

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับประกอบอากาศยานไร้คนขับพร้อมระบบควบคุมเพื่อใช้ในการจัด
อบรม หลักสูตร ภูมิสารสนเทศสำหรับการจัดการท้องถิ่น ณ วิทยาลัยเทคนิคเวียงป่าเป้า
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักเครือข่ายองค์ความรู้ (สคร.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...180,937...บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)....4 สิงหาคม 2566
เป็นเงิน...180,937...บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
5. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 5.1 บริษัท พีเจ อินเตอร์เทค จำกัด ✓
 - 5.2 บริษัท บี ไอ พลัส จำกัด ✓
 - 5.3 บริษัท อาร์เอฟ พาร์ท แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ✓
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายสิงหา มีหัวโตน

ราคาต่อหน่วย				
	รายการ	จำนวน	ราคาต่อชุด	รวมเป็นเงิน
1	กล่องควบคุมการบิน (Flight board Controller)	3	8774	26322
2	แบตเตอรี่ ขนาด 37Wh 5000mAh Li-Ion Battery	3	909.5	2728.5
3	เครื่องส่งสัญญาณวิทยุควบคุมการบิน และ รีซีฟเวอร์ ที่ย่านความถี่ 2.4GHz ช่องสัญญาณ 6 CH	3	1070	3210
4	กล่องควบคุมการบิน (Flight board Controller) พร้อม GPS M8N เสายก GPS, Power Module, Damping Plate, Safety switch, Buzzer, PX4 Cover	3	8346	25038
5	อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณวิทยุ Radio Telemetry 433 MHz 1000 mW พร้อมสายเชื่อม (รับ+ส่ง)	3	4857.8	14573.4
6	อุปกรณ์ควบคุมความเร็ว Electronic Speed Controller สำหรับเครื่องบิน	3	1712	5136
7	มอเตอร์สำหรับใบพัดเครื่องบิน ความเร็วรอบ 790KV	3	1712	5136
8	แบตเตอรี่สำหรับโดรนหรือเครื่องบินบังคับ 11.1V ความจุไฟฟ้า 5100mah 70C	6	2568	15408
9	ใบพัดไฟเบอร์สำหรับโดรนหรือเครื่องบินบังคับ 11 x 5.5E	6	139.1	834.6
10	เซอร์โวเฟืองเหล็ก แรงดึง 2.6KG Torque 2.4kg Metal Gear	12	374.5	4494
11	แท่งคาร์บอนแบบแบน 5 มิลx100 ซม.	6	139.1	834.6
12	ไม้บัลซ่า 4" หนา 3 มิลิเมตร	6	112.35	674.1
13	สายต่อผู้-ผู้ แบบบิดเกลียว ยาว 15 cm	6	27.82	166.92
14	สายต่อเซอร์โว สาย Y ยาว 15 cm.	3	21.4	64.2
15	สายต่อเซอร์โวยาว 30 cm. (26AWG)	6	42.8	256.8
16	สายต่อเซอร์โวยาว 60 cm. (26AWG)	12	42.8	513.6
17	ปลั๊ก XT 60	15	55.64	834.6
18	ลวดคันชัก 1.5 มม.	10	28.89	288.9

	รายการ	จำนวน	ราคาต่อชุด	รวมเป็นเงิน
19	Horn แบบยัดน๊อตชุด 4 ตัว	5	56.71	283.55
20	สต๊อปเปอร์ชุด 4 ตัว	5	56.71	283.55
21	เทปใยสับปะรด แบบลายตาราง 24 มม.	6	133.75	802.5
22	กาวติดโฟม ขนาด 50 ml	10	171.2	1712
23	เทปกาว ขนาดความกว้าง 2 นิ้ว	12	70.62	847.44
24	ดินตุ๊กแกรัดแบตเตอรี่	6	70.62	423.72
25	กาวร้อน	10	49.22	492.2
26	โปรแกรมฝึกบินและวิทยุฝึกบิน Simulator แบบ USB	2	1070	2140
27	กระดาษทราย เบอร์ 600	20	27.82	556.4
28	สายไฟ RVB 2x1.5 ยาว 12 เมตร	1	556.4	556.4
29	ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 1 เมตร	3	139.1	417.3
30	ข้อต่องอ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	6	27.82	166.92
31	กาวอีพ็อกซี่ (แบบใส)	10	171.2	1712
32	ปืนกาว	3	342.4	1027.2
33	กาวแท่ง 1 กล่อง 1 กก.	1	492.2	492.2
34	หัวแรงบัดกรีด้ามปืน 20/200W	3	278.2	834.6
35	ลวดบัดกรี ยาว 2 เมตร + น้ำยาประสาน	6	139.1	834.6
36	มัลติมิเตอร์	1	1123.5	1123.5
37	คัตเตอร์ รองรับใบมีดขนาดมาตรฐาน 18 มม.	6	139.1	834.6
38	ใบมีดขนาดมาตรฐาน 18 มม. จำนวน 10 ใบต่อชุด	3	139.1	417.3
39	กรรไกรอเนกประสงค์ ขนาด 8 นิ้ว	6	139.1	834.6
40	โฟมอัดเกรด AAA กว x ย 60x120 ซม. หนา 2 นิ้ว	6	278.2	1669.2
41	ฟิวเจอร์บอร์ดสีดำ ขนาด 130 x 245 cm. หนา 5 mm	10	278.2	2782
42	เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ 150mm	2	695.5	1391
43	แท่งคาร์บอนแบบกลม(กลวง) 10 มม x100 ซม.	6	428	2568

	รายการ	จำนวน	ราคาต่อชุด	รวมเป็นเงิน
44	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ i6AC+ Charger 8A/80W Multi-15 Function และParallel Board 15A-max XT60-Connector (6S x 6 Lipo)	2	1658.5	3317
45	กล้อง Action Camera พร้อมการ์ดหน่วยความจำ microSDXC 64GB	3	15301	45903
	รวม			180,937