**3D YAZICI-2 TEKNİK ŞARTNAME**

* Cihazın baskı ebadı 305 x 305 x 605mm ve zemini ısıtılmalı olmalıdır.
* Yazıcı Teknolojisi : Ergimiş Flament imalatı
* ABS, PLA, PolyCarbon ve Esnek malzeme kullanımına uygun olmalıdır.
* Cihazın iki yazıcı ucu olmalıdır.
* Cihazın iki yazıcı ucu, elektronik asansör sistemi ile hareket edebilmeli ve iki yazıcı ucu ile baskı alınabilmelidir.
* Cihazın koordinat hatırlama sistemi olmalıdır.
* Cihazın 6 adet tabla yataklaması olmalıdır.
* Cihazın z eksen hareketi iki sonsuz vidalı mil ile sağlanmalıdır.
* Cihazın ön cephesinde 7” dokunmatik ekran olmalıdır.
* Cihazın dahili kamerası olmalıdır.
* Cihazın baskı tablası, alüminyum olmalı ve ön kalibrasyonu yapılmış olmalıdır.
* Cihazın baskı tablası, kolay sökülüp takılabilir manyetik sabitleyicilere sahip olmalıdır.
* Cihazın tamamı kapalı olabilmeli, opsiyonlu akrilik üst kapağı olmalı
* Cihazın z ekseni çözünürlüğü 10 mikrona çıkabilmeli ve 300 mikrona inebilmelidir.
* Cihazın hammadde çapı 1,75 mm olmalıdır.
* Cihazın nozzle çapı 0.2mm olmalıdır. Yedek olarak iki adet 0.2 mm yüksek sıcaklığa dayanıklı nozul ile birlikte 0.4,0.6 ve 0.8 nozullarda verilmelidir.
* Cihaz HEPA filtreli olmalıdır.
* Cihaz dosya aktarımı için SD kart, USB veya WiFi bağlantısı kullanabilmelidir.
* Cihaz STL ve OBJ dosya tipi desteklemelidir.
* Cihazın nozzle çalışma ısı aralığı 180 ile 300 santigrat derece olmalıdır.
* Cihazın güç tüketimi 180 - 600 WATT aralığında olmalıdır.
* Cihazın ana kartı Quad Core 1 Ghz işlemcili olmalıdır.

**GARANTİ, BAKIM ve ONARIM**

* Garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlayacaktır.
* Teklif edilecek ürünlerin teknik destek ve onarım garantisi en az 2 (iki) yıl olacaktır.
* Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
* Yüklenici firmanın tedarik ettiği ürünlere ait arızanın veya sorunun çözümünde Firma'nın sorumluluğu, kurum tarafından firmaya telefon veya mail yoluyla bildirmesiyle başlar. Telefon ve mail yolu ile çözülemeyen problemlerde cihazın arızası yerinde kontrol edilerek , gerekirse cihazın tamir için firma teslim almakla yükümlüdür.
* Ürün arızasının bildirilmesinden itibaren firma ürünü alarak en geç 30 iş gününde tamir edip teslim edilecektir.
* Yüklenici, bir üst maddede verilen süreler içerisinde arızası çözülmeyen/çözülemeyen ürünler yerine aynı veya muadil yeni bir ürün verecektir.
* Satın alınan mal ve hizmetler en az 2 (iki) yıl süreyle yüklenicinin ücretsiz parça bakım onarım garantisi altında olacaktır.

**TESLİM ve MUAYENE KABUL**

* Yazıcıların her biri tek ambalaj içerisinde, İdarenin belirleyeceği adreslere teslim edilecektir.
* Muayene kabul işlemleri yazıcılar kurulduktan sonra Teknik Komisyon marifeti ile Yüklenici firma ile beraber gerçekleştirilecektir.
* Yazıcılar kesinlikle orijinal ve kullanılmamış olacaktır. Kırık, çizik ve çatlak vb. kabul edilmeyecektir.