**ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH im. St. STASZICA**

**w IŁŻY**

**27-100 IŁŻA, ul. Błazińska 5, tel./fax 48 616 30 37**

**e – mail :** **zspilza@zspilza.pl**

 Iłża dnia 6.12.2018r.

**DYREKTOR ZSP im. St. STASZICA w IŁŻY**

**ZAPRASZA**

**do złożenia propozycji cenowej (ofertowej) z ceną brutto na dostawę**

**złożonej drukarki 3D VERTEX K8400 VELLEMAN**

do **pracowni komputerowej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych**

 **im. Stanisława Staszica w Iłży**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

1. Sposób i termin składania ofert:

Siedziba Zamawiającego (sekretariat), faxem lub e-mailem na adres szkoły – do 11.12.2018r godz. 14.00.

1. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Oferentami i udzielania wyjaśnień dotyczących przedmiotu zamówienia: Pan Kamil Krosta tel. 600182743,
2. Termin realizacji zamówienia – do 19.12.2018r.
3. Cena powinna zawierać koszt dostawy do zamawiającego
4. Płatność przelewem 7dni po otrzymaniu drukarki i faktury
5. W wyniku niniejszego postępowania zostanie wybrana najkorzystniejsza oferta cenowa

Dyrektor Szkoły

Dariusz Leśkiewicz

**Załącznik nr 1**

SPECYFIKACJA

**Drukowanie:**

* technologia druku: Fused Filament Fabrication (FFF)
* rozdzielczość warstwy: standardowa 0,1 mm (maksimum: 0,3 mm – minimum: 0,05 mm)
* pole robocze: wymiary platformy 180 x 200 mm, wysokość drukowanego przedmiotu 190 mm
* prędkość drukowania: 20-50 mm/s (maksymalnie 75 mm/s)
* prędkość ruchu jałowego: 180-300 mm/s
* powierzchnia stołu roboczego: zdejmowana warstwa BuildTak(TM)
* średnica filamentu: 1,75 mm (można użyć dowolnej szpuli filamentu z otworem montażowym większym lub równym 53 mm) produkt zgodny z otwartą polityką filamentów
* drukowanie: PLA, ABS, TPU, PET i inne
* dysza: VELLEMAN JHEAD
* średnica dyszy: 0,35 mm (jedna dysza w zestawie)
* maksymalna temperatura robocza dyszy: 250 °C
* poziomowanie stołu: trzypunktowe poziomowanie stołu (jednorazowa ręczna kalibracja)
* funkcja zmiany filamentu podczas drukowania: dzięki temu łatwo można drukować przedmioty z wykorzystaniem wielu kolorów
* wyłączniki krańcowe: optyczne wyłączniki krańcowe

**Oprogramowanie:**

* oprogramowanie układowe (firmware): zmodyfikowane oprogramowanie typu Open Source Marlin, możliwość aktualizacji/modyfikacji przez użytkownika
* oprogramowanie sterujące: dedykowana wersja Repetier (Windows) – z profilami Cura

**Sprzęt:**

* wymiary: 360 – 380 – 395 mm (bez szpuli filamentu)
* rama: sztywna i solidna skrzynia z płyt poliwęglanowych, aluminiowa podstawa i mocowanie platformy roboczej precyzyjnie szlifowane prowadnice i tuleje ślizgowe IGUS Iglidur.
* oprogramowanie i sprzęt typu open-source
* waga: 12 kg
* temperatura otoczenia podczas pracy: maks. 30°C
* temperatura przechowywania: 0°C do + 50°C
* nie jest wymagane lutowanie
* możliwość upgrade

**Dane elektryczne:**

* komunikacja: karta SD lub USB 2.0
* płytka kontrolera: Oparta o AVR ATmega2560
* wejście AC: 100 – 240 VAC 50-60 Hz 150 W maks.
* wyświetlacz: wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem o rozdzielczości 4 x 20 znaków