

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุฝึกทักษะปฏิบัติการไฟฟ้าอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA จำนวน 35 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 900,833.00 บาท (เก้าแสนแปดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 9 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	แผงวงจรรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 220Vac 3A	15	แผง	4,000.00	60,000.00
2	แผงวงจรป้องกันไฟกระชาก 50kA	15	แผง	3,500.00	52,500.00
3	แผงวงจรจ่ายไฟแบบ Switching ขนาด 220Vac/24Vdc 5A	15	แผง	3,050.00	45,750.00
4	แบตเตอรี่ Sealed ขนาด 12V 7.2Ah	30	ลูก	650.00	19,500.00
5	สวิตช์สลับแหล่งจ่ายอัตโนมัติ ATS 2P 10A	15	ตัว	450.00	6,750.00
6	แผงวงจรประมวลผลภาพ 2GHz	15	แผง	1,500.00	22,500.00
7	ขั้วไฟฟ้า Pole Selector 220V 5A	15	ตัว	1,080.00	16,200.00
8	แผงวงจรจ่ายไฟ DC 5-24V	15	แผง	1,300.00	19,500.00
9	แผงวงจร EMI Filter 220Vac 10A 50Hz	15	แผง	800.00	12,000.00
10	แผงวงจรสร้างพัลส์ Pulse Generator ขนาด 750 Watt	15	แผง	4,800.00	72,000.00
11	แผงวงจรประมวลผลสัญญาณดิจิทัล Booster DC/DC 24Vdc 10A	15	แผง	4,600.00	69,000.00
12	แผงกรองสัญญาณ Sinusoidal Filter with alarm 220V 50Hz	15	แผง	980.00	14,700.00
13	แผงวงจรแปลงแปลงความถี่ Frequency Converter 20-400 Hz	15	แผง	1,700.00	25,500.00
14	แผงวงจรกระตุ้นสัญญาณ Static Excitation 0-24 Vdc 10A	15	แผง	1,700.00	25,500.00
15	เซนเซอร์ตรวจจับตำแหน่ง Position Sensor 4 point	15	ตัว	1,700.00	25,500.00
16	แผ่นทองแดงสำหรับกัดลายวงจรขนาด 5x10 ซม.	20	แผ่น	200.00	4,000.00
17	แผงวงจรไมโครคอนโทรลเลอร์	30	แผง	215.00	6,450.00
18	แผงวงจร HC-05 Bluetooth Serial Module	20	แผง	550.00	11,000.00
19	แผงวงจร ESP8266-12F WiFi Serial Transceiver Module	20	แผง	220.00	4,400.00
20	แผงวงจร White BreadBoard 400 point	20	แผง	250.00	5,000.00
21	แผงวงจร OLED 128x64 Display (White)	10	แผง	390.00	3,900.00
22	แผงวงจร NodeMCU Development Kit V1.0	10	แผง	640.00	6,400.00
23	แผงวงจรขับจอ TFT LCD ขนาด 4 นิ้ว	10	แผง	1,590.00	15,900.00
24	แผงวงจรแสดงผลภาพและแสง	5	แผง	6,590.00	32,950.00
25	แผ่นระบายความร้อนแบบครีบทองแดง	10	แผ่น	3,025.00	30,250.00
ยอดยกไป					607,150.00

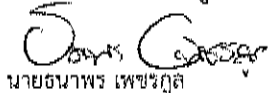
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บริษัทคอมเซอร์ฟ สยาม จำกัด โทร 02-878-5554

บริษัท อินซิ่งค์ เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5570

บริษัท อินโนเวชั่น อีโพร จำกัด โทรศัพท์ 02-114-7286

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


นายอานพร เพชรกุล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุฝึกทักษะปฏิบัติการไฟฟ้าอากาศยานตามมาตรฐาน CAAT/EASA จำนวน 35 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 900,833.00 บาท (เก้าแสนแปดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 9 เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				607,150.00
26	แผงวงจรความถี่สูงพร้อมกัตุลยวงจร ขนาด 200 มม. X 130 มม.	2	แผง	5,000.00	10,000.00
27	ตะกั่วบัดกรี 60/40 ขนาด 0.8 มม. หนัก 1.0 ปอนด์	15	ม้วน	520.00	7,800.00
28	หัว Tips แบบ Micro soldering iron กำลังไฟ 40W	15	หัว	950.00	14,250.00
29	หัว Tips แบบ SMD กำลังไฟ 40W	15	หัว	1,000.00	15,000.00
30	เซอร์กิตเบรคเกอร์ 3P 30AT	5	ตัว	2,500.00	12,500.00
31	เซอร์กิตเบรคเกอร์ 3P 20AT	10	ตัว	2,000.00	20,000.00
32	เซอร์กิตเบรคเกอร์ 3P 16AT	10	ตัว	1,800.00	18,000.00
33	สายไฟฟ้า CV0.6/1kv 25 sq.mm	450	เมตร	280.00	126,000.00
34	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 sq.mm.	350	เมตร	20.00	7,000.00
35	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 sq.mm.	350	เมตร	12.00	4,200.00
	ราคาสินค้ารวม				841,900.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				58,933.00
	ราคาสินค้ารวมทั้งสิ้น				900,833.00
	เก้าแสนแปดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน				

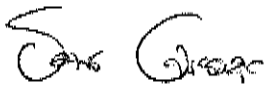
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บริษัทคอมเซิร์ฟ สยาม จำกัด โทร 02-878-5554

บริษัท อินซิ่งค์ เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5570

บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร์ จำกัด โทรศัพท์ 02-114-7286

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


นายธนพร เพชรกุล