



WDI.272.9.8.2019.AS

Goleniów, dnia 20.05.2019 r.

**dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie Dopuszczenie klas i warsztatów - sprzęt komputerowy - na potrzeby Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Nowogardzie w ramach projektu pn.: „Rozbudowa, termomodernizacja i doposażenie budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych przy ul. Ks. J. Poniatowskiego 21 w Nowogardzie”**

**Zmiana nr 1  
ze zmianą Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Zamawiający na podstawie art. 38 ust.4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych z późn. zm. wprowadza następującą zmianę w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, która polega na zmianie załącznika nr 8 do SIWZ – szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia – w kolumnie „charakterystyka (wymagania minimalne)” do pkt. 1, 2, 3, 4, 7, 14, 20, 21, 26, 28, 29, 30:

Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Parametr oferowany
1.	Zakup 1 składowej pracowni gospodarki materiałowej technik logistik w TZSP 12 szt. komputerów przenośnych	<p><u>12 szt. komputerów przenośnych</u>  <i>Laptop wyposażony w procesor uzyskujący wynik minimum 5000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów pub-likowanych na stronie:</i>  <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>  <i>W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik, ekran o przekątnej 17,3 i rozdzielczości 1600x900, pamięć RAM minimum 8 GB, Dysk SSD min 240GB. System operacyjny: umożliwiający przydzielanie dostępu; łączenie z domeną. Współpracujący z oprogramowaniem biurowym, programami graficznymi i programem antywirusowym, współpracujący z oprogramowaniem do projektowania graficznego, składu stron oraz tworzenia witryn internetowych, współpracujący z narzędziami do tworzenia projektów i układów stron oraz edycji zdjęć, współpracujący z ploterem, współpracujący z urządzeniem wielofunkcyjnym i projektorem</i></p>	
2.	Zakup 1 składowej pracowni techniki biurowej technik handlowiec/ekonomista w TZSP - 12 szt. komputerów przenośnych	<p><u>12 szt. komputerów przenośnych</u>  <i>Laptop wyposażony w procesor uzyskujący wynik minimum 5000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów pub-likowanych na stronie:</i>  <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>  <i>W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww.</i></p>	





		wynik, ekran o przekątnej 17,3 i rozdzielczości 1600x900, pamięć RAM minimum 8 GB, Dysk SSD min 240GB. System operacyjny: system operacyjny umożliwiający przydzielanie dostępu; łączenie z domeną. Współpracujący z oprogramowaniem biurowym, programami graficznymi i programem antywirusowym, współpracujący z oprogramowaniem do projektowania graficznego, składu stron oraz tworzenia witryn internetowych, współpracujący z narzędziami do tworzenia projektów i układów stron oraz edycji zdjęć, współpracujący z ploterem, współpracujący z urządzeniem wielofunkcyjnym i projektorem	
3.	Zakup 1 składowej pracowni rysunku technicznego technik pojazdów samochodowych w TZSP - komputer przenośny – 1 szt.	<p><u>1 komputer przenośny</u></p> <p>Laptop wyposażony w procesor uzyskujący wynik minimum 5000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów pub-likowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></p> <p>W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik, ekran o przekątnej 17,3 i rozdzielczości 1600x900, pamięć RAM minimum 8 GB, Dysk SSD min 240GB. System operacyjny: umożliwiający przydzielanie dostępu; łączenie z domeną. Współpracujący z oprogramowaniem biurowym, programami graficznymi i programem antywirusowym, współpracujący z oprogramowaniem do projektowania graficznego, składu stron oraz tworzenia witryn internetowych, współpracujący z narzędziami do tworzenia projektów i układów stron oraz edycji zdjęć, współpracujący z ploterem, współpracujący z urządzeniem wielofunkcyjnym i projektorem</p>	
4.	Zakup 4 składowej pracowni urządzeń techniki komputerowej technik informatyk w TZSP - 12 stanowisk komputerowych wraz z oprogramowaniem + monitor klawiatura mysz, kamera internetowa	<p>12 komputerowych stacjonarnych wraz z oprogramowaniem + monitor, klawiatura, mysz, kamera internetowa komputer markowy, klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z 2 letnią gwarancją, procesor uzyskujący wynik minimum 8000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów pub-likowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik., min. 8GB RAM, dysk SSD min. 240 GB, napęd optyczny DVD +/- RW, System operacyjny: umożliwiający przydzielanie dostępu; łączenie z domeną. Współpracujący z oprogramowaniem biurowym, programami graficznymi i programem antywirusowym, współpracujący z oprogramowaniem do projektowania graficznego, składu stron oraz tworzenia witryn internetowych, współpracujący z narzędziami do tworzenia projektów i układów stron oraz edycji zdjęć, współpracujący z ploterem, współpracujący z urządzeniem wielofunkcyjnym i projektorem, karta sieciowa, karta grafiki zintegrowana, 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,</p>	
7.	Zakup 4 składowej pracowni gospodarki	<p><u>projektor</u></p> <p>projektor 3LCD, –rozdzielczość natywna 1920 x1080 (FHD)</p>	





	materiałowej technik logistyk w TZSP – <b>projektor 1 szt.</b>	–jasność min. 3000lm, –żywołność lampy (nor-mal/eco) min. 4000/min. 6000, –kontrast min. 12000:1, format obrazu (standard) 16:9, Złącza wejścia /wyjścia: HDMI, D-Sub, S-Video mini Din oraz Composite video RCA Cinch, wyjście D-Sub, wbudowane głośniki, USB	
14.	Zakup 2 składowej pracowni rysunku technicznego technik pojazdów samochodowych w TZSP- <b>urządzenie wielofunkcyjne format A3 – laserowe 1 szt.</b>	<u>urządzenie wielofunkcyjne format A3 – laserowe</u> –urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne, –funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, –druk min. 20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, złącze USB, LAN - druk dwustronny skanowanie w rozdzielczości min. 600x600 dpi	
20.	Zakup 4 składowej pracowni techniki biurowej technik handlowiec/ekono mista w TZSP - <b>projektor multimedialny 1 szt.</b>	<u>projektor</u> <i>projektor 3LCD,</i> –rozdzielczość natywna 1920 x1080 (FHD) –jasność min. 3000lm, –żywołność lampy (nor-mal/eco) min. 4000/min. 6000, –kontrast min. 12000:1, format obrazu (standard) 16:9, Złącza wejścia /wyjścia: HDMI, D-Sub, S-Video mini Din oraz Composite video RCA Cinch, wyjście D-Sub, wbudowane głośniki, USB	
21.	Zakup 3 składowej pracowni rysunku technicznego technik pojazdów samochodowych w TZSP – <b>projektor 1 szt.</b>	<u>projektor</u> <i>projektor 3LCD,</i> –rozdzielczość natywna 1920 x1080 (FHD) –jasność min. 3000lm, –żywołność lampy (nor-mal/eco) min. 4000/min. 6000, –kontrast min. 12000:1, format obrazu (standard) 16:9, Złącza wejścia /wyjścia: HDMI, D-Sub, S-Video mini Din oraz Composite video RCA Cinch, wyjście D-Sub, wbudowane głośniki, USB	
26.	Zakup 5 składowej pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych technik informatyk w TZSP - <b>przełącznik zarządzalny – 7 szt.</b>	<u>przełącznik zarządzalny</u> 24 porty LAN, Obsługa VLAN do szaf RACK 19’’ 2 x SFP zarządzalny	
28.	Zakup 1 składowej pracowni urządzeń techniki komputerowej technik informatyk w TZSP - <b>SSD zgodne z</b>	<u>SSD zgodne z interfejsem</u> ● format szerokości : 2.5 cala ● typ : SSD ● pojemność : min 240 GB ● interfejs : Serial ATA III ● szybkość zapisu : min 500 MB/s ● szybkość odczytu : min. 500 MB/s	





	<b>interfejsem SATA III – 7 szt.</b>		
29.	Zakup 2 składowej pracowni urządzeń techniki komputerowej technik informatyk w TZSP - <b>pamięć zewnętrzna – 7 szt.</b>	<p><u>pamięć zewnętrzna</u>  <i>Technologia dysku</i> HDD - magnetyczny  <i>Pojemność dysku min.</i> 1TB  <i>Interfejsy</i> USB 3.0 lub wyższy  <i>Format fizyczny</i> 2.5"  <i>Materiał wykonania</i> Tworzywo sztuczne  <i>Funkcje dodatkowe</i> Plug &amp; Play  <i>Szerokość</i> min. 78 mm  <i>Wysokość</i> min. 17 mm  <i>Głębokość</i> min. 110 mm  <i>Zasilanie</i> Przez USB</p>	
30.	Zakup 3 składowej pracowni urządzeń techniki komputerowej technik informatyk w TZSP - <b>karta graficzna – 7 szt.</b>	<p><u>Karta graficzna wewnętrzna kompatybilna z pozycją 4 (interfejs podłączenia)</u>  <i>HDAMI, DVI, DisplayPort</i>  <i>Pamięć – min.</i> 4GB  <i>Rodzaj pamięci –</i> GDDR5  <i>Szyna pamięci -</i> 128-bit  <i>Taktowanie rdzenia – min.</i> 1300 MHz</p>	

Pozostała treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**STAROSTA  
GOLEŃSKI**

*Tomasz Stanisławski*



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Pomorze Zachodnie**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

