

รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานกองคลัง

2. เหตุผลความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย มีวิสัยทัศน์การพัฒนาในการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล เพื่อนำภูเก็ตไปสู่ เมืองน่าอยู่ คู่คุณธรรม มีนโยบายการบริหารราชการโดยคำนึงถึงประชาชนเป็นหลัก เน้นการให้บริการที่สะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ โดยถือว่าประชาชนเป็นศูนย์กลางที่จะได้รับบริการจากรัฐ ดังนั้น การบริหารราชการเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขของประชาชน จะต้องมีการพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานในการปฏิบัติงาน เครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานจึงเป็นองค์ประกอบสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินงานภายในหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานก็จะส่งผลสะท้อนต่อเป้าหมายของหน่วยงานด้วย

ประกอบกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาในด้านต่าง ๆ โดยยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเมือง และการบริหาร ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาด้านการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องมือ เครื่องใช้ และสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาองค์กรและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตในการพัฒนาประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาและการบริการประชาชน ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (9) การส่งเสริมเทคโนโลยีที่เหมาะสม และ (26) การให้บริการแก่เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น

กองคลัง เป็นหน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ที่มีหน้าที่หลักในด้านการบริหารการเงิน การคลัง และงบประมาณ ทั้งในด้านการเงิน การบัญชี การเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามภารกิจหน้าที่ และเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการทั้งในส่วนของการรับเช็ค การชำระค่าเช่าทรัพย์สิน การชำระค่าธรรมเนียม บังคับจ.จากผู้พักในโรงแรม ค่าธรรมเนียมบำรุง อบจ.จากการค่าน้ำมันและยาสูบ และอื่น ๆ ดังนั้น จึงต้องอาศัยเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานมาช่วยสนับสนุนผลการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานที่มีอยู่เดิมมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และบางรายการชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งาน เนื่องจาก มีอายุการใช้งานมานาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม เพื่อบริการรับงานตามภารกิจหน้าที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. วัตถุประสงค์

- 3.1) เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน
- 3.2) เพื่อทดแทนเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพ เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน
- 3.3) เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน
- 3.4) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 3.5) เพื่อให้บริการและอำนวยความสะดวกกับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ

4. งบประมาณ

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง	งบประมาณ 6,000.- บาท
2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (33 หน้า/นาที) จำนวน 2 เครื่อง	งบประมาณ 30,000.- บาท
3. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน 1 เครื่อง	งบประมาณ 17,000.- บาท
4. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง	งบประมาณ 57,200.- บาท
5. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง	งบประมาณ 23,000.- บาท
6. โต๊ะทำงานไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 60x120x75 ซม. จำนวน 3 ตัว	งบประมาณ 9,000.- บาท
	รวมเงิน <u>142,200.-บาท</u>

5. พื้นที่ดำเนินงาน

กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562

กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

8.1 ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- มีจำนวนเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานที่เหมาะสมสำหรับรองรับงานตามภารกิจ
หน้าที่

8.2 ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (33 หน้า/นาที)	จำนวน 2 เครื่อง
3. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี	จำนวน 1 เครื่อง
4. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	จำนวน 2 เครื่อง
5. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู	จำนวน 1 เครื่อง
6. โต๊ะทำงานไม้	จำนวน 3 ตัว

ตารางแสดงกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินโครงการ

[illegible]

ที่	รายการกิจกรรม	กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ปี 2561			ปี 2562									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
3	เครื่องพิมพ์ Multifunction													
	ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี													
	จำนวน 1 เครื่อง													
	- ขออนุมัติจัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ				←		→							
	- ส่งมอบและตรวจรับ					←		→						
	- เบิกจ่ายเงิน						←		→					
	ครุภัณฑ์สำนักงาน													
4	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน													
	ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)													
	ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู													
	จำนวน 2 เครื่อง													
5	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน													
	ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)													
	ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู													
	จำนวน 1 เครื่อง													
6	โต๊ะทำงานไม้ จำนวน 3 ตัว													
	- ขออนุมัติจัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ	←		→										
	- ส่งมอบและตรวจรับ		←		→									
	- เบิกจ่ายเงิน			←		→								

11. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

- 1) มีเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน
- 2) การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความคล่องตัว มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- 3) ประชาชนได้รับความพึงพอใจจากการใช้บริการ

12. การติดตามและประเมินผล

มีการจัดทำทะเบียนคุมครุภัณฑ์และติดตามประเมินผลจากการปฏิบัติงาน

13. ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

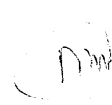
13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

- พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 มาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (9) การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม และ (26) การให้บริการแก่เอกชน ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น

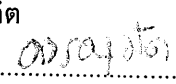
13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

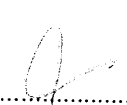
- ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเมืองและการบริหาร แนวทางการพัฒนาที่ 5 ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องมือ เครื่องใช้ และสถานที่ปฏิบัติงาน
- แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ยุทธศาสตร์ที่ 3 ระบบบริการของรัฐมีประสิทธิภาพทันสมัย ด้วยดิจิทัล มีธรรมาภิบาลเป็นที่เชื่อมั่นของผู้ใช้บริการ
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาเมืองศูนย์กลางของจังหวัดให้เป็นเมืองน่าอยู่สำหรับคนทุกกลุ่ม

14. ผู้เสนอโครงการ


ผู้เสนอโครงการ
 (นางกานดา แทบทับ)
 ผู้อำนวยการกองคลัง

15. ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต




 (ลงชื่อ).....
 (นางอารีย์ แสนสม)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

16. ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

17. ผู้อนุมัติโครงการ

.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการพัฒนาเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานกองคลัง

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 3,000.- บาท
รวมเป็นเงิน 6,000.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561 หน้า 13 ข้อ 31)

2. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (33 หน้า/นาที)
จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 15,000.- บาท รวมเป็นเงิน 30,000.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561 หน้า 17 ข้อ 46)

3. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สี จำนวน 1 เครื่อง ราคา 17,000.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 22 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 22 หน้าต่อนาที (ppm)

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 192 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

(ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561 หน้า 19 ข้อ 52)

4. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 28,600.- บาท รวมเป็นเงิน 57,200.- บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 5) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (lonizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์ สามารถทำความสะอาดได้
 - ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
 - ชนิดติดผนังสำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ
- 6) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

- 7) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ 3) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ
- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
- 8) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
- 9) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)
- (1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,000 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท
 - (2) ชนิดตั้งผนัง
ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท
 - (3) ชนิดติดผนัง
ขนาด 12,000-24,000 บีทียู 3,000 บาท
- (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ พ.ศ. 2561)

5. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 23,000.- บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู
ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

- 5) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (lonizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์ สามารถทำความสะอาดได้
- ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
 - ชนิดติดผนัง
- สำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ
- 6) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 7) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ 3) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ
- ถ้าจำนวนปีที่ยูเท่ากับ ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวนปีที่ยูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนปีที่ยูหารด้วยจำนวนวัตต์ (ปีที่ยูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
- 8) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
- ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
- 9) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)
- (1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,000 บาท
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท
- (2) ชนิดตั้งพื้น
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท
- (3) ชนิดติดผนัง
- ขนาด 12,000-24,000 บีทียู 3,000 บาท
- (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ พ.ศ. 2561)
6. โต๊ะทำงานไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 60x120x75 ซม. จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 3,000.- บาท
- รวมเป็นเงิน 9,000.- บาท

ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 7 ด้านการเมืองและการบริหาร
แผนงาน บริหารงานทั่วไป

[illegible]

