

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

### ครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์สามมิติ จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องพิมพ์สามมิติ ที่สามารถสร้างชิ้นงาน ต้นแบบได้ด้วยระบบ FDM หรือ CJP (ColorJet Printing)
2. เป็นระบบพิมพ์สีเดียวหรือระบบสีพื้นฐาน
3. เป็นเครื่องที่สร้างชิ้นงานต้นแบบจากไฟล์ 3D CAD (\*.STL ) หรือจากเครื่องสแกนสามมิติ
4. สามารถสร้างชิ้นงานที่มีขนาด ไม่น้อยกว่า 8x6x5 นิ้ว หรือ 203x152x127 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
5. วัสดุที่สามารถเลือกใช้ในการสร้างชิ้นงานเป็นแบบพลาสติก ABS หรือผงแป้ง (Powder) แบบ High Performance Composite (VisiJet PXL)
6. สามารถพิมพ์สามมิติได้ด้วยความหนาของต่อชั้น (Layer Thickness) ในการสร้างชิ้นงาน ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตรหรือความละเอียดสูงสุดไม่เกิน 0.254 มิลลิเมตร
7. จำนวนหัวฉีดพลาสติกที่ใช้ในการสร้างชิ้นงาน (Print head) เท่ากับ 1 หัว หรือมากกว่า
8. ตัวเครื่องมีลักษณะปิดทึบ (ระบบปิด) หรือมีการควบคุมอุณหภูมิภายในเครื่อง
9. รองรับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ที่รองรับ Window 7 หรือ สูงกว่า
10. ข้อกำหนดของระบบไฟฟ้า ใช้ไฟฟ้าขนาด 220-240 VAC, 7A หรือ 208-240V , 4A หรือสามารถใช้ระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้
11. ตัวเครื่องผ่านมาตรฐานสินค้าอย่างน้อยดังต่อไปนี้ CE หรือ ETL หรือ CSA เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
12. มีโปรแกรมสำหรับควบคุมการพิมพ์สามมิติหรือโปรแกรมสำหรับการออกแบบงานสามมิติ จำนวน 1 ชุด หรือมากกว่า
13. ตลับวัสดุสร้างชิ้นงานพลาสติก จำนวน 1 ตลับ หรือผงแป้งในการพิมพ์วัตถุ หรือมากกว่า
14. การรับประกันเครื่อง เป็นระยะเวลา 1 ปี
15. มีการขนส่งติดตั้งและอบรมวิธีใช้งาน

Signature  
W.  
Dusit