

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ และวัสดุสำหรับสนับสนุนการดำเนินโครงการพัฒนาระบบควบคุมการจราจร
อากาศของอากาศยานไร้คนขับ (UTM)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีกิจการอวกาศ : สทก.
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 295,320.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 มกราคม 2568
รวมเป็นเงิน 295,320.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคา/หน่วย
 - 4.1 การ์ดเอสเอสดีความจุ 2 TB
ราคาชิ้นละ 9,617.16 บาท จำนวน 4 ชิ้น รวมเป็นเงิน 38,468.64 บาท
 - 4.2 การ์ดไมโครเอสเอสดีความจุ 1 TB
ราคาชิ้นละ 4,534.66 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 9,069.32 บาท
 - 4.3 แบตเตอรี่ชนิด Li-ion
ราคาชิ้นละ 3,477.50 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 6,955.00 บาท
 - 4.4 ตัวรับสัญญาณไวไฟสำหรับคอมพิวเตอร์
ราคาชิ้นละ 1,190.91 บาท จำนวน 10 ชิ้น รวมเป็นเงิน 11,909.10 บาท
 - 4.5 อะแดปเตอร์ AC เป็น DC
ราคาชุดละ 1,295.77 บาท จำนวน 2 ชุด รวมเป็นเงิน 2,591.54 บาท
 - 4.6 การ์ดเอสเอสดีความจุ 1 TB
ราคาชิ้นละ 5,604.66 บาท จำนวน 5 ชิ้น รวมเป็นเงิน 28,023.30 บาท
 - 4.7 บอร์ดทดลองราสเบอร์รี่พาย
ราคาบอร์ดละ 5,329.67 บาท จำนวน 2 บอร์ด รวมเป็นเงิน 10,659.34 บาท
 - 4.8 ชุดระบายความร้อนสำหรับบอร์ดทดลอง
ราคาชิ้นละ 434.42 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 868.84 บาท
 - 4.9 อะแดปเตอร์ AC เป็น USB-C
ราคาชิ้นละ 1,003.66 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 2,007.32 บาท
 - 4.10 การ์ดไมโครเอสเอสดีความจุ 128 GB
ราคาชิ้นละ 787.52 บาท จำนวน 5 ชิ้น รวมเป็นเงิน 3,937.60 บาท
 - 4.11 แฟลชไดรฟ์ขนาดความจุ 512 GB
ราคาชิ้นละ 1,672.41 บาท จำนวน 5 ชิ้น รวมเป็นเงิน 8,362.05 บาท
 - 4.12 อุปกรณ์เพิ่มช่องเชื่อมต่อ
ราคาชิ้นละ 1,336.43 บาท จำนวน 4 ชิ้น รวมเป็นเงิน 5,345.72 บาท

4.13	สายเชื่อมต่อชนิด USB Type C เป็น Lightning				
	ราคาเส้นละ 1,057.16 บาท จำนวน 4 เส้น รวมเป็นเงิน 4,228.64 บาท				
4.14	สายเชื่อมต่อชนิด USB Type C เป็น USB Type C				
	ราคาเส้นละ 1,057.16 บาท จำนวน 4 เส้น รวมเป็นเงิน 4,228.64 บาท				
4.15	อะแดปเตอร์ชาร์จชนิด USB TYPE C				
	ราคาอันละ 332.77 บาท จำนวน 5 อัน รวมเป็นเงิน 1,663.85 บาท				
4.16	เมาส์ไร้สายสีขาว				
	ราคาอันละ 707.27 บาท จำนวน 10 อัน รวมเป็นเงิน 7,072.70 บาท				
4.17	แฟลชไดรฟ์ขนาดความจุ 64 GB				
	ราคาชิ้นละ 252.52 บาท จำนวน 20 ชิ้น รวมเป็นเงิน 5,050.40 บาท				
4.18	การ์ดจอ				
	ราคาชิ้นละ 7,744.66 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 15,489.32 บาท				
4.19	แรมขนาด 32 GB				
	ราคาชิ้นละ 2,929.66 บาท จำนวน 2 ชิ้น รวมเป็นเงิน 5,859.32 บาท				
4.20	ซองเอกสารพลาสติกขนาด A4				
	ราคาแพคละ 96.30 บาท จำนวน 10 แพค รวมเป็นเงิน 963.00 บาท				
4.21	หมึกอิงค์เจ็ทสีดำ				
	ราคาอันละ 976.91 บาท จำนวน 10 อัน รวมเป็นเงิน 9,769.10 บาท				
4.22	หมึกอิงค์เจ็ทสีม่วงแดง				
	ราคาอันละ 843.16 บาท จำนวน 10 อัน รวมเป็นเงิน 8,431.60 บาท				
4.23	หมึกอิงค์เจ็ทสีฟ้า				
	ราคาอันละ 843.16 บาท จำนวน 10 อัน รวมเป็นเงิน 8,431.60 บาท				
4.24	หมึกอิงค์เจ็ทสีเหลือง				
	ราคาอันละ 843.16 บาท จำนวน 10 อัน รวมเป็นเงิน 8,431.60 บาท				
4.25	คลิปดำ 2 ขาขนาด 32 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 64.20 บาท จำนวน 10 กล่อง รวมเป็นเงิน 642.00 บาท				
4.26	คลิปดำ 2 ขาขนาด 51 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 131.61 บาท จำนวน 10 กล่อง รวมเป็นเงิน 1,316.10 บาท				
4.27	ลวดเสียบกระดาษชนิดกลมเบอร์ 1				
	ราคาแพคละ 147.66 บาท จำนวน 5 แพค รวมเป็นเงิน 738.30 บาท				
4.28	คลิปดำ 2 ขาขนาด 15 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 26.75 บาท จำนวน 20 กล่อง รวมเป็นเงิน 535.00 บาท				
4.29	คลิปดำ 2 ขาขนาด 25 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 41.73 บาท จำนวน 20 กล่อง รวมเป็นเงิน 834.60 บาท				
4.30	คลิปดำ 2 ขาขนาด 41 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 88.81 บาท จำนวน 20 กล่อง รวมเป็นเงิน 1,776.20 บาท				
4.31	คลิปดำ 2 ขาขนาด 19 มิลลิเมตร				
	ราคากล่องละ 29.96 บาท จำนวน 20 กล่อง รวมเป็นเงิน 599.20 บาท				

4.32	คลิปบอร์ดขนาด A4 สีดำ					
	ราคาชิ้นละ	193.67 บาท	จำนวน	4 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	774.68 บาท
4.33	เครื่องเจาะกระดาษด้วยมือ					
	ราคาชิ้นละ	111.28 บาท	จำนวน	3 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	333.84 บาท
4.34	ป้ายสติ๊กเกอร์ขนาด 19 มิลลิเมตร x 38 มิลลิเมตร					
	ราคาแพคละ	52.43 บาท	จำนวน	10 แพค	รวมเป็นเงิน	524.30 บาท
4.35	ป้ายสติ๊กเกอร์ขนาด 19 มิลลิเมตร x 50 มิลลิเมตร					
	ราคาแพคละ	52.43 บาท	จำนวน	10 แพค	รวมเป็นเงิน	524.30 บาท
4.36	ล้อยานยนต์ขนาด 3 นิ้ว					
	ราคาตัวละ	145.52 บาท	จำนวน	8 ตัว	รวมเป็นเงิน	1,164.16 บาท
4.37	ล้อยานยนต์ขนาด 4 นิ้ว					
	ราคาตัวละ	197.95 บาท	จำนวน	8 ตัว	รวมเป็นเงิน	1,583.60 บาท
4.38	ไม้ยางพาราประสาน					
	ราคาชุดละ	2,059.75 บาท	จำนวน	1 ชุด	รวมเป็นเงิน	2,059.75 บาท
4.39	แผ่นรองพิมพ์แบบแม่เหล็ก					
	ราคาชุดละ	582.08 บาท	จำนวน	5 ชุด	รวมเป็นเงิน	2,910.40 บาท
4.40	เซนเซอร์พร้อมสายต่อขยายสำหรับ auto leveling					
	ราคาชุดละ	675.17 บาท	จำนวน	4 ชุด	รวมเป็นเงิน	2,700.68 บาท
4.41	ชุดบล็อกความร้อน					
	ราคาชุดละ	983.33 บาท	จำนวน	1 ชุด	รวมเป็นเงิน	983.33 บาท
4.42	ข้อต่อแบบ heat break ชนิด full metal ขนาด 1.75 มิลลิเมตร					
	ราคาชิ้นละ	159.43 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	797.15 บาท
4.43	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิชนิด 280 องศาเซลเซียสสำหรับบล็อกความร้อนแบบ V6					
	ราคาชิ้นละ	231.12 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,155.60 บาท
4.44	สายสำหรับฮีตเตอร์โลหะ					
	ราคาชิ้นละ	211.86 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,059.30 บาท
4.45	บล็อกความร้อนขนาด 11.5 มิลลิเมตร x 16 มิลลิเมตร x 23 มิลลิเมตร					
	ราคาชิ้นละ	160.50 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	802.50 บาท
4.46	สายพานขนาด 6 มิลลิเมตร					
	ราคาชิ้นละ	1,016.50 บาท	จำนวน	1 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,016.50 บาท
4.47	คีมย้ำหางปลา					
	ราคาชิ้นละ	1,160.95 บาท	จำนวน	1 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,160.95 บาท
4.48	สกรูหัวจมขนาด 1/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว					
	ราคาแพคละ	58.85 บาท	จำนวน	10 แพค	รวมเป็นเงิน	588.50 บาท
4.49	สกรูหัวจมขนาด 3/8 นิ้ว x 1.1/4 นิ้ว					
	ราคาแพคละ	80.25 บาท	จำนวน	10 แพค	รวมเป็นเงิน	802.50 บาท
4.50	ชุดประแจแอลหกเหลี่ยมหัวบอล					
	ราคาแพคละ	321.00 บาท	จำนวน	2 แพค	รวมเป็นเงิน	642.00 บาท

4.51	ปากกาถูกลื่น 0.5 มิลลิเมตร					
	ราคาแพคละ	346.68 บาท	จำนวน	3 แพค	รวมเป็นเงิน	1,040.04 บาท
4.52	แผ่นปรินสำหรับทำแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์					
	ราคาแผ่นละ	428.00 บาท	จำนวน	2 แผ่น	รวมเป็นเงิน	856.00 บาท
4.53	น้ำยากัดลายปริน ชนิดเข้มข้น					
	ราคาขวดละ	53.50 บาท	จำนวน	2 ขวด	รวมเป็นเงิน	107.00 บาท
4.54	กระดาษโฟโต้สำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจต					
	ราคาแพคละ	380.92 บาท	จำนวน	1 แพค	รวมเป็นเงิน	380.92 บาท
4.55	แปรงทาสีขนเคมี สำหรับทาสีน้ำและสีน้ำมัน					
	ราคาแปรงละ	40.66 บาท	จำนวน	3 แปรง	รวมเป็นเงิน	121.98 บาท
4.56	น้ำยาเคลือบแผ่นปริน					
	ราคาขวดละ	53.50 บาท	จำนวน	2 ขวด	รวมเป็นเงิน	107.00 บาท
4.57	กล่องพลาสติกบรรจุของแบบมีฝาปิด					
	ราคากล่องละ	100.58 บาท	จำนวน	1 กล่อง	รวมเป็นเงิน	100.58 บาท
4.58	กาวแท่งสีขาว 8.2 กรัม					
	ราคาแพคละ	245.03 บาท	จำนวน	3 แพค	รวมเป็นเงิน	735.09 บาท
4.59	ไม้บรรทัดเหล็กขนาด 24 นิ้ว					
	ราคาชิ้นละ	84.53 บาท	จำนวน	4 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	338.12 บาท
4.60	ทางลาดยางฟุตบาทสำเร็จรูป					
	ราคาชิ้นละ	3,732.16 บาท	จำนวน	4 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	14,928.64 บาท
4.61	กล่องพลาสติกบรรจุของแบบ 28 ช่อง					
	ราคากล่องละ	79.18 บาท	จำนวน	5 กล่อง	รวมเป็นเงิน	395.90 บาท
4.62	สายแพสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ประเภทผู้-ผู้					
	ราคาชิ้นละ	80.25 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	401.25 บาท
4.63	สายแพสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ประเภทเมีย-เมีย					
	ราคาชิ้นละ	80.25 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	401.25 บาท
4.64	สายแพสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ประเภทผู้-เมีย					
	ราคาชิ้นละ	80.25 บาท	จำนวน	5 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	401.25 บาท
4.65	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อกับสายอากาศขนาด 1 เมตร					
	ราคาเส้นละ	158.36 บาท	จำนวน	3 เส้น	รวมเป็นเงิน	475.08 บาท
4.66	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อกับสายอากาศขนาด 50 เซนติเมตร					
	ราคาเส้นละ	128.40 บาท	จำนวน	3 เส้น	รวมเป็นเงิน	385.20 บาท
4.67	อะแดปเตอร์สำหรับใช้งานในคลื่นความถี่วิทยุประเภท SMA ตัวเมีย - SMA ตัวเมีย					
	ราคาชุดละ	42.80 บาท	จำนวน	15 ชุด	รวมเป็นเงิน	642.00 บาท
4.68	อะแดปเตอร์สำหรับใช้งานในคลื่นความถี่วิทยุประเภท SMA ตัวผู้ - SMA ตัวผู้					
	ราคาชุดละ	42.80 บาท	จำนวน	15 ชุด	รวมเป็นเงิน	642.00 บาท
4.69	สายโคแอกเชียลสำหรับใช้งานในย่านความถี่วิทยุ ประเภท SMA ตัวผู้ - SMA ตัวผู้ ขนาด 10 เซนติเมตร					
	ราคาเส้นละ	73.83 บาท	จำนวน	15 เส้น	รวมเป็นเงิน	1,107.45 บาท

4.70	สายโคแอกเซียลสำหรับใช้งานในย่านความถี่วิทยุ ประเภท SMA ตัวผู้ – SMA ตัวผู้ ขนาด 20 เซนติเมตร				
	ราคาเส้นละ	95.23 บาท	จำนวน 15 เส้น	รวมเป็นเงิน	1,428.45 บาท
4.71	สายโคแอกเซียลสำหรับใช้งานในย่านความถี่วิทยุ ประเภท SMA ตัวผู้ – SMA ตัวผู้ ขนาด 30 เซนติเมตร				
	ราคาเส้นละ	101.65 บาท	จำนวน 15 เส้น	รวมเป็นเงิน	1,524.75 บาท
4.72	หัวต่อสายอากาศเข้ากับแผ่นวงจร แบบมุมฉาก ประเภท SMA ตัวเมีย สำหรับใช้งานย่านความถี่วิทยุ				
	ราคาชุดละ	166.92 บาท	จำนวน 5 ชุด	รวมเป็นเงิน	834.60 บาท
4.73	อุปกรณ์เชื่อมต่อชนิดหน้าแปลน 4 รู แบบบัดกรี ประเภท SMA ตัวเมีย สำหรับใช้งานในย่านความถี่วิทยุ				
	ราคาชุดละ	165.85 บาท	จำนวน 5 ชุด	รวมเป็นเงิน	829.25 บาท
4.74	แจ๊คเชื่อมต่อบัดกรีแผ่นวงจร ประเภท SMA ตัวเมีย สำหรับใช้งานในย่านความถี่วิทยุ				
	ราคาชุดละ	43.87 บาท	จำนวน 20 ชุด	รวมเป็นเงิน	877.40 บาท
4.75	กระดาดชนิดสี่เหลี่ยม				
	ราคาชิ้นละ	59.92 บาท	จำนวน 24 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,438.08 บาท
4.76	ที่ตัดเทปโอพีทีแบบแกน 3 นิ้ว				
	ราคาอันละ	113.42 บาท	จำนวน 3 อัน	รวมเป็นเงิน	340.26 บาท
4.77	แผ่นรองเมาส์ซิลิโคน				
	ราคาชิ้นละ	105.93 บาท	จำนวน 10 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	1,059.30 บาท
4.78	ไฟเส้นชนิด LED				
	ราคาม้วนละ	9,135.66 บาท	จำนวน 1 ม้วน	รวมเป็นเงิน	9,135.66 บาท
4.79	หัวต่อไฟเส้น LED พร้อมปลั๊กชนิด RGB				
	ราคาเส้นละ	177.62 บาท	จำนวน 6 เส้น	รวมเป็นเงิน	1,065.72 บาท
4.80	ตัวต่อไฟเส้น LED				
	ราคาแพคละ	144.45 บาท	จำนวน 5 แพค	รวมเป็นเงิน	722.25 บาท
4.81	ตัวยึดไฟเส้น LED				
	ราคาแพคละ	43.87 บาท	จำนวน 20 แพค	รวมเป็นเงิน	877.40 บาท
4.82	ตัวปิดไฟเส้น LED				
	ราคาแพคละ	43.87 บาท	จำนวน 5 แพค	รวมเป็นเงิน	219.35 บาท
4.83	สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ Mini Display เป็น HDMI				
	ราคาเส้นละ	508.25 บาท	จำนวน 6 เส้น	รวมเป็นเงิน	3,049.50 บาท
4.84	สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI to HDMI				
	ราคาเส้นละ	522.16 บาท	จำนวน 5 เส้น	รวมเป็นเงิน	2,610.80 บาท
4.85	สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI to HDMI				
	ราคาละ	401.25 บาท	จำนวน 10 เส้น	รวมเป็นเงิน	4,012.50 บาท
4.86	แรมขนาด 16 GB				
	ราคาชิ้นละ	2,942.50 บาท	จำนวน 2 ชิ้น	รวมเป็นเงิน	5,885.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท เอ-อีสเทิร์น โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 5.2 บริษัท อ่าวอุดม ซิตี เอเจนซี จำกัด
- 5.3 บริษัท สันมงคลการช่าง จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- 6.1 นายกীরติ พุทธสุวรรณ