



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)

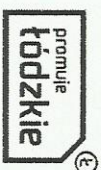
Oznaczenie sprawy: RPLD.11.03.01-10-0027/15/12-2/2016

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

I.p	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 spełniające wymogi specyfikacji przedmiotu zamówienia (kol. 3)	Cena jednostkowa	Wartość brutto razem
1.	Pracownia rysunku technicznego - zestawy komputerowe PC stacjonarne z systemem operacyjnym, oprogramowaniem biurowym,	- 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

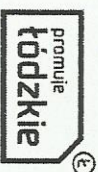


Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

system do nauczania rysunku technicznego i montażem u Zamawiającego	- 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: • 32-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 32-bitowy (x86) • 64-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 64-bitowy (x64) - pamięć: • 32-bitowy- 4 GB zalecane • 64-bitowy- 8 GB zalecane - przeglądarka • Windows Internet Explorer® 9.0 lub nowsza - miejsca na dysku (obejmuje tylko program AutoCAD, bez innych programów) • Instalacja 6,0 GB - Karta graficzna • karta graficzna systemu Windows zgodna 1360x768 z prawdziwymi możliwościami kolor i DirectX9 *, zalecana karta zgodna DirectX11. - Urządzenie wskazujące • MS-Mouse zgodny - Media (DVD) • Pobieranie i instalacja z płyty DVD - Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft® Windows® 7 SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 z aktualizacji KB2919355 • Microsoft® Windows® 10				
--	---	--	--	--	--



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

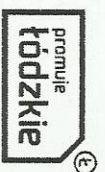


Projekt: „Dobra praktyka Twoją inwestycją w przyszłość – Profesjonalni w Budowlance”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014 - 2020

	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.					
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 sporządzania rysunków technicznych i wizualizacji	- 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 Wymagania dodatkowe niezbędne do zainstalowania programu AutoCAD 2017: - procesor: • 32-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 32-bitowy (x86) • 64-bitowy - minimum 1 GHz (GHz) lub szybszy 64-bitowy (x64)	1 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

		- pamięć: • 32-bitowy- 4 GB zalecane • 64-bitowy- 8 GB zalecane - przeglądarka • Windows Internet Explorer® 9.0 lub nowsza - rozdzielczość wyświetlacza • 1360x768 (1600x1050 lub lepszy) True Color. 125% Pulpit Scaling (120 DPI) lub mniej zalecane - miejsca na dysku (obejmuje tylko program AutoCAD, bez innych programów) • Instalacja 6,0 GB - Karta graficzna • karta graficzna systemu Windows zgodna 1360x768 z prawdziwymi możliwościami kolor i DirectX9 *. zalecana karta zgodna DirectX11. - Media (DVD) • Pobieranie i instalacja z płyty DVD - Obsługiwane systemy operacyjne • Microsoft® Windows® 7 SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 z aktualizacji KB2919355 • Microsoft® Windows® 10 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 antyprzepięciowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.				
3.	Pracownia budowlana - Komputer	- 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,	1 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

stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	- 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 UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzętu komputerowy koszty związane z rozprawdzeniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz z listwami antyprzepięciowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.				
4. Pracownia systemów energetyki odnawialnej na SPPNZ - komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	- 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, obudowa MidiTower, co najmniej dwa porty USB na przednim panelu oraz wyjście słuchawkowe lub wejście na mikrofon - mysz, klawiatura, kamera internetowa, - monitor LED 24", rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas	1 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

	- reakcji matrycy 5 ms, jasność 250 cd/m², format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, system operacyjny min. Win 7 Professional 64 bit, - pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji na stanowisko), 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 antyprzebiegowymi 230V i maskownicami (listwami zabezpieczającymi kable zgodnie z przepisami BHP) tego okablowania w poszczególnych pracowniach wraz z materiałami niezbędnymi do jego wykonania.				
--	---	--	--	--	--

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

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)