

แบบกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ (ย่อ) จำนวนขั้นต่ำ ระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยีหรือสายปฏิบัติการ (ต่อเนื่อง)
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน ขั้นต่ำ	ราคา / หน่วย	ราคารวม
1	IIT 4001	เครื่องคอมพิวเตอร์ ประมวลผลขั้นสูง (Desktop Computer)	ชุดเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบตั้ง โต๊ะสำหรับการประมวลผลขั้นสูง จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	22	31,000	682,000
2	IIT 4002	ชุดพัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (Software Development Tool)	โปรแกรมสำหรับพัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (Software Development Tool)	21	20,000	420,000
3	IIT 4003	ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS)	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องโน้ตบุ๊ก	22	6,000	132,000
4	IIT 4004	เครื่องคอมพิวเตอร์ขั้นสูง สำหรับงานมัลติมีเดีย (Multimedia Computer)	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง ที่ สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ iOS	21	35,000	735,000
5	IIT 4005	โต๊ะและเก้าอี้สำหรับ คอมพิวเตอร์	โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับปฏิบัติงาน คอมพิวเตอร์	64	6,000	384,000
6	IIT 4006	เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กสำหรับงาน ประมวลผลขั้นสูง (Notebook)	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงาน ประมวลผลขั้นสูง	21	30,000	630,000
7	IIT 4007	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบแร็ค พร้อมจอภาพ, ฮาร์ดดิสก์แบบ Hot Swap	4	50,000	200,000
8	IIT 4008	ชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการเครือข่าย (NOS)	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (NOS) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	30,000	30,000
9	IIT 4009	ชุดทดลองปฏิบัติงาน เครือข่าย (Networking Suit)	ชุดทดลองปฏิบัติงานเครือข่าย ประกอบด้วย Switch Layer3 , Access Point และ สื่อนำสัญญาณ	4	200,000	800,000

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน ชิ้นต่ำ	ราคา / หน่วย	ราคารวม
10	IIT 4010	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance มี Throughput ของ Firewall Inspection จำนวนไม่น้อยกว่า 450 Mbps	1	220,000	220,000
11	IIT 4011	อุปกรณ์เคลื่อนที่แบบ พกพา (Tablet/Smartphone)	เป็นอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Tablet/Smartphone)	21	15,000	315,000
12	IIT 4012	เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioners)	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวน และแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ต้องเป็นรุ่นที่ได้รับฉลาก สิทธิภาพเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย	8	40,000	320,000
13	IIT 4013	ชุดขยายเสียงพร้อม ไมโครโฟนและลำโพง	เป็นเครื่องเสียงแบบเพาเวอร์มิกเซอร์ 4 Channel, ไมโครโฟนพร้อมลำโพง	4	10,000	40,000
14	IIT 4014	เครื่องวิช่วไลเซอร์ (Visualizer)	เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณวัตถุสามมิติ สามารถถ่ายภาพวัตถุ 3 มิติและแผ่น เรียบได้ ความละเอียดของภาพไม่น้อย กว่า 3.2 MP	4	40,000	160,000
15	IIT 4015	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ (Laser Printer)	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ แบบขาวดำ ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที, มีความละเอียดในการ พิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200x600 dpi ,มีช่อง เชื่อมต่อแบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า	4	7,900	31,600

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน ชิ้นต่ำ	ราคา / หน่วย	ราคารวม
16	IIT 4016	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก - มีความละเอียดในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 4,800x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1	4,300	4,300
17	IIT 4017	เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner)	-มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 4800x4800 dpi -สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	1	4,800	4,800
18	IIT 4018	เครื่องโปรเจกเตอร์ (Projector) พร้อม จอรับภาพ	เครื่องฉายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ความสว่างไม่น้อยกว่า 2500 Ansi ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1280 x 720 Pixel มีช่องต่อสัญญาณอินพุตแบบ HDMI และ VGA และเครื่องส่งสัญญาณภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจกเตอร์แบบไร้สาย พร้อมจอรับภาพ	4	30,000	120,000
19	IIT 4019	ชุดโปรแกรมสำนักงาน (Office Software)	ชุดโปรแกรมสำนักงาน (Microsoft Office) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องโน้ตบุ๊ก	21	10,000	210,000

ที่	รหัส ครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะครุภัณฑ์ (ย่อ)	จำนวน ชิ้นต่ำ	ราคา / หน่วย	ราคารวม
20	IIT 4020	ชุดโปรแกรมกราฟิกและ มัลติมีเดีย (Graphic Software)	ชุดโปรแกรมกราฟิกและมัลติมีเดียที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ชั้นสูงสำหรับงาน มัลติมีเดีย	1	54,000	54,000
21	IIT 4021	ชุดโปรแกรมป้องกัน ไวรัส (Security Software)	-ความสามารถของโปรแกรมป้องกัน ไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่ายต่อ 1 User -สามารถตรวจจับและป้องกัน Malware ได้ -สามารถทำงานแบบ Personal firewall และสามารถทำการตรวจจับการโจมตี ผ่านทางระบบเครือข่าย พร้อมทั้งแสดง ถึงแหล่งที่มาของการโจมตีเหล่านั้นได้ (Intrusion Detection System)	21	3,000	63,000
22	IIT 4022	ชุดโต๊ะประชุมรูปตัวยู	ชุดโต๊ะประชุมรูปตัวยู พร้อมเก้าอี้ สำหรับ 20-24 ที่นั่ง	1	60,000	60,000
ราคารวมทั้งสิ้น						5,615,700