

สรุปรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์ขึ้นชิ้นงาน 3 มิติ					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ที่มาของราคา
1	เครื่องสร้างชิ้นงาน 3 มิติ	1 เครื่อง	4,000,00	4,000,000	www.solid-scape.com www.rapid-direction.com www.tavco.net www.quickparts.com www.embersurge.com www.3dsystems.com บริษัท คอมกราฟ จำกัด
2	เครื่องสร้างชิ้นงานพลาสติก 3 มิติ แบบรวดเร็ว+ โต๊ะวาง	2 เครื่อง	100,000	200,000	www.3dstuffmakers.com www.3ders.org www.3dsystems.com www.1click3dprint.com
3	เครื่องกัดชิ้นงานด้วยคอมพิวเตอร์+โต๊ะวาง	1 เครื่อง	450,000	450,000	www.108cnc.com
4	เครื่องแกะสลักชิ้นงานด้วยคอมพิวเตอร์ +โต๊ะวาง	1 เครื่อง	450,000	450,000	www.nurbsfactor.com www.rolanddg.com
5	เครื่องคอมพิวเตอร์เวิร์คสเตชัน (Workstation Computer)	31 เครื่อง	95,000	2,945,000	www.8.hp.com
6	เครื่องคอมพิวเตอร์เวิร์คสเตชันแบบพกพา (Mobile Workstation Computer)	1 เครื่อง	50,000-65,000	50,000-65,000	www.notebookspec.com www.dell.co.th www.msi.com www.acer.co.th www.asis.co.th/workstation

สรุปรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์ขึ้นชิ้นงาน 3 มิติ (ต่อ)					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ที่มาของราคา
7	โปรแกรมการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์	31 Licenses	500,000	500,000	NURBS Factor Co.,Ltd A.P MatchingTech Co.,Ltd AppliCAD Co.,Ltd Bangkok Blue Ocean Co.,Ltd CAD Innovative Co.,Ltd
8	เครื่องสแกนชิ้นงาน 3 มิติ	1 เครื่อง	1,500,000	1,500,000	www.108cnc.com www.rapidform.com/3d-scanners www.steinbichler.com/products/3d-scanning
9	อุปกรณ์ช่วยในการเขียนงาน 3 มิติ	31 ชุด	3,000-5,000	155,000	www.mrk-shop.tarad.com www.priceza.com www.wacom.com www.geniusnet.com www.mc.co.th
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	2 ชุด	27,000	54,000	เกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2557
11	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1 ตู้	24,000	24,000	
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	4 เครื่อง	12,000	48,000	
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	31 เครื่อง	3,000	93,000	

สรุปรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์ขึ้นชั้นงาน 3 มิติ (ต่อ)					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ที่มาของราคา
14	โต๊ะสำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์เวิร์คสเตชัน พร้อมเก้าอี้	31 ชุด	500,000	500,000	
15	งานระบบติดตั้ง		(ราคาโดยประมาณ)	(ราคาโดยประมาณ)	
16	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับXGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens พร้อมติดตั้งแบบแขวนเพดาน	1 เครื่อง	65,000	65,000	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ปี 2557
17	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	1 จอ	12,000	12,000	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ปี 2557
18	เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง	2 เครื่อง	44,000 + 5,000	98,000	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ปี 2557
19	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้ง	2 ตัว	10,000 (ราคาโดยประมาณ)	20,000 (ราคาโดยประมาณ)	
20.	เครื่องบันทึกภาพสำหรับกล้องวงจรปิด (DVR)	1 ตัว	10,000 (ราคาโดยประมาณ)	10,000 (ราคาโดยประมาณ)	
รวมทั้งสิ้น				11,189,000	