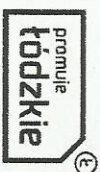




Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

(pieczęć wykonawcy)

Oznaczenie sprawy: RPLD.11.03.01-10-0027/15/12-2/2016

**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego na dostawę
sprzętu komputerowego oraz sprzętu dodatkowego do ZSPIO-W Nr 3 Piotrkowie Tryb.**

Lp	Przedmiot zamówienia	Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Ilość szt./zest.	Proponowana marka i model spełniający wraz z wyszczególnieniem parametrów technicznych proponowanego modelu i marki wraz z wyszczególnieniem oprogramowania spełniającego wymogi specyfikacji przedmiotu zamówienia (kol. 3)	Cena jednostkowa	Wartość brutto razem
1.	Pracownia rysunku technicznego - zestawy komputerowe PC stacjonarne z systemem operacyjnym, oprogramowaniem biurowym,	<ul style="list-style-type: none">- komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją,- Procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz, min. 8 GB RAM,- dysk twardy min. SSD 240 GB,- napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa,- karta graficzna dedykowana: pojemność pamięci min. 2 GB DDR3,- mysz, klawiatura, kamera internetowa,- monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli z obsługą trybu True Color, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m², format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI,	16 szt.			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

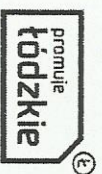


Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa łódzkiego na lata 2014 - 2020

<p>system do nauczania rysunku technicznego i montażem</p> <p>Zamawiającego</p>	<ul style="list-style-type: none">- obudowa MidiTower, co najmniej dwa porty USB na przednim panelu oraz wyjście słuchawkowe lub wejście na mikrofon- system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit, pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na każde stanowisko)- program do kosztorysowania budowlanego,- program do tworzenia harmonogramów budowlanych- Wymagania dodatkowe niezbędne do zainstalowania programu AutoCAD 2017:- procesor:<ul style="list-style-type: none">• 32-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 32-bitowy (x86)• 64-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 64-bitowy (x64)- pamięć:<ul style="list-style-type: none">• 32-bitowy- 4 GB zalecane• 64-bitowy- 8 GB zalecane- przeglądarka<ul style="list-style-type: none">• Windows Internet Explorer® 9.0 lub nowsza- miejsca na dysku (obejmuje tylko program AutoCAD, bez innych programów)<ul style="list-style-type: none">• Instalacja 6,0 GB- Karta graficzna<ul style="list-style-type: none">• karta graficzna systemu Windows zgodna 1360x768 z prawdziwymi możliwościami kolor i DirectX9 *. zalecana karta zgodna DirectX11.- Urządzenie wskazujące<ul style="list-style-type: none">• MS-Mouse zgodny- Media (DVD)<ul style="list-style-type: none">• Pobieranie i instalacja z płyty DVD- Obsługiwane systemy operacyjne<ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 7 SP1• Microsoft® Windows® 8.1 z aktualizacji KB2919355• Microsoft® Windows® 10			
---	---	--	--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

	<p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozprawdzeniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz z listwami antyprzebieciowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.</p>				
<p>2. Pracownia rysunku technicznego- Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym i dostępem do Internetu połączony z pozostałymi stanowiskami komputerowymi w pracowni za pomocą sieci lokalnej program do sporządzenia rysunków technicznych i wizualizacji</p>	<ul style="list-style-type: none">- komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją,- Procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz, min. 8 GB RAM,- dysk twardy min. SSD 240 GB,- napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa,- karta grafiki dedykowana: pojemność pamięci min. 2 GB DDR3, mysz, klawiatura, kamera internetowa,- monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m², format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit,- obudowa MidiTower, co najmniej dwa porty USB na przednim panelu oraz wyjście słuchawkowe lub wejście na mikrofon- pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na stanowisko)- program do kosztorysowania budowlanego,- program do tworzenia harmonogramów budowlanych <p>Wymagania dodatkowe niezbędne do zainstalowania programu AutoCAD 2017:</p> <ul style="list-style-type: none">- procesor:<ul style="list-style-type: none">• 32-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 32-bitowy (x86)• 64-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 64-bitowy (x64)	<p>1 szt.</p>			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

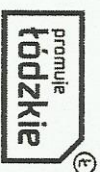


Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

3.	<p>Pracownia budowlana - Komputer</p> <p>- komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 3 letnią gwarancją, - Procesor min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz, min. 8 GB RAM,</p>	1 szt.		
	<p>- pamięć:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32-bitowy- 4 GB zalecane• 64-bitowy- 8 GB zalecane <p>- przeglądarka</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Internet Explorer® 9.0 lub nowsza <p>- rozdzielczość wyświetlacza</p> <ul style="list-style-type: none">• 1360x768 (1600x1050 lub lepszy) True Color. 125% Pulpit Scaling (120 DPI) lub mniej zalecane <p>- miejsca na dysku (obejmuje tylko program AutoCAD, bez innych programów)</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalacja 6,0 GB <p>- Karta graficzna</p> <ul style="list-style-type: none">• karta graficzna systemu Windows zgodna 1360x768 z prawdziwymi możliwościami kolor i DirectX9 *. zalecana karta zgodna DirectX11. <p>- Media (DVD)</p> <ul style="list-style-type: none">• Pobieranie i instalacja z płyty DVD <p>- Obsługiwane systemy operacyjne</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 7 SP1• Microsoft® Windows® 8.1 z aktualizacji KB2919355• Microsoft® Windows® 10 <p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozproszaniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz z listwami antyprzebiegowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.</p>			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa łódzkiego na lata 2014 - 2020

4.	<p>Pracownia systemów energetyki odnawialnej na SPPNZ - komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</p>	1 szt.		
	<p>stacjonarny z oprogramowaniem biurowym</p> <ul style="list-style-type: none">- dysk twardy min. SSD 240 GB,- napęd optyczny DVD +/- RW, karta sieciowa,- karta grafiki dedykowana: pojemność pamięci min. 2 GB DDR3,- mysz, klawiatura, kamera internetowa,- monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli; czas reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m², format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI,- system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit,- obudowa MidiTower, co najmniej dwa porty USB na przednim panelu oraz wyjście słuchawkowe lub wejście na mikrofon- pakiet biurowy na stanowisko (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji),- program do kosztorysowania budowlanego,- program do wykonywania harmonogramów budowlanych <p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozprawdzeniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz z listwami antyprzebieciowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.</p>			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

	<p>reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m², format panoramiczny, typ sygnatu wejściowego D-Sub, HDMI, system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit,</p> <ul style="list-style-type: none">- pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na stanowisko), <p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozprawadzeniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz z listwami antyprzebiegowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.</p>				
--	---	--	--	--	--

Uwaga: ZSPiPO-W Nr 3 ma wykupioną licencję na program antywirusowy – obowiązkiem wykonawcy będzie zainstalowanie programu na nowych komputerach.

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)