

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบนวัตกรรม (Fabrication LAB).....
.....ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร9,500,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....29 กันยายน 2563.....
เป็นเงิน.....9,500,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบนวัตกรรม (Fabrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.1 ชุดปฏิบัติการจำลองสร้างต้นแบบกระบวนการผลิตและต้นแบบทางนวัตกรรม จำนวน 1 ชุด 5,253,500 บาท
 - 4.1.1 เครื่อง Supercritical Fluid Extraction จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,775,000 บาท
 - 4.1.2 สถานีแสดงการสื่อสารสร้างต้นแบบนวัตกรรม จำนวน 1 วงเงิน 250,000 บาท
 - 4.1.3 เครื่องกัดเลเซอร์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 750,000 บาท
 - 4.1.4 ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกชนิดมือสำหรับงานสร้างนวัตกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 150,000 บาท
 - 4.1.5 ชุดโปรแกรมการสอนจำลองการทำงานเหมือนจริง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 35,000 บาท
 - 4.1.6 อุปกรณ์เครื่องควบคุมชุดนำเสนอและแสดงต้นแบบนวัตกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 35,000 บาท
 - 4.1.7 สถานีเครื่องจัดเก็บข้อมูลยืม-คืนสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 25,000 บาท
 - 4.1.8 อุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800VA จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,500 บาท
 - 4.1.9 ชุดควบคุมตู้สกรีนสำหรับสร้างต้นแบบนวัตกรรม จำนวน 20 ชุด วงเงิน 300,000 บาท
 - 4.1.10 สถานีพิมพ์ชิ้นงานต้นแบบ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 931,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.1.10.1 อุปกรณ์พิมพ์ชิ้นงานต้นแบบ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 588,500 บาท
 - 4.1.10.2 อุปกรณ์เสริมสแกนเนอร์ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 342,500 บาท
 - 4.2 ชุดปฏิบัติการพื้นฐานงานวิศวกรรมขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 3,171,000 บาท
 - 4.2.1 สถานีงานจำลองงานกลึงขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 500,000 บาท
 - 4.2.2 อุปกรณ์จักรขอร์ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 50,000 บาท
 - 4.2.3 อุปกรณ์เครื่องกลึงยืนศูนย์ขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 350,000 บาท
 - 4.2.4 อุปกรณ์ 6 แกน แบบจับหมุนขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 120,000 บาท
 - 4.2.5 อุปกรณ์เครื่องกัดแนวตั้งขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 250,000 บาท
 - 4.2.6 อุปกรณ์เครื่องกลึงขนาดเล็กสำหรับชิ้นงานโลหะ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 250,000 บาท
 - 4.2.7 อุปกรณ์สว่านตั้งพื้น ปรับรอบด้วยไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 295,000 บาท
 - 4.2.8 อุปกรณ์เครื่องเลื่อยสายพานตัดเหล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 200,000 บาท
 - 4.2.9 อุปกรณ์เครื่องกัด CNC Router จำนวน 1 ชุด วงเงิน 345,000 บาท
 - 4.2.10 อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องกัด CNC Router จำนวน 1 ชุด วงเงิน 16,000 บาท
 - 4.2.11 อุปกรณ์มอเตอร์หิ้นเจียร์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 80,000 บาท
 - 4.2.12 อุปกรณ์เครื่องพับ / ม้วน / ตัดโลหะแผ่น จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1 ชุด 275,000 บาท
 - 4.2.13 อุปกรณ์เครื่องกดแบบมือโยก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 90,000 บาท
 - 4.2.14 อุปกรณ์แกะสลัก Laser จำนวน 1 ชุด วงเงิน 350,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

4.3 ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบนวัตกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,175,500 บาท
ประกอบด้วย

4.3.1 ชุดไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 7,500 บาท

4.3.2 ลำโพงประจำห้อง จำนวน 1 คู่ วงเงิน 15,000 บาท

4.3.3 เครื่องขยายสัญญาณเสียง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 15,000 บาท

4.3.4 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย จำนวน 1 ตู้ วงเงิน 25,000 บาท

4.3.5 เครื่องบันทึกภาพและเสียงการบรรยาย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 20,000 บาท)

4.3.6 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว จำนวน 1 ชุด วงเงิน 15,000 บาท

4.3.7 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 BTU พร้อมติดตั้ง จำนวน 3 เครื่อง วงเงิน 150,000 บาท

4.3.8 โต๊ะสำหรับผู้สอนพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 10,000 บาท

4.3.9 โต๊ะสำหรับงานฝึกปฏิบัติการออกแบบชิ้นงาน แบบที่ 1 จำนวน 12 ชุด วงเงิน 90,000 บาท

4.3.10 โต๊ะสำหรับงานฝึกปฏิบัติการออกแบบชิ้นงาน แบบที่ 2 จำนวน 3 ชุด วงเงิน 22,500 บาท

4.3.11 เก้าอี้สำหรับผู้ฝึกปฏิบัติการ จำนวน 75 ชุด วงเงิน 225,000 บาท

4.3.12 ชุดโต๊ะสำหรับเจ้าหน้าที่ยืม – คินอุปกรณ์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 15,000 บาท

4.3.13 โต๊ะสำหรับวางเครื่องพิมพ์ชิ้นงานต้นแบบ 3 มิติ และเครื่องสแกนเนอร์ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 30,000 บาท

4.3.14 โต๊ะยาวสำหรับวางเครื่องมือหนัก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 18,000 บาท

4.3.15 โต๊ะสำหรับรับชุดฝึกปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 9,500 บาท

4.3.16 ตู้โชว์ผลงาน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 20,000 บาท

4.3.17 ตู้สแตนเลสแบบมีบานเปิดสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน 4 ตู้ วงเงิน 80,000 บาท

4.3.18 ชั้นสแตนเลสสำหรับวางอุปกรณ์แบบ 5 ชั้น จำนวน 4 ชุด วงเงิน 50,000 บาท

4.3.19 กระดานไวท์บอร์ดกระจกพร้อมติดตั้ง จำนวน 3 ชุด วงเงิน 45,000 บาท

4.3.20 ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 48,000 บาท

4.3.21 บอร์ดสำเร็จรูปสำหรับแขวนอุปกรณ์เครื่องมือช่างพร้อมติดตั้ง จำนวน 2 บอร์ด วงเงิน 10,000 บาท

4.3.22 โต๊ะระดับหินแกรนิต จำนวน 1 ตัว วงเงิน 45,000 บาท

4.3.23 งานติดตั้งห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบนวัตกรรม จำนวน 1 ระบบ วงเงิน 210,000 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด

เลขที่ 101/11 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

5.2 บริษัท พี แอนด์ เอฟ แอป จำกัด

เลขที่ 24/12 หมู่ 3

ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

5.3 บริษัท ดีค ไรเดอร์ส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 89/4 หมู่ 9 ซอยวัดหนามแดง ถนนหนามแดง-บางพลี

ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี

จังหวัดปทุมธานี 10540

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----|---------------------------|--------------|
| 6.1 | ดร.สันติ | ไทยยีนวงษ์ |
| 6.2 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณน | สุจारी |
| 6.3 | ดร.สุภัค | เผียงสูงเนิน |
| 6.4 | นางสาววัลลภา | แสงจันทร์ |