

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงาน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย**

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ การก่อสร้าง หรือปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้กับสถานศึกษาและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ประสบภัยพิบัติ

1. รายการครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 14 รายการ

ลำดับ ที่	รายการคุณลักษณะพัสดุที่จะซื้อ	จำนวน/ ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย	งบประมาณ
1.	โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ	2 ตัว	3,300	6,600
2.	เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ	16 ตัว	1,618.75	25,900
3.	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	24 ตัว	1,391.67	33,400
4.	ชั้นวางอเนกประสงค์ 4 ชั้น	6 อัน	2,500	15,000
5.	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง	7 ใบ	3,885.71	27,200
6.	ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	4 ใบ	5,700	22,800
7.	ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง	1 ใบ	8,000	8,000
8.	ตู้เหล็ก แบบ 4 ล้นชัก	1 ใบ	6,200	6,200
9.	ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม	4 ใบ	3,900	15,600
10.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู	14 เครื่อง	27,900	390,600
11.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู	1 เครื่อง	30,900	30,900
12.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู	1 เครื่อง	16,800	16,800
13.	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	2 ตู้	8,500	17,000
14.	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	2 เครื่อง	8,600	17,200

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

2.1 โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ

- 1) ขนาด : ความกว้างไม่น้อยกว่า 120 ซม. ลึกไม่น้อยกว่า 60 ซม. สูง 75 ซม. หรืออาจมีขนาดใหญ่ขึ้น เช่น กว้าง 150 ซม.
- 2) แบบเหล็ก: โครงโต๊ะผลิตจากเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พื้นด้วยสีคุณภาพสูงและผ่านการอบสีติดแน่น
- 3) พื้นผิว : หน้าโต๊ะเคลือบผิวเมลามีนหรือ PVC เพื่อป้องกันน้ำ ป้องกันรอยขีดข่วน และทำความสะอาดง่าย
- 4) ลิ้นชัก : มีลิ้นชักกลาง 1 ลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อก มีลิ้นชักข้าง 2 หรือ 3 ลิ้นชัก ทั้งสองข้างพร้อมกุญแจล็อก
- 5) รับประกันคุณภาพ 1 ปี



2.2 เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ จำนวน 16 ตัว

- 1) ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าความกว้าง 57*ลึก 55 *สูง 40 ซม.
- 2) พนักพิงและที่นั่งทำจากฟองน้ำ หุ้มด้วยหนัง PVC อย่างดี
- 3) พนักพิงสูง รองรับช่วงลำคอและศีรษะ
- 4) ที่วางแขนโครงพลาสติกบุฟองน้ำหุ้มหนัง
- 5) ขาพลาสติกผสมผงเหล็กชุบโครเมียม 5 แฉก ล้อไนลอนคู่ สีดำ
- 6) สามารถปรับระดับเก้าอี้ระบบ GAS Lifting
- 7) สามารถปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้
- 8) สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 100 กก.
- 9) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1ปี

2.3 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 24 ตัว

- 1) โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50*80*75 ซม.
- 2) ท็อปโต๊ะ ที่วางคีย์บอร์ด ชั้นวางซีพียู ที่พับเก็บได้
- 3) ท็อปโต๊ะไม่ปาติเกิล เคลือบผิวพีวีซี กันน้ำ

2.4 ชั้นวางอเนกประสงค์ 4 ชั้น

- 1) เป็นชั้นวางของขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. x ยาว 40 ซม. x สูง 160 ซม.
- 2) ผลิตจากไม้ Particle Board หรือวัสดุที่ดีกว่า
- 3) หน้า Top หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ปิดด้วยเมลามีน และปิดขอบด้วย PVC หนาประมาณ 0.2 ซม.

ประกอบเป็นชั้นโดยใช้ระบบ knock down



2.5 ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง

- 1) เป็นตู้ใส่เอกสาร มีขนาดไม่น้อยกว่า 118 เซนติเมตร x 40 เซนติเมตร x 87 เซนติเมตร
- 2) โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่น พับ และเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- 3) บานประตูกระจกทำจากเหล็กแผ่น พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใส
- 4) บานเลื่อนหน้าลิ้นชักทำจากเหล็กแผ่น พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใสด้วยระบบ

กุญแจ

- 5) มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง
- 6) ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปเสริมความแข็งแรง ด้วยแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวาง

ของ

- 7) ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ก่อนพ่นสีต้องเคลือบผิวเหล็ก ป้องกันสนิม

2.6 ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน จำนวน 4 ใบ

- 1) มีมือจับชนิดบิด
- 2) มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น
- 3) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก)

2.7 ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง จำนวน 1 ใบ

- 1) มีมือจับชนิดฝัง
- 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

2.8 ตู้เหล็ก แบบ 4 ลื่นชัก จำนวน 1 ใบ

- 1) มีหูลื่นชัก
- 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก)

2.9 ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม

- 1) ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์มตั้งพื้น ขนาด 15 ลื่นชัก ขนาดของตู้ไม่น้อยกว่า กว้าง 37.5 ลึก 45.9 สูง

131.8 ซม. วัสดุแอลูมิเนียม

- 2) โครงสร้างของตู้ทำด้วยเหล็กแผ่นคุณภาพดี
- 3) สีของตู้ทั้งภายในและภายนอก เป็นสีเทาหรือครีมตามมาตรฐานท้องตลาด
- 4) ตัวตู้แบ่งเป็น 15 ลื่นชัก พร้อมมือจับ
- 5) รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนด ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต



2.10 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 14 เครื่อง

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งคู่ ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร
สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
- 8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
(กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)
 - (1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,500 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท
 - (2) ชนิดตู้ตั้งพื้น
ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท
 - (3) ชนิดติดผนัง
ขนาด 12,000 – 24,000 บีทียู 3,500 บาท

2.11 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร
สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
- 8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
(กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)
 - (1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน
ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,500 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท
 - (2) ชนิดตู้ตั้งพื้น
ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท
ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท
 - (3) ชนิดติดผนัง
ขนาด 12,000 – 24,000 บีทียู 3,500 บาท

2.12 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด 12,000 บีทียู

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 บีทียู
- 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
- 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า

7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว
ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร
สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

(1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน

ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,500 บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท

(2) ชนิดตู้ตั้งพื้น

ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท

(3) ชนิดติดผนัง

ขนาด 12,000 – 24,000 บีทียู 3,500 บาท

2.13 ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต

- 1) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 2) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 3) การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดไฟฟ้าด้วย นอกเหนือจากการพิจารณาด้าน

ราคา

2.14 เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 เครื่อง

- 1) สามารถดูดฝุ่นและน้ำ
- 2) เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์

3. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดวันส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง/สัญญา

4. ระยะเวลาการรับประกัน

รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 633,200 บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

6. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย จำนวน 14 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 633,200 บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - () ใช้ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - () ใช้ราคาที่ได้มาตรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (/) ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2567

 - () ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - () ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - () ใช้ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายปรีชารัตน์ รินทะ ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย
 - 6.2 นายวิทธิพล บุญวงศ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 - 6.3 นายศุภกฤต ต้นคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน