

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.11.03.01-10-0027/15/12-1/2016

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

Część I:

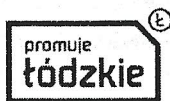
l.p.	Przedmiot zamówienia	Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Ilość szt./zest.	Proponowana marka i model spełniający wymogi wg. zał. specyfikacji przedmiotu zamówienia kol. 3	Cena jednostkowa	Wartość brutto razem
1.	Pracownia rysunku technicznego - zestawy komputerowe PC stacjonarne z systemem operacyjnym, oprogramowaniem biurowym, system do nauczania rysunku technicznego i montażu Zamawiającego	<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, - 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 <p>Wymagania dodatkowe niezbędne do zainstalowania programu AutoCAD 2017:</p>	16 szt.			

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

	<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)- 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 <p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozprowadzeniem 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.</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

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	<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) - 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 - rozdzielczość wyświetlacza <ul style="list-style-type: none"> • 1360x768 (1600x1050 lub lepszy) True Color. 125% Pulpit Scaling (120 DPI) lub mniej zalecane - miejsca na dysku (obejmuje tylko program AutoCAD, bez innych 	1 szt.			
----	---	---	--------	--	--	--

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>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 rozprowadzeniem 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>				
3.	Pracownia budowlana - Komputer stacjonarny z 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 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 	1 szt.			

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

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 rozprowadzeniem 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.</p>				
4.	Pracownia systemów energetyki odnawialnej na SPPNZ - komputer stacjonarny z 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 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 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), <p>UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany do wliczenia w/w sprzęt komputerowy koszty związane z rozprowadzeniem okablowania i gniazd RJ45 na każde stanowisko komputerowe wraz</p>	1 szt.			



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



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

		<i>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.</i>				
--	--	---	--	--	--	--

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

Część II – obejmuje dostawę drukarek żelowych kolorowych ze skanerem i kopiarką A4 wraz z kompletem tonerów zapasowych oraz instalacją u Zamawiającego – pracownia budowlana, pracownia SPPNZ.

I.p.	Przedmiot zamówienia	Specyfikacja przedmiotu zamówienia	Ilość szt./zest.	Proponowana marka i model spełniający wymogi wg. zał. specyfikacji przedmiotu zamówienia kol. 3	Cena jednostkowa	Wartość brutto razem
1.	Drukarka żelowa ze skanerem i kopiarką A4 z instalacją u Zamawiającego	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wielofunkcyjne żelowe kolorowe lub równoważne - funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, - druk 20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, złącze USB, skanowanie w rozdzielczości 600x600 dpi w kolorze. 	2 szt.			

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)