min. 9000 godzin Klasa obudowy: min IP 55 Długość przewodu: min 4m Ciężar maks. 4kg Gwarancja min. 2 lata Statyw do lampy wys. Min 1.5 m  Walizka wykonana z materiału typu ABS, wyposażona w chwyt do przenoszenia oraz zatrzaski umożliwiające systemowe łączenie z innymi walizkami narzędziowymi
--	-----------------------	---	--

## **Część 2: Dostawa zestawu zrzutowego kabuki.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 zestawu zrzutowego do kabuki i kurtyn scenicznych na potrzeby Opery Wrocławskiej zgodnie z poniższą specyfikacją .



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nie powystawowe, nieregenerowane, kompletne, oznakowane znakiem CE, a także posiadać niezbędne instrukcje i gwarancje. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykonując przedmiot umowy kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi (w języku polskim lub angielskim).

Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia powinny spełniać wymogi określone powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dot. prawa dopuszczenia dostosowania i używania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do używania. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany okazać w/w dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres minimalny wynoszący 24 miesiące. Warunki wykonywania gwarancji szczegółowo zostały określone we Wzorze umowy –załącznik nr 5 do SIWZ

W cenie oferty Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do dostarczenia i uruchomienia przedmiotu zamówienia, o których mowa powyżej oraz w w/w. załącznikach oraz poniższą specyfikacją:



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<p><b>System zrzutu kurtyn</b></p>	<p>1 zestaw</p>	<p>Zestaw urządzeń do automatycznego zrzutu kurtyn przy użyciu protokołu DMX W skład zestawu wchodzi: 1 sztuka: Podstawowy układ sterowania o parametrach:</p> <p>Możliwość obsługi do min. 20 zespołów - zaczepów 2 krokowy system odczepiania zapobiegający przypadkowemu zrzuceniu kurtyn Adresowanie DMX 1 sztuka czujnik awarii zasilania 13 sztuk zespołu zrzutowego o parametrach: Łatwy i szybki montaż Robocze diody LED Zaciski magnetyczne</p> <p>Dodatkowe wyposażenie zestawu:</p> <p>Okablowanie do układu sterującego oraz zespołów zrzutowych, min 30m Obejmy do mocowania systemów zrzutowych na sztankiecie scenicznym Gwarancja na zestaw min. 2 lata</p>
------------------------------------	-----------------	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

### **Część 3: Dostaw zestawu prasowalniczego**

Przedmiotem dostawy jest dostawa zestawu prasowalniczego, w skład którego wchodzi : 3 sztuki wytwornicy pary z podstawą na kółkach, zbiornikiem na wodę i pompą zasilającą wraz z dodatkowym oprzyrządowaniem .

Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nie powystawowe, nieregenerowane, kompletne, oznakowane znakiem CE, a także posiadać niezbędne instrukcje i gwarancje. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykonując przedmiot umowy kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi (w języku polskim lub angielskim).

Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia powinny spełniać wymogi określone powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dot. prawa dopuszczenia dostosowania i używania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do używania. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany okazać w/w dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres minimalny wynoszący 24 miesiące. Warunki wykonywania gwarancji szczegółowo zostały określone we Wzorze umowy –załącznik nr 5 do SIWZ

W cenie oferty Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do dostarczenia i uruchomienia przedmiotu zamówienia, o których mowa powyżej oraz w w/w. załącznikach



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

<b>Zestaw prasowniczy</b>	<b>1 zestaw</b>	<p>Przedmiotem dostawy jest dostawa zestawu prasowniczego, w skład którego wchodzi :</p> <p>3 sztuki wytwornicy pary z podstawą na kółkach, zbiornikiem na wodę i pompą zasilającą wraz z dodatkowym oprzyrządowaniem .</p> <p>Sterowanie ręczne o mocy 500 W, kotłem ze stali inox o pojemności do min. 3 maks 5 litrów.</p> <p>3 szt. Żelazka o wadze od 1,50 kg do 1,80 kg, Moc 220 ÷ 240 V, Stopa aluminiową z grzałką o mocy 850 W.</p> <p>Stopa teflonowa z okuciem, zapobiegająca wyświecaniu się i przywieraniu tkaniny – 3 szt.</p> <p>Profesjonalny stół prasowniczy posiadający uniwersalną deskę wraz z regulacją – 3 szt.</p> <p>Rękawnik z podstawą – 3 szt.</p>
---------------------------	-----------------	--

**Część 4: Dostawa dwóch zestawów modułowych magazynowy stanowiących wyposażenie stanowisk pracy zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia**





**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch zestawów modułowych magazynowy stanowiących wyposażenie stanowisk pracy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, na który składają się wymienione poniżej elementy.

Dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nie powystawowe, nieregenerowane, kompletne, oznakowane znakiem CE, a także posiadać niezbędne instrukcje i gwarancje. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykonując przedmiot umowy kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi (w języku polskim lub angielskim).

Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia powinny spełniać wymogi określone powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dot. prawa dopuszczenia dostosowania i używania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do używania. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany okazać w/w dokumenty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres minimalny wynoszący 24 miesięcy. Warunki wykonywania gwarancji szczegółowo zostały określone we Wzorze umowy –załącznik nr 5 do SIWZ

W cenie oferty Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do dostarczenia i uruchomienia przedmiotu zamówienia, o których mowa powyżej oraz w w/w. załącznikach oraz poniższą specyfikacją:

Zestaw wózków transportowych	Mobilny zestaw koszowych wózków do transportu	2	Stalowe wózki transportowe o parametrach: materiał: stal poddana obróbce gwarantującą nierdzewność (np. Ocynk) Spoiny gwarantujące bezpieczeństwo materiałów tekstylnych 4 koła o średnicy min. 120mm (polipropylenowe 2 stałe i 2 obrotowe) Ścina uchylna do załadunku W skład zestawu wchodzi: 4 sztuki wózków: O wymiarach min 700x800x1800H 4 sztuki wózków: O wymiarach min 2000x900x1800H
------------------------------	---	---	--



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Regały magazynowe	Metalowe regały magazynowe	10	Wymiary: szer. Min 100mm Głębokość min. 500mm Wysokość min. 2000mm Udźwig dla każdego regału min 100kg materiał: metal Gwarancja min. 2 lata
Nawijarka do przewodu elektrycznego	System organizacji miejsca pracy	2	Zwijanie automatyczne przewodu Obudowa odporna na działanie oleju Długość użytkowa przewodu min. 15m Typ przewodu Maks. 230 V ~. 16 A. Gwarancja min. 2 lata
Nawijarka do węża powietrza	System organizacji miejsca pracy	2	Zwijanie automatyczne przewodu Obudowa - bęben metalowa lub aluminiowa Długość użytkowa przewodu min. 10m Średnica 10mm Ciśnienie maks. 15bar Gwarancja min. 2 lata



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Stół warsztatowy z regulowaną wysokością	Stół warsztatowy o dużej nośności	2	konstrukcja z blachy stalowej lakierowana proszkowo  Zakres regulacji wysokości podstawy: min 800 do maks. 1200 mm. Możliwość regulacji poziomu. Szuflady Błat roboczy z litego drewna bukowego o grub. min. 50 mm i głęb. min 700 mm. Szerokość min 2m Liczba szuflad min 2 Ciężar maks. 200kg Gwarancja min. 2 lata
Mobilna szafka narzędziowa	Organizacja miejsca pracy	1	Nośność min . 500kg Materiał: blacha stalowa min. 2 ryglowane i wyjmowalne półki zamykane na zamek ryglowy min. 4 szuflady o różnej wysokości, nośność szuflady min. 20kg Szafka wyposażona w blat roboczy oraz 4 koła o średnicy min 150mm z hamulcem. Gwarancja min. 2 lata
Mobilna szafka narzędziowa	Organizacja miejsca pracy	1	Materiał: stal malowana proszkowo Wymiary wys. Min. 900 x szer. Min 600 x głęb. Min. 450 wyposażenie: min. 3 szuflady oraz 1 półka na narzędzia Szuflady. Na szynach teleskopowych z łożyskami kulkowymi Nośność szuflad min. 20 kg Zamykanie centralnym zamkiem bębnowym Szafka wyposażona w blat roboczy oraz 4 koła o średnicy min 150mm z hamulcem. Gwarancja min. 2 lata



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

Szafa ekologiczna	Szafa do przechowywania materiałów niebezpiecznych, farb, chemikali	2	materiał: blacha stalowa o wysokiej jakości Malowanie proszkowe Drzwi perforowane zapewniające wentylację 4 półki wannowe Szafy niepalne wg DIN EN 13501-1 Nośność na półkę min 100kg Atest TUV Wymiary minimalne: wys. x szer. x głęb. 1800 x 1000 x 500 mm Gwarancja min. 2 lata
Mobilny Zestaw spawalniczy	Mobilne ścianki do stanowisk spawalniczych	1	2 sztuki ścianek ochronnych dla spawacza o wymiarach min. Szer x wys. 1400 x 2000 mm Zgodna z normą ISO Szkielec wykonany z rurek stalowych Folia zabezpieczająca przed rozpryskami, zabezpieczenie przed iskrami i osłony spawalnicze wg normy ISO EN 25980 1 sztuka Maski spawalnicza automatyczna Wymiary minimalne szer. x wys. 93 x 43 mm Poziom ochrony min. 3 Czas włączania max. 0.1ms ciężar: nie większy niż 450g czas rozjaśniania w przedziale 100 – 250 ms Gwarancja min. 2 lata



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

1. W przypadku gdy Zamawiający dokonał OPZ w dokumentacji będącej załącznikiem do SIWZ przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę, jeśli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, jak również za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Wykonawcy zobowiązani są do oferowania materiałów/urządzeń określonych w dokumentacji lub równoważnych o parametrach tego typu, lecz nie gorszych od wskazanych.
2. Podane w OPZ nazwy wyrobów są przykładowe i mają na celu doprecyzowanie wymagań Zamawiającego. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy inne prawa zastrzeżone lub wyłączne, lub też określone jest pochodzenie sprzętu lub jego części – należy przyjąć, że Zamawiający, ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno-użytkowych nie gorszych niż te wskazane w opisie przedmiotu zamówienia (Ustawa Prawo zamówień publicznych, Dz. U. z 2017 r., poz.1579).



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

3. Za równoważny w stosunku do wskazanych urządzeń/ sprzętu Zamawiający uzna takie oferowane przez Wykonawcę dostawy, które pod względem wykonawczym, funkcjonalnym, technicznym i użytkowym będą równoważne do opisanych w przedmiocie zamówienia. Za równoważne pod względem:
  - a. **wykonawczym i funkcjonalnym** - Zamawiający rozumie urządzenia/sprzęty, które umożliwią na etapie ich eksploatacji osiągnięcie walorów użytkowych i funkcjonalnych analogicznych, jak opisane w przedmiocie zamówienia. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż dostarczone przedmioty mają stanowić elementy już istniejącego systemu wyposażenia oraz współgrać ze sobą, wobec czego zamówienie zostało podzielone na części odpowiednie by zachować kompatybilność poszczególnych elementów.
  - b. **technicznym i użytkowym** - Zamawiający rozumie urządzenia/ sprzęty, które posiadają równoważną pod względem technicznym budowę, rozwiązania techniczne, budowę mechanizmu, wyposażenie i zastosowane materiały, jakość wykonania, trwałość, jak opisane w przedmiocie zamówienia.
4. Zamawiający równoważność oferowanych rozwiązań oceniał będzie poprzez porównanie, czy oferowane rozwiązanie równoważne posiada parametry nie mniejsze niż wskazane przez Zamawiającego, bądź wyższe.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz.1579)
6. W przypadku złożenia oferty zawierającej zastosowanie rozwiązań równoważnych do opisanych przez Zamawiającego, obowiązek udowodnienia ich równoważności z wymaganiami wskazanymi przez Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.



**DOLNY  
ŚLĄSK**

**Ministerstwo  
Kultury  
i Dziedzictwa  
Narodowego.**

7. Materiały lub rozwiązania równoważne muszą być w ofercie wymienione z nazwy i opisane w taki sposób, aby potwierdzały ich równoważność wraz z atestami wymaganymi prawem i zgodą na dopuszczenie do stosowania - ciężar udowodnienia zachowania parametrów wymaganych przez Zamawiającego leży po stronie składającego ofertę.
8. Obowiązek udowodnienia równoważności zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp. należy do Wykonawcy. Jeżeli w ofercie brak będzie wskazania na materiały lub rozwiązania równoważne, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaproponował materiał zgodny z opisem w dokumentacji przetargowej. Brak spełnienia wymagań określonych w dokumentacji przetargowej będzie stanowił podstawę do odrzucenia oferty Wykonawcy