

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร: 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): 16 เมษายน 2569

6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	<b>ครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ</b>			-
1	โปรแกรมการบันทึกสถานการณภาพและเสียง	1 ระบบ	999,900.00	999,900.00
2	ระบบและอุปกรณ์สำหรับการใช้งานระบบบันทึกสถานการณการฝึกแบบเคลื่อนที่ ประกอบด้วย	1 ชุด	785,100.00	785,100.00
	2.1 ระบบหรือโมดูลสำหรับใช้ในห้อง Control (Module Control Room) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 159,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 159,700.00 บาท			
	2.2 ระบบหรือโมดูลสำหรับใช้ในห้อง Simulation (Module Simulation Room) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 159,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 159,700.00 บาท			
	2.3 ระบบหรือโมดูลสำหรับใช้ในห้อง Debriefing (Module Debriefing Room) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 150,700.00 บาท รวมเป็นเงิน 150,700.00 บาท			
	2.4 เครื่องประมวลผลพร้อมหน้าจอสถงผล ประกอบด้วย			
	2.4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 20,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 20,000.00 บาท			
	2.5 Rackcase จำนวน 1 ใบ ราคาใบละ 20,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 20,000.00 บาท			
	2.6 กล้องบันทึกสถานการณ แบบ Fixed camera จำนวน 2 ตัว ราคาตัวละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 16,000.00 บาท			
	2.7 กล้องบันทึกสถานการณ แบบ PTZ Camera จำนวน 1 ตัว ราคาตัวละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	2.8 ลำโพงพร้อมอุปกรณ์ Power Supply จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 5,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 5,000.00 บาท			
	2.9 อุปกรณ์ Desktop Microphone จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 7,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 7,000.00 บาท			
	2.10 เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 15,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 15,000.00 บาท			
	2.11 สมาร์ททีวี จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 21,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 21,000.00 บาท			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร: 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): 16 เมษายน 2569

6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	2.12 ขาตั้งทีวี จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 3,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 3,000.00 บาท			
	2.13 ตู้อุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้ ราคาตู้ละ 11,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 11,000.00 บาท			
	2.14 Board ควบคุมการทำงานหลักระบบบันทึกสถานการณ์ จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 189,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 189,000.00 บาท			
3	ชุดโปรแกรมควบคุมแบบระบบสัมผัส	1 ชุด	446,100.00	446,100.00
4	หุ่นจำลองเด็ก 5 ขวบเสมือนมนุษย์โครงสร้างลำตัว	1 ตัว	999,900.00	999,900.00
5	ชุดการทำงานส่วนศีรษะ ประกอบด้วย	1 ชุด	999,000.00	999,000.00
	5.1 ชุดประกอบส่วนตัวด้านหลัง (Rear Head Assembly) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 521,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 521,000 บาท			
	5.2 ชุดประกอบกะโหลกส่วนหน้าพร้อมดวงตาติดตามการเคลื่อนไหวและระบบไฟ (Front Skull with Tracking Eyes Assembly, Light ) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 478,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 478,000.00บาท			
6	ชุดโครงสร้างผิวหนังส่วนคอและขาซ้าย	1 ชุด	906,000.00	906,000.00
	6.1 ชุดประกอบผิวหนัง (Skin Assembly, Light) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 415,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 415,000.00 บาท			
	6.2 ชุดประกอบคอ (Tracking neck Assembly) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 191,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 191,000.00 บาท			
	6.3 ชุดประกอบขาซ้ายส่วนบน (Upper Light Leg Assembly) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 300,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 300,000.00 บาท			
7	ชิ้นส่วนโครงสร้างและอุปกรณ์ ประกอบด้วย	1 ชุด	642,000.00	642,000.00
	7.1 ขาซ้ายส่วนล่าง (Left lower leg) (30011438C) จำนวน 1 ชิ้น ราคาชิ้นละ 187,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 187,000.00 บาท			
	7.2 ขาขวาส่วนล่าง (Right lower leg) (30011441C) จำนวน 1 ชิ้น ราคาชิ้นละ 103,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 103,000.00 บาท			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร: 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): 16 เมษายน 2569

6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	7.3 น้ำมันหล่อลื่น (mineral oil mineral oil lubricant) (30080016A) จำนวน 1 ขวด ราคาขวดละ 2,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,000.00 บาท			
	7.4 ขวดสารละลายกลูโคส (ขนาด 4 ออนซ์) (glucose solution bottle 4 oz.) จำนวน 3 ขวด ราคาขวดละ 2,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 6,000.00 บาท			
	7.5 อะไหล่กระดูก I/O Bone (Spare I/O bone inserts) (7 ชิ้น/ ชุด) (30080827C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 25,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 25,000.00 บาท			
	7.6 แบตเตอรี่ (battery pack assembly) (30040418C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 25,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 25,000.00 บาท			
	7.7 เราเตอร์สำหรับหน้าจอ Bedside virtual monitor (Router for Bedside Virtual Monitor)(19010024B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	7.8 สายเคเบิล RJ45 (RJ45 Cable) (19010048) จำนวน 1 เส้น ราคาเส้นละ 2,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,000.00 บาท			
	7.9 ที่ชาร์จแบตเตอรี่ขนาด 9 โวลต์ (9V battery charger) (30080626B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	7.10 ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต (blood pressure cuff) (30080693B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 2,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,000.00 บาท			
	7.11 อวัยวะเพศชายจำลอง (male genitalia) (30031157E) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	7.12 อวัยวะเพศหญิงจำลอง (female genitalia) (30031154E) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	7.13 อะไหล่ Cricothyroid (10 ชิ้น/ ชุด) (13050262C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 1,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 1,000.00 บาท			
	7.14 อะไหล่ผิวหนัง Surgical airway (10 ชิ้น/ ชุด) (30021610C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 5,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 5,000.00 บาท			
	7.15 อะไหล่ Hemothorax (2 ชิ้น/ ชุด) (30021613C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 10,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 10,000.00 บาท			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร: 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): 16 เมษายน 2569  
6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	7.16 อะไหล่ Pneumothorax (2 ชั้น/ ชุด) (30031161C) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 3,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 3,000.00 บาท			
	7.17 อะไหล่ผิวหนัง Trachea skin cover (2 ชั้น/ ชุด) (S2225.122.L) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	7.18 อะไหล่ชุด ชุดเส้นเลือดดำ (Vein Replacement) (2 ชั้น/ ชุด) (30031123B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 5,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 5,000.00 บาท			
	7.19 อะแดปเตอร์สำหรับขั้วไฟฟ้าเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจ (Adapter for Non-Snap DEF electrodes) (4 ชั้น/ ชุด) (30081526A) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 5,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 5,000.00 บาท			
	7.20 อะแดปเตอร์สำหรับขั้วไฟฟ้าคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Adapter for NON-Snap ECG electrodes) (4 ชั้น/ ชุด) (30080071A) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 1,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 1,000.00 บาท			
	7.21 ชุด Module กำหนดเสียงหัวใจ หายใจ ลำไส้ จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 105,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 105,000.00 บาท			
	7.22 ชุด Module ECG & Defibrillation จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 104,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 104,000.00 บาท			
8	อุปกรณ์ควบคุมหุ่น ประกอบด้วย	1 ชุด	732,000.00	732,000.00
	8.1 แป้นพิมพ์และปากกาสำหรับควบคุมหุ่น (19010061A) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 8,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 8,000.00 บาท			
	8.2 อุปกรณ์กันกระแทกสำหรับควบคุมหุ่น (19010008B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 4,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 4,000.00 บาท			
	8.3 โมดูลที่ใช้เชื่อมต่อการสื่อสารไร้สายระหว่างหุ่นกับระบบควบคุม (RF Communications Module) (S2225.206) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 47,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 47,000.00 บาท			
	8.4 หน้าจอ Bedside Virtual Monitor ระบบ Touchscreen พร้อมโปรแกรมแสดงสัญญาณชีพ Vital Sign ของหุ่นจำลองและระบบ Defibrillation และ Pacer แบบจำลอง แบบ Perpetual license (30080154B) จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 480,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 480,000.00 บาท			

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร: 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): 16 เมษายน 2569  
 6,510,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	8.5 กระเป๋าบรรจุแบบแข็ง (Transport Case) (30080997H) จำนวน 1 ใบ ราคาใบละ 6,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 6,000.00 บาท			
	8.6 Master Module รับคำสั่งทำงาน จำนวน 1 ชุด ราคาชุดละ 187,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 187,000.00 บาท			
(หกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			รวมทั้งสิ้น	6,510,000.00

**5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- 5.1 บริษัท โฟร์ดี อี.เอ็ม. จำกัด
- 5.2 บริษัท ไอเมติกพลัส จำกัด
- 5.3 บริษัท เมโทร เมติคอล จำกัด

**6. รายชื่อผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)**

- 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิริยลักษณ์ ศิริสุขลักษณ์ ..... ประธานกรรมการ
- 6.2 นายธนพร โรจน์สุวนิชกร ..... กรรมการ
- 6.3 นางสาวทิพย์นิภา ยะตะโคตร .....กรรมการและเลขานุการ