

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020

TOM III - Opis przedmiotu zamówienia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego	<b>IZP-Z.271.41.2017</b>
--	--------------------------

## **Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni zawodowych w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze. Zamówienie realizowane jest w ramach Projektu współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020:

**„Poprawa jakości nauczania zawodowego w Zespole Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze”.**

Projekt nr RPDS.07.02.03-02-0002/16

Oś priorytetowa: 7 Infrastruktura edukacyjna

Działanie: 7.2 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową

Poddziałanie: 3 - 7.2.3 Inwestycje w edukację ponadgimnazjalną, w tym zawodową – ZIT AJ

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:

- dostarczyć wyposażenie (urządzenia, sprzęt, narzędzia, zestawy, systemy i inne) o parametrach i w ilościach zgodnych z opisami zamieszczonymi poniżej do Zespołu Szkół Rzemiosł Artystycznych im. Stanisława Wyspiańskiego w Jeleniej Górze (58-560) przy ul. Cieplickiej 34,
- zainstalować/zmontować wyposażenie i - jeżeli to dotyczy danego wyposażenia - dokonać jego uruchomienia, konfiguracji i sprawdzenia (w zakresie odpowiednim dla danego rodzaju wyposażenia),
- dostarczyć wszelkie wymagane kable połączeniowe i przewody, osprzęt, elementy instalacyjne, sterowniki itp. niezbędne do zainstalowania/montażu wyposażenia (jeżeli dotyczy),
- przekazać Zamawiającemu instrukcje obsługi lub podręczniki użytkownika w języku polskim oraz przekazać wyznaczonym osobom ze strony Zamawiającego niezbędne informacje z zakresu obsługi danego wyposażenia (jeżeli dotyczy),
- przekazać Zamawiającemu karty gwarancyjne (w szczególności dla urządzeń oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego, narzędzi elektrycznych).

Zamówienie podzielone jest na osiem (13) niżej wymienionych części:

### **Część 1.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter termiczny do styroduru

### **Część 2.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Prasa transferowa do powierzchni płaskich

### **Część 3.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter drukujący

### **Część 4.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Urządzenie do grawerowania w szkle

### **Część 5.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter frezująco-grawerujący

### **Część 6.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Urządzenia do sitodruku

### **Część 7.**

Dostawa wyposażenia Pracowni Technikum technologii drewna

### **Część 8.**

Dostawa wyposażenia Pracowni szkła artystycznego

### **Część 9.**

Dostawa wyposażenia Pracowni kompozycji i multimediiów - Grawerka laserowa – ploter laserowy

**Część 10.**

Dostawa wyposażenia Pracowni kompozycji i multimediiów - Systemy podestów ekspozycyjnych i ścianek parawanowych

**Część 11.**

Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Systemy ściennego zawieszania prac

**Część 12.**

Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Systemy oświetleniowe

**Część 13.**

Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Regały

**Część 1. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter termiczny do styroduru****Ploter termiczny do styroduru - 1 szt.**

Urządzenie termiczne do cięcia materiałów spienionych, technologia cięcia – drut tnący (termiczny) w komplecie oprogramowanie narzędziowe do projektowania i sterowania urządzeniem dla PC. Stół obrotowy do wykonywania prostych brył mile widziany.

**Część 2. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Prasa transferowa do powierzchni płaskich****Prasa transferowa do powierzchni płaskich - 1 szt.**

Ręcznie otwierana prasa transferowa, dedykowana do wykonywania nadruków na płaskich powierzchniach takich jak: koszulki, odzież, torby. Możliwość transferów z sublimacji.

**Część 3. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter drukujący****Ploter drukujący - 1 szt.**

minimalny obszar wydruku A2  
technologia wydruku atramentowa – kolorowa; 4 głowice/kasety z tuszem obsługiwane nośniki papier zwykły, papier powlekany rolka lub podajnik współpraca z PC (sterowniki i wsparcie producenta w komplecie)

**Część 4. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Urządzenie do grawerowania w szkle****Urządzenie do grawerowania w szkle - 1 szt.**

Narzędzie do grawerowania w różnych materiałach, takich jak szkło, plastik. Zasilane sieciowo.

**Część 5. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Ploter frezująco-grawerujący****Ploter frezująco-grawerujący - 1 szt.**

grubość materiału od 4cm (wzwyż)

**Część 6. Dostawa wyposażenia Pracowni Technik organizacji reklamy - Urządzenia do sitodruku****Urządzenia do sitodruku:****1. Karuzela do sitodruku ręczna - 1 szt.**

wymiar nie mniej niż A4  
nie mniej niż 4 ramki

**2. Naświetlarka UV z zegarem - 1 szt.**

Min .obszar naświetlania: A4  
zasilanie: sieciowe

**3. Stół ręczny do sitodruku wraz materiałami eksploatacyjnymi (komplet) - 1 szt.**

wymiar ok. 70x50cm  
chemia do sitodruku:

- farby do sitodruku zestaw podstawowy: czerwona, niebieska, żółta, pomarańczowa, fioletowa, zielona; Ilość - po jednej puszcze o obj. ok. 0,5l.
- zmywacz do farb – 1 butelka/kanister,
- zmywacz do polimeru – 1 butelka/kanister,
- polimer do siatek, - 1 puszka,
- siatki – min.7 szt., format dopasowany do stołu, gradacja oczek od 50 do 100.
- rakle - 7szt. o szer. ok. 20 cm, grubość dowolna.

## **Część 7. Dostawa wyposażenia Pracowni Technikum technologii drewna**

### **1. Piła formatowa - 1 szt.**

Solidny stół zapewniający prace bez wibracji.

Wysokość tarczy tnącej jest regulowana za pomocą pokrętła

Nachylenie tarczy tnącej od 0 ° do 45 °, regulowany za pomocą pokrętła ręcznego

Solidny stół z wysięgnikiem teleskopowym, i rolkami dla maksymalnej stabilności pracy.

Wysokość cięcia 100 mm

### **2. Okleiniarka do krawędzi - 1 szt.**

Grubość okleiny 0,3 - 3,0 mm

Wysokość materiału 10 - 60 mm

Najmniejszy promień 20 mm

### **3. Frezarka dolno-wrzecionowa stołowa - 1 szt.**

Moc silnika: 4.0 (5.5) kW (HP)

Ruchomy stół z okrągłymi prowadnicami: 650 x 400 mm

Zabezpieczenie wrzeciona dla obróbki kształtowej: 250 mm

Zintegrowane prowadnice zabezpieczające: 350, 500 mm

Stół i wyciąg do obróbki czopów: 320 mm

Rozszerzenie stołów z lewej i prawej strony

Średnica wrzeciona: 1 1/4 ,32, 35, 40, 50 mm

Solidny stół zapewniający prace bez wibracji.

Średnica otworu w stole równa 190mm, z odsysaniem pod stołem.

Ochrona wrzeciona dla średnicy 180mm.

Zamontowana blokada wrzeciona.

Odchylenie wrzeciona do przodu.

### **4. Tokarko-kopiarka - 1 szt.**

Urządzenie do kopiowania

Nieruchoma luneta do elementów okrągłych

Maksymalna długość toczenia ok. 1500 mm

Wysokość środka ok. 1100 mm

Wysokość kłków nad prowadnicami ok. 215 mm

Maks. Ø toczenia nad prowadnicami ok. 450 mm

Maks. Ø toczenia przy kopiowaniu ok. 215 mm

Maks. Ø toczenia nad suportem ok. 215 mm

Maks. głębokość zespołu kopiującego ok. 16 mm

Maks. długość zespołu kopiującego 1500 mm

Wzornik, maks. Średnica ok. 150 mm

Wzornik, maks. Długość ok. 1500 mm

Końcówka wrzeciona: gwint zewnętrzny M33x3.5

Końcówka wrzeciona: stożek Ø14.9 / MK2

### **5. Wiertarko-frezarka pozioma - 1 szt.**

przeznaczona jest do wykonywania otworów cylindrycznych i frezowania otworów podłużnych (gniazd) w różnego rodzaju elementach.,

Wiertarko-frezarka służy do wykonywania otworów pod kołki i gniazd pod zamki.

Wiercenie otworów następuje głowicami wiertarskimi lub wiertłem pojedynczym.

### **6. Wiertarka stołowa - 2 szt.**

Wiercenie do 25mm.

Duży stół roboczy obracany o 360° regulowany za pomocą korby

Duża i masywna płyta dolna z rowkami T-owymi do obrabiania większych przedmiotów

Regulowany ogranicznik głębokości do precyzyjnego wiercenia

Dokładność współosiowości ≤ 0,02 mm

### **7. Strugnica stolarska - 12 szt.**

Grubość blatu ok. 30 mm

Szerokość blatu ok. 500 mm

Wysokość robocza ok. 820 mm

Szerokość blatu z 1 dociskiem: ok. 600 mm

2 stalowe imaki

### **8. Zestaw 4 dłut stolarskich prostych - 15 zestawów**

Rozmiar mm: 10,16,20,25

**9. Zestaw 5 dłut stolarskich wysokiej jakości - 1 zestaw**

Rozmiary mm: 6, 10, 15, 20, 25

**10. Piła grzbietnica 350 mm x 14 mm - 10 szt.**

**11. Piła płatnica 550 mm - 10 szt.**

**12. Mobilny odkurzacz do elektronarzędzi - 2 szt.**

Odsysanie pyłów z elektronarzędzi

Odsysanie na mokro i sucho

Moc 2400 W

Pojemność zbiornika min. 24 l

**13. Szlifierka taśmowa - 2 szt.**

Szerokość taśmy ok. 75 mm

Powierzchnia szlifująca powyżej 100 cm<sup>2</sup>

Adapter do odsysania

Moc 1000 W

1 worek na pył

**14. Szlifierka oscylacyjna - 2 szt.**

Suw szlifujący 5mm

Wymienna stopa szlifierska o pow. min. 250 cm<sup>2</sup>

Wyważenie antywibracyjne

Odsysanie pyłów

Moc 600 W

Przyłącze do odsysania pyłu

**15. Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka - 2 szt.**

Akumulator LI-Ion do 0,9 kg

Moc: 18 V

Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego 18 mm

Wielostopniowa regulacja momentu obrotowego

**16. Frezarka górnwrzeczionowa - 2 szt.**

Moc 1000 W

Przyłącze do odsysania pyłu

Wymiana frezów dzięki blokadzie

**17. Frezarka do połączeń - 2 szt.**

Moc min 400 W

Przyłącze do odsysania pyłu

Nastawianie głębokości frezowania

**Część 8. Dostawa wyposażenia Pracowni szkła artystycznego**

**1. Zestaw do odciągu dymu spawalniczego – 1 szt.**

Wydajność maksymalna: nie mniej niż 1200 [ m<sup>3</sup>/h ] ,

Zasilanie – 3 fazowe 400/50 [V/Hz],

Długość przewodu-min 5 [m]

**2. Piec komorowy - 1 szt**

grzany z pięciu stron.

Wymiary komory w mm ok. 470 x530x 780

Pojemność ok. 200 l.

Moc: nie mniej niż 15,0 kW

Zasilanie 3- fazowe

Masa do 400 kg

Wyposażony w półki i programator.

**3. Szlifierka do szkła – 3 szt**

Moc: ok. 100 W

Napięcie: 230/50 V/Hz

Liczba obrotów: ok. 2800 U/m

Powierzchnia robocza: ok. 280 x 240 mm

W zestawie ze szlifierką winna znajdować się głowica szlifierska 19 mm STANDARD (średnie uziarnienie). Chłodzenie głowicy za pomocą wody doprowadzonej bezpośrednio do głowicy. Szlifierka winna posiadać podwójnie ułożony silnik.

Wyposażenie dodatkowe: wymienny pierścień do głowic o średnicy ok. 25 mm, podajnik do wody do głowic małej średnicy

**4. Stół do montażu z podświetleniem - 4 szt.**

wymiary ekranu: ok. 580 x 580 mm Wymiary zewnętrzne ok.: 600 x 600 x 80mm

Rama stołu metalowa.

W komplecie przewód, wyłącznik nie mniej niż 4 świetlówki min 18W

#### **5. Formy do gięcia szkła - 5 różnych**

1. Forma ceramiczna do fusingu o wymiarach 33x36cm, wysokość 11cm. do szkła o wymiarze ok 32,5 x 38 cm.

Zastosowanie do kinkietów szklanych giętych

2. Forma ceramiczna do gięcia szkła w kształcie ramki. Wymiar ramki zewnętrznej 25x25cm, wymiar wewnętrzny 15x15cm.

3. Forma ceramiczna typu C01 220,

4. Forma ceramiczna typu MT1 -370,

5. Forma ceramiczna do fusingu MRP-356, średnica formy 33cm, wysokość 7cm.

### **Część 9. Dostawa wyposażenia Pracowni kompozycji i multimediiów - Grawerka laserowa – ploter laserowy**

#### **1. Grawerka laserowa – ploter laserowy - 1 szt.**

-pole robocze ok. 300 x 250 mm

-moc tuby lasera ok. 40 W

-Laser typu CO2 GAS

-zasilanie 230V

-Połączenie z PC: port USB,

-wbudowany wyświetlacz LED pozwalający na płynną, elektroniczną regulację mocy lasera z pulpitu.

-Praca z programem Corel Draw

-wyposażona w nadmuch na soczewkę, z wydmuchem zanieczyszczeń.

-Czerwona plamka - Dodatkowy laser pilotujący wskazujący zakres pracy na danym przedmiocie.

- Materiały na których można wykonywać grawerowanie: guma, tworzywa, plexi, akryle, tekstylia, odzież, materiały skóropodobne, skóra, ceramika, guma do wyrobu pieczętek, drewno, wszelkie materiały niemetaliczne, metale powlekane.

### **Część 10. Dostawa wyposażenia Pracowni kompozycji i multimediiów - Systemy podestów ekspozycyjnych i ścianek parawanowych**

#### **1. System przenośnych ścianek parawanowych do prezentacji – 1 szt.**

Ścianki ekspozycyjne parawanowe (wypełnienie płytą)

- rama: profil aluminiowy

- ilość paneli: nie mniej niż 20 szt,

- wielkość paneli nie mniej niż 1000 mm szerokości/2000 mm wysokości

- łączniki do łączenia parawanowego dla wszystkich paneli w zestawie.

- system mocowania linkowego dla antyram - dwustronny, podwójny (dwie linki) – dla każdego panelu

- system oświetleniowy na dwie strony – po jednej lampce LED ( 40 lampek), możliwość

- dodatkowe stopy stabilizujące dla 6 paneli

#### **2. System podestów i postumentów ekspozycyjnych (1) – 1 szt.**

3 szt. Gablot sklepowe z oświetleniem bocznym LED

Półki: 4 szklane półki oraz podstawa.

Drzwi szklane zamykane na zamek patentowy,

Wszystkie dostarczone meble winny mieć możliwość otwierania tym samym kluczem.

Wymiary L x W x H : minimum 50 x 46 x 190 [cm]

Podstawa z płyty laminowanej: Grubość ok 18 mm okleina ABS lub PCV gr 2 mm

Regulatory poziomu w podstawie mebla.

Ścianki na profilach aluminiowych: Anodowanych. ok 30x30 mm

Ścianki i zwieńczenie: Szkło hartowane

Wykończenie krawędzi szklanych : Float polerowany TRAPEZ,

Szkło o grubości półki ok.6 mm, boki i drzwi ok. 5 mm

Uszczelnienie mebla: Uszczelki i listwy przymykowe w kolorze profili aluminiowych

Oświetlenie: BL5 - Boczne LED pięciopunktowe

#### **3. System podestów i postumentów ekspozycyjnych (2) – 5 szt.**

GABLOTA SZKLANA. Wykonana ze szkła hartowanego

Łączenia: metalowe złączki.

Wymiary:

Wysokość : ok. 40 cm

Szerokość : ok. 90 cm

Głębokość : ok. 40 cm

Szkło hartowane o grubości : ok 6mm

## **Część 11. Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Systemy ściennego zawieszania prac**

### **1. System ściennego zawieszania prac uczniów (1) - 1 szt. (Pracownia kompozycji i multimediiów)**

Zestaw 80 mb szyn galeryjnych z wyposażeniem.

Szyna galeryjna– szt. 40

Kolor: srebrny szczotkowany

Długość - 200 cm

Zestaw zawierający:

80 haczyków do obrazów

80 linek nylonowych z haczykiem ślizgowym o długości ok. 150 cm

80 zaślepek szarych

240 śrub, 240 kołków, 250 klipsów – przeznaczonych do montażu szyn na ścianach.

Obciążenie pojedynczego haczyka do obrazów nie mniej niż 4 kg, dopuszczalne obciążenie każdej z szyn nie mniej niż 20 kg

### **2. System ściennego zawieszania prac uczniów (2) - 3 szt. (Pracownia snycerska - 1 szt.; Pracownia rzeźby - 1 szt.;**

**Pracownia szkła artystycznego - 1 szt.)**

Zestaw 40 mb szyn galeryjnych z wyposażeniem.

Szyna galeryjna– szt. 20

Kolor: srebrny szczotkowany

Długość - 200 cm

Zestaw zawierający:

40 haczyków do obrazów

40 linek nylonowych z haczykiem ślizgowym o długości ok. 150 cm

40 zaślepek szarych

120 śrub, 120 kołków, 120 klipsów – przeznaczonych do montażu szyn na ścianach.

Obciążenie pojedynczego haczyka do obrazów nie mniej niż 4 kg, dopuszczalne obciążenie każdej z szyn nie mniej niż 20 kg

## **Część 12. Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Systemy oświetleniowe**

### **1. System oświetleniowy – ekspozycyjny - 1 szt. (Pracownia kompozycji i multimediiów)**

Zestaw reflektorków kierunkowych (punktowych) LED do pomieszczeń galerii z zasilaniem i okablowaniem 100 mb.

Punkty świetlne – nie mniej niż 50 reflektorków punktowych o mocy 15-20W

Sposób montażu – linki mocowane do elementów stałych

Zamawiający zaakceptuje system składający się z nie więcej niż 10 samodzielnych ciągów świetlnych po 5 punktów świetlnych każdy.

### **2. Halogen oświetleniowy LED na statywie - 4 szt. (Pracownia malarstwa i rysunku)**

- statyw,

- dobór różnych opcji naświetlania,

- reflektory z wbudowanymi diodami LED 30W

## **Część 13. Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych - Regały**

### **1. Regał magazynowy wolnostojący półkowy - 8 szt. (Pracownia malarstwa i rysunku)**

Regał metalowy o wym. 2000 X 1000 X 600 ,4-5 półek, obciążenie na półkę do 70 kg.

Wysokość: 2500mm

Szerokość: 1000 mm

Głębokość: 800 mm

Regulacja wysokości półek.

### **2. Regał półkowy - metalowy wzmocniony 150 kg - 8 szt. (Pracownia snycerska - szt.4; Pracownia rzeźby - szt.4)**

Regał magazynowy skręcany, wykonany z kątownika 35x55 mm o grubości 2 mm. Półki wzmocnione o grubości 1 mm. Całość malowana proszkowo na kolor popielaty .

Regał wykonany w wersji wolnostojącej i dostawnej z możliwością łączenia w szeregi.

Wymiary: 200x90x60 cm.

### **3. Regały magazynowe szt. 4 (Pracownia szkła artystycznego)**

Regał magazynowy - 18 półek (skręcany) szkielet wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, skręcany. 1 szt.

Regał magazynowy - 5 półek wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm, przestawnych co 60 mm. dopuszczalne maksymalne obciążenie półki 100 kg. wymiary: wysokość: 2000 mm szerokość: 900 mm głębokość: 500 mm

waga: 36 kg ilość półek: 5 skręcany, dopuszczalne obciążenie półki: 100 kg 2 szt.

---

## **II. Informacje ogólne:**

- 1) Obowiązującą formą wynagrodzenia Wykonawcy będzie wynagrodzenie ryczałtowe wyliczone (dla danej części) jako suma iloczynów stawki jednostkowej i ilości danego wyposażenia.
- 2) Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszt transportu, dostawy, montażu/installacji/konfiguracji/sprawdzenia, włącznie z wniesieniem przedmiotu zamówienia do miejsca/pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego.
- 3) Dostarczone przez Wykonawcę wyposażenie musi być fabrycznie nowe (wyprodukowane po dniu 31.12.2015r.) i wolne od obciążeń prawami osób trzecich.
- 4) Sprzęt/urządzenia/narzędzia muszą spełniać obowiązujące normy oraz wymagania bhp i być oznakowane znakiem CE.
- 5) Wyposażenie winno posiadać cechy pozwalające na zagospodarowanie po wyeksploatowaniu; stanowić będzie odpad kategorii bezpieczny, poddany recyklingowi.
- 6) Na dostarczone wyposażenie Wykonawca udzieli 24-miesięcznej gwarancji, licząc od daty jego odbioru (podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego). Jeżeli w skład przedmiotu umowy wchodzić będzie wyposażenie posiadające dłuższą niż 24-miesięczną gwarancję producenta, Wykonawca na etapie odbioru winien pisemnie wskazać to wyposażenie z jednoznacznym oznaczeniem okresu gwarancji producenta dla każdego z tych przedmiotów oraz w drodze cesji przekazać na Zamawiającego te uprawnienia.
- 7) Potwierdzenie prawidłowo zrealizowanej dostawy stanowił będzie protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest wpisać do formularza oferty stawkę podatku VAT zgodnie z Ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. 2017.1221 z późn.zm.).
- 9) Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2017.1579). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.
- 10) **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzi do zakładanego efektu.
- 11) Ewentualne przywołane w SIWZ, w szczególności w Tomie III, znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególne procesy urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
- 12) Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia - przedmiot zamówienia opisany został przez odniesienie do norm europejskich, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.
- 13) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
- 14) Zamawiający informuje, iż we własnym zakresie zamieści na dostarczonych urządzeniach logotypy i informacje o ich zakupie w ramach projektu RPO WD 2014-2020.