

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่มีช่างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..ชื่อพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..เทศบาลตำบลท่าเยียม (กองการศึกษา)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .. 105,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .. ๕ เมษายน 2561 .....
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 ..สำนักงานงบประมาณ เดือนมีนาคม 2560
  5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - 5.1 นางวิรัตน์ ..ร่วมกระโทก ..ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข .. หน่วยงานกรมการ
    - 5.2 นางสาวประเสริฐ ปลอดภัยระโทก ..ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกโสต .. กรมการ
    - 5.3 นางสาวนิราวรรณ ..สร้อยกระโทก ..ตำแหน่ง ข้าราชการกวดตรวจ .. กรมการ



(ลงชื่อ).....  
(นายสมศักดิ์ ธรรมวุฒิพงษ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลท่าเยียม



## บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

สำนักงบท่อง

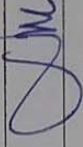
A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name of the official responsible for the document.

กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบท่อง  
มีนาคม 2560



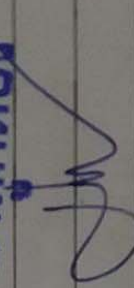
ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
10.5	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม	เครื่อง		
	10.5.1 แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก		12,000	
	10.5.2 แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก		18,000	
10.6	เครื่องบันทึกเงินสด	เครื่อง	25,000	
10.7	เครื่องนับธนบัตร	เครื่อง		
	10.7.1 แบบตั้งโต๊ะ		53,000	
	10.7.2 แบบตั้งพื้น		75,000	
				ราคารวมค่าติดตั้ง
10.8	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	เครื่อง		
	10.8.1 ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		23,000	
	- ขนาด 15,000 บีทียู		25,900	
	- ขนาด 18,000 บีทียู		28,600	
	- ขนาด 20,000 บีทียู		30,600	
	- ขนาด 24,000 บีทียู		32,400	
	- ขนาด 26,000 บีทียู		36,200	
	- ขนาด 30,000 บีทียู		40,200	
	- ขนาด 32,000 บีทียู		42,300	
	- ขนาด 36,000 บีทียู		47,000	
	- ขนาด 40,000 บีทียู		51,200	
	- ขนาด 44,000 บีทียู		53,300	
	- ขนาด 48,000 บีทียู		55,900	
	- ขนาด 50,000 บีทียู		57,000	
				ขนาดสูงกว่า 60,000 บีทียู
				เป็นรายการนอกมาตรฐาน

สำเนาถูกต้อง



ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
10.8.2	ชนิดติดตั้ง (มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 12,000 บีทียู		17,000	
	- ขนาด 15,000 บีทียู		20,000	
	- ขนาด 18,000 บีทียู		21,000	
	- ขนาด 24,000 บีทียู		28,000	ขนาดสูงกว่า 26,000 บีทียู เป็นรายการนอกมาตรฐาน
10.8.3	ชนิดติดตั้ง (ไม่มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 44,000 บีทียู		54,000	
	- ขนาด 56,000 บีทียู		58,000	ขนาดสูงกว่า 60,000 บีทียู เป็นรายการนอกมาตรฐาน
10.9	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน	เครื่อง	47,000	ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง
10.9.1	ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม		55,000	
10.9.2	ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า 1,000 ซีเอฟเอ็ม			
10.10	เครื่องดูดฝุ่น	เครื่อง		
	10.10.1 ขนาด 15 ลิตร		13,000	
	10.10.2 ขนาด 25 ลิตร		14,000	
10.11	เครื่องขัดพื้น	เครื่อง	20,000	
10.12	ถังน้ำ	ใบ		
	10.12.1 แบบไฟเบอร์กลาส			
	- ขนาดความจุ 1,000 ลิตร		5,800	
	- ขนาดความจุ 1,500 ลิตร		7,500	
	- ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		9,800	
	- ขนาดความจุ 2,500 ลิตร		10,900	
	10.12.2 แบบพลาสติก ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		7,000	

สำเนาถูกต้อง





ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
<p>10.7 เครื่องนับธนบัตร</p> <p>10.8 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน</p>	<p style="text-align: right;"><b>สำเนาถูกต้อง</b></p> <p>1) เป็นชนิดตั้งโต๊ะหรือตั้งพื้น</p> <p>2) เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ..... บีทียู</p> <p>2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5</p> <p>4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>5) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถกำจัดกลิ่นอากาศ ผู้ละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน</li> <li>- ชนิดติดผนัง</li> </ul> <p>สำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ</p> <p>6) มีความทนงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์</p> <p>7) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณา ด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า</li> <li>- ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากันให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า</li> </ul> <p>8) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว</p> <p>ท่อทองแดงไปกลับทั้งหมดยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร</p>

## ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดและคุณลักษณะและราคากลาง

### ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ของกองการศึกษาเทศบาลตำบลท่าเสา

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยกองการศึกษา เทศบาลตำบลท่าเสา มีความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกของบุคลากรและเด็กนักเรียน(อนุบาล3ขวบ)ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าเสา

#### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศการเรียนการสอนของครูนักเรียน
- เพื่อให้บริการและอำนวยความสะดวกให้กับนักเรียน ครู ผู้ปกครองที่เข้ามาติดต่อประสานงาน

#### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย เพื่อประกอบอาชีพในการขายพัสดุ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นๆ หรือกับผู้ที่ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### 4. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

#### คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	คุณลักษณะ
1.	- เครื่องปรับอากาศ	5	เครื่อง	- ไม่เกินเครื่องละ 21,000.- บาท	-เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ( มีระบบฟอกอากาศ ) ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียูได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย -เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน -สามารถตั้งจับอุณหภูมิบนละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ -มีความเหมาะสมเวลาทำงานของคอมเพรสเซอร์ -ราคาทั้งหมดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง -การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ สวิทซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร



5. ระยะเวลาส่งมอบ

- 7 วันนับวันจากลงนามในใบสั่งซื้อ

6. สถานที่ส่งมอบ

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าเสาเยียม

7. วงเงินในการจัดหา

- 105,000.- บาท ( หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน )

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นางวิรัตน์ ร่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสมประเสริฐ ปลอดกระโทก)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางสาวนิราวรรณ สร้อยกระโทก)

ผู้อำนวยการศึกษา