




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ ประจำปีคณะเทคโนโลยี  
อุตสาหกรรม พร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๖๙๕,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๕ ธันวาคม ๒๕๖๔.....  
เป็นเงิน..... ๘,๖๙๕,๐๐๐.- บาท.....  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....(ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท ดีโอ อินโนเวชั่น จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ฌซิต จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท เอ พีไซเคิล จำกัด
  - ๕.๔ บริษัท ออโต ไดแด้กติก จำกัด (สำนักงานใหญ่)
  - ๕.๕ บริษัท เฮ้าส์ ซินเนอร์จี จำกัด สำนักงานใหญ่
  - ๕.๖ บริษัท พรวิวาเลนซ์ เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ อาจารย์รัฐพล	สังคะสุข
๖.๒ อาจารย์กীরดิษ	สายพัทลุง
๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อวยชัย	วงศ์รัตน์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(อาจารย์รัฐพล สังคะสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์กীরดิษ สายพัทลุง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อวยชัย วงศ์รัตน์)



ชุดสวัสดิการกระจายสินค้าในระบบโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

จำนวน 1 ชุด ราคาต่อหน่วย 3,950,000 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	สถานีจำลองระบบผู้ผลิตสินค้า	2 สถานี	225,000.-	450,000.-
2.	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบรถส่งสินค้าระหว่างการขนส่ง	1 ชุด	120,000.-	120,000.-
3.	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบรถขนส่งสินค้าเข้าสู่ศูนย์กระจายสินค้า	1 ชุด	60,000.-	60,000.-
4.	สถานีจำลองศูนย์กระจายสินค้า	1 สถานี	2,160,000.-	2,160,000.-
5.	สถานีจำลองร้านค้า	2 สถานี	285,000.-	570,000.-
6.	ชุดโปรแกรมเรียนรู้การสร้างแบบจำลองกระบวนการการผลิตและระบบโลจิสติกส์แบบ 3 มิติ	1 ชุด	365,000.-	365,000.-
7.	เครื่องประมวลผลแบบ All in One	2 เครื่อง	38,000.-	76,000.-
8.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบพกพา	2 เครื่อง	37,000.-	74,000.-
9.	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	10 ตู้	6,000.-	60,000.-
10.	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์หรือ LED สี	1 เครื่อง	15,000.-	15,000.-
			รวมทั้งสิ้น	3,950,000.-



Handwritten signature and initials in blue ink, including the name 'อนงค์ อำนวย'.



ชุดปฏิบัติการเพื่อผลิตและพัฒนาวิศวกรสังคมในการออกแบบสร้างผลิตภัณฑ์

ด้วยเทคโนโลยีการผลิต 3 มิติ จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ 1,750,000.- บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	ชุดสร้างผลิตภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีการผลิต 3 มิติ แบบชุดรีดเส้นวัสดุ 2 ชนิด	8 ชุด	48,600.-	388,800.-
2.	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการเขียนแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์	60 ผู้ใช้งาน	9,000.-	540,000.-
3.	ชุดประมวลผลสำหรับการเขียนแบบออกแบบและ พัฒนาผลิตภัณฑ์	10 ชุด	22,000.-	220,000.-
4.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด A4 Network	10 เครื่อง	12,500.-	125,000.-
5.	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1,000 VA	10 เครื่อง	6,000.-	60,000.-
6.	โต๊ะสำหรับการเขียนแบบออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์	10 ชุด	8,000.-	80,000.-
7.	เก้าอี้สำหรับการเขียนแบบออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์	20 ชุด	1,200.-	24,000.-
8.	เครื่องตัดเลเซอร์	1 เครื่อง	215,000.-	215,000.-
9.	เครื่องพิมพ์สติกเกอร์	1 เครื่อง	57,200.-	57,200.-
10.	เครื่องตัดไดคัท	1 เครื่อง	40,000.-	40,000.-
			รวมทั้งสิ้น	1,750,000.-



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ชุดปฏิบัติการจำลองระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม

จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,995,000.- บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	สถานีจ่ายชิ้นงาน	1 สถานี	720,000.-	720,000.-
2.	สถานีประกอบชิ้นงาน	1 สถานี	550,000.-	550,000.-
3.	สถานีตรวจสอบชิ้นงาน	1 สถานี	713,500.-	713,500.-
4.	สถานีจัดเก็บชิ้นงานร่วมกับระบบ RFID	1 สถานี	600,000.-	600,000.-
5.	อุปกรณ์ควบคุมและการจัดเก็บข้อมูลของโปรแกรม เมเบิล็อกจิกคอนโทรลเลอร์ (IoT Gateway)	1 ชุด	85,000.-	85,000.-
6.	โปรแกรมประกอบการเรียนรู้การควบคุมระบบ อัตโนมัติและหุ่นยนต์ด้วยปัญญาประดิษฐ์	1 โปรแกรม	50,000.-	50,000.-
7.	โปรแกรมช่วยสอนการจัดการการดูแลรักษา เครื่องจักร	1 โปรแกรม	50,000.-	50,000.-
8.	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา ( Notebook )	5 เครื่อง	32,500.-	162,500.-
9.	โต๊ะปฏิบัติการ	1 ชุด	16,000.-	16,000.-
10.	เครื่องมือวัดมีเดียโปรเจคเตอร์	1 ชุด	30,000.-	30,000.-
11.	ตู้เหล็กบานเปิดทึบ	3 ตู้	6,000.-	18,000.-
	รวมทั้งสิ้น			2,995,000.-



อนันต์ อู  
 ช.ค  
 300