

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๖ รายการ

สำนัก ยุทธศาสตร์และแผน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวนเงิน ๑๗๖,๓๗๙.๘๗ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบกเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เป็นจำนวนเงิน ๑๗๖,๓๗๙.๘๗ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบกเก้าบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

ตามเอกสารแนบ

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด

-บริษัท พีเอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) นายจุฑาธิป สีโรรส เจ้าหน้าที่โครงการ

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	พีเอส เอ็นจีเนียริง	
					ราคา	ราคารวม
1	ETT Base Maga 1280	แผงวงจรรุ่น Aduino Maga 1280 8-bit Atmel Microcontroller with 16/32/64KB In-System Programmable Flash	20	ชิ้น	1,391.00	27,820.00
2	ETT Realtimeclock (ET-MINI DS1307)	ชุดวงจรในแบบ I2C BUS โดยเป็นวงจร RTC ใช้เบอร์ DS1307 ขนาด 8 PIN พร้อมวงจร BATTERY 3V ใช้ BACKUP ข้อมูลของตัว RTC ขั้ว INPUT สัญญาณเข้าแบบ 5 PIN ตัวผู้และตัวเมีย	20	ชิ้น	299.60	5,992.00
3	Honeywell HIH-4021 (อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นในอากาศ)	เซนเซอร์วัดความชื้นในอากาศ ใช้ร่วมกับ แผงวงจรรุ่น Aduino Maga 1280 8-bit voltage output only 200 μ A,	2	ชิ้น	3,916.20	7,832.40
4	Microchip Technology MRF24J40MB-I/RM (ZIGBEE)	เซนเซอร์ส่งข้อมูลระบบคลื่นวิทยุ IEEE Std. 802.15.4™ Compliant RF Transceiver มีระยะการรับส่งข้อมูลที่ 4000 ft. มีขนาด 0.9" x 1.3" (22.9 mm x 33.0 mm)	10	ชิ้น	856.00	8,560.00
5	Battery 12V 7.8A	แบตเตอรี่ลิเทียม แร่งคัน 12 โวลต์ และมีความจุของแบตเตอรี่เท่ากับ 7.8 แอมแปร์ต่อชั่วโมง	10	ชิ้น	856.00	8,560.00
6	Forture STEP DRILL ชุด ดอกสว่านเจาะขยาย 3 ดอก ดอกสว่านทรงเจดีย์ ขนาดรู 4-32 mm ,4-20 mm , 4-12 mm	ดอกสว่านสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์เพื่องานเจาะอุปกรณ์ จำนวน 3 ดอก ขนาด 4-32 mm ,4-20 mm , 4-12 mm	1	ชิ้น	695.50	695.50
7	DT06 ชุดดอกสว่าน 70 ชิ้น GERMANY	ดอกสว่านสำหรับงานช่างกลแบบ จำนวน 70 ชิ้น	1	ชิ้น	1,284.00	1,284.00
8	ETT044 - ET-MINI LOGIC LEVEL	แผงวงจรสำหรับการแปลงค่าสัญญาณไฟฟ้า +5V หรือ +3V	10	ชิ้น	192.60	1,926.00
9	I/O BORAD	แผงวงจรสำหรับการต่ออุปกรณ์ housing ของอุปกรณ์ภายนอก	10	ชิ้น	1,070.00	10,700.00
10	I/O ZIGBEE	แผงวงจรสำหรับการต่ออุปกรณ์ housing ของอุปกรณ์ภายนอก	10	ชิ้น	1,070.00	10,700.00
11	DHT22 (AM2302 temperature and humidity sensor)	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในอากาศรอบข้าง สำหรับบอร์ด PCB ใช้ไฟเลี้ยงที่ 3-5V สามารถวัดความชื้นได้ที่ 0-100% และวัดอุณหภูมิ ได้ที่ -40 - 80°C ที่ความแม่นยำที่ $\pm 0.5^{\circ}$ C ขนาด 27mm x 59mm x 13.5mm (1.05" x 2.32" x 0.53")	10	ชิ้น	224.70	2,247.00
12	แผงโซลาร์เซลล์ 10 w	ทำกำลังไฟสูงสุดที่ 10 W แร่งคันไฟฟ้างจรเปิด 22V อุณหภูมิการทำงานได้ที่ -40 - 80°C ขนาดของแผงโซลาร์เซลล์ 255 x 345 x 17 mm น้ำหนักของแผงโซลาร์เซลล์ ประมาณ 1.2 kgs	5	ชิ้น	1,123.50	5,617.50
13	สายไฟสำหรับงานอิเล็กทรอนิกส์กลแบบ	สายไฟอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 26 AWG สามารถทนกระแสสูงสุดได้ 2.2 A	10	ชิ้น	535.00	5,350.00
14	สายแลน CAT6E UTP 305 เมตร	UTP ULTRA[600MHZ] w/cross Filler, 23AWG CMR ยาว 305 เมตร ,PullBox	1	ชิ้น	3,745.00	3,745.00
15	Weather Sensor Assembly p/n 80422 (windspeed/raingauge/winddirection)	housing sensor สำหรับตรวจวัดอากาศ ประกอบไปด้วย อุปกรณ์วัดความเร็วลม อุปกรณ์วัดทิศทางน้ำฟ้า อุปกรณ์วัดทิศทางของลม โดยวัสดุของอุปกรณ์เป็นพลาสติกโพลีเมอร์	7	ชิ้น	5,949.20	41,644.40
16	ท่อหัดขนาด 1.0 มม ยาว 200 เมตร	ท่อหัดใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 1.0 มิลลิเมตร มีวัสดุเป็นพลาสติกทนความร้อนได้	1	ชิ้น	428.00	428.00
17	TEKHM หม้อแปลง สวิตซ์ แบบจ่ายไฟ 2 ช่อง +12V / +5V 60W	DC Output +12V 3A และ +5V 4A กำลังไฟฟ้ 60W ปรับแรงดันได้ 10% มีระบบป้องกัน กระแสและแรงดันเกิน	10	ชิ้น	888.10	8,881.00
18	ท่อหัดขนาด 1.5 มม ยาว 200 เมตร	ท่อหัดใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 1.5 มิลลิเมตร มีวัสดุเป็นพลาสติกทนความร้อนได้	1	ชิ้น	428.00	428.00
19	ท่อหัดขนาด 4.0 มม ยาว 200 เมตร	ท่อหัดใช้ในงานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 4.0 มิลลิเมตร มีวัสดุเป็นพลาสติกทนความร้อนได้	1	ชิ้น	642.00	642.00
20	ท่อไมโครฟิธี Microtube PE 3/5 MT/PE ยาว 100 เมตร	ท่อไมโครฟิธี ทนความร้อนและใช้ในสภาพอากาศในการเกษตร ขนาด 3/5 ยาว 100 เมตร	2	ชิ้น	267.50	535.00
21	สายไฟ VAF NATION 2x1 SQ.MM 100M ขาว	สายไฟภายใน ทนความร้อนไม่เกิน 70 C แร่งคันไฟฟ้าไม่เกิน 300/500โวลต์ ยาว 100 เมตร สีขาว	1	ชิ้น	1,605.00	1,605.00
22	กาวซิลิโคน 3M	อุปกรณ์ อุดรอยต่อ แยก ร้ว และซีม ผลิตจาก ซิลิโคนแท้ 100% เนื้อซิลิโคนมีความยืดหยุ่นสูงสามารถทนความร้อนได้ถึง* แต่ 62°C- 204 °C	5	ชิ้น	267.50	1,337.50
23	สายไฟดำแ่ง 0.25 มม 60 เมตร	สายไฟงานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 0.25 มม. 80°C 300V	1	ชิ้น	428.00	428.00
24	กล่องเก็บอะไหล่ 9 ลินชัก เอเพ็กซ์ KC-350RL	ตู้ลิ้นชักจำนวน 9 ลินชัก ผลิตจากพลาสติกอย่างดีเกรด A แข็งแรง ด้านได้สูกับอะไหล่มียางกันลื่น ทั้ง 4 จุด ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) : 30.8 x 21 x 29 ซม	1	ชิ้น	1,605.00	1,605.00
25	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3"x1 1/2"หนา 1.5mm ยาว 6 เมตร	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3"x1 1/2"หนา 1.5mm	5	ชิ้น	3,210.00	16,050.00
26	กล่องใส่เครื่องมือ 30x57x29ซม. พ้มคิน	ผลิตจากพลาสติกอย่างดี (ABS 100%) ถอดเพื่อปรับขยายช่องได้ ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) : 30 x 57 x 29 ซม	1	ชิ้น	1,766.57	1,766.57
		รวมเงินทั้งหมด				176,379.87

หมายเหตุ จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 26 รายการ จาก พีเอส เอ็นจีเนียริง คอนซิลแทนท์ เป็นจำนวนเงินรวม

176,379.87

บาท

กลุ่มงานพัสดุ ได้สืบราคาจากบ้านค้าตามท้องตลาดแล้ว ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคาเข้ามาเพียงรายเดียว จึงสามารถจัดส่งวัสดุครบทุกรายการได้

เพื่อให้มีชิ้นนำมาปรับปรุงเครื่องมือตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ และอุปกรณ์เครือข่ายพื้นที่ขยายผล ได้