



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ครุภัณฑ์สำนักงาน

---

สำนักการคลังและสินทรัพย์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

โทร. 0 2288 5520 0 2282 1747



34.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	34,800	สำนักงานประมาณ
35.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	41,200	สำนักงานประมาณ
36.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	42,500	สำนักงานประมาณ
37.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	47,200	สำนักงานประมาณ
38.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	54,200	สำนักงานประมาณ
39.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	60,100	สำนักงานประมาณ
40.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวนขนาด48,000บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	65,900	สำนักงานประมาณ
41.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	17,000	สำนักงานประมาณ
42.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	20,000	สำนักงานประมาณ
43.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	21,000	สำนักงานประมาณ
44.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	28,000	สำนักงานประมาณ
45.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 12,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	19,500	สำนักงานประมาณ
46.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 15,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	27,400	สำนักงานประมาณ
47.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 18,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	29,600	สำนักงานประมาณ
48.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนังขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	เครื่อง	39,800	สำนักงานประมาณ
49.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	56,700	สำนักงานประมาณ
50.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 55,000 บีทียู	เครื่อง	57,800	สำนักงานประมาณ
51.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบเคลื่อนที่ ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	15,400	
52.	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบเคลื่อนที่ ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	16,900	
53.	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน หรือ แบบติดผนัง หรือแบบเคลื่อนย้าย (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง	47,000	สำนักงานประมาณ
54.	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน หรือ ติดผนัง หรือ แบบเคลื่อนย้าย (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง	55,000	สำนักงานประมาณ
55.	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	เครื่อง	13,000	สำนักงานประมาณ
56.	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร	เครื่อง	14,000	สำนักงานประมาณ
57.	เครื่องขัดพื้น	เครื่อง	20,000	
58.	ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,000 ลิตร	เครื่อง	5,200	
59.	ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 1,500 ลิตร	เครื่อง	6,400	
60.	ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,000 ลิตร	เครื่อง	8,300	
61.	ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด 2,500 ลิตร	เครื่อง	9,300	
62.	ถังน้ำแบบพลาสติก ขนาด 2,000 ลิตร	เครื่อง	5,900	
63.	ถังน้ำแบบสเตนเลสขนาดความจุ 1,000 ลิตร	เครื่อง	8,700	
64.	ถังน้ำแบบสเตนเลสขนาดความจุ 1,500 ลิตร	เครื่อง	11,300	
65.	ถังน้ำแบบสเตนเลสขนาดความจุ 2,000 ลิตร	เครื่อง	14,300	
66.	ถังน้ำแบบสเตนเลสขนาดความจุ 2,500 ลิตร	เครื่อง	17,000	
67.	เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว	เครื่อง	44,500	



68.	เครื่องเคลือบพลาสติก ขนาด A4	เครื่อง	1,190
69.	เครื่องเคลือบพลาสติก ขนาด A3	เครื่อง	1,900
70.	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ชนิดบันทึกเวลาเข้าออกงาน	เครื่อง	9,900
71.	โต๊ะหมู่บูชา	ชุด	8,400
72.	ตู้เหล็ก แบบ 2 ชั้น	ตู้	5,500
73.	ตู้เหล็ก แบบ 4 ชั้นซีก	ตู้	7,000
74.	ตู้เหล็ก เก็บแบบฟอร์ม	ตู้	4,300
75.	ตู้เหล็ก แบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง	ตู้	4,100
76.	ตู้เหล็ก แบบเตี้ย บานเลื่อนทึบ พร้อมฐานรอง	ตู้	3,700
77.	ตู้ลิ้นชัก 18 ช่อง	ตู้	8,000
78.	ตู้นิรภัย (มอก 437-2529)	ตู้	7,500
79.	โต๊ะครู	โต๊ะ	4,350
80.	โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	โต๊ะ	4,600
81.	โต๊ะทำงาน ระดับชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 9)	โต๊ะ	5,900
82.	โต๊ะพับอเนกประสงค์	โต๊ะ	1,300
83.	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	โต๊ะ	2,600
84.	เก้าอี้ครู	เก้าอี้	1,350
85.	เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	เก้าอี้	3,200
86.	เก้าอี้ทำงาน ระดับชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 9)	เก้าอี้	4,500
87.	เก้าอี้อเนกประสงค์	เก้าอี้	450
88.	ชั้นวางอเนกประสงค์ แบบ 3 ชั้น	ชั้น	1,200
89.	ชั้นวางอเนกประสงค์ แบบ 4 ชั้น	ชั้น	2,500
90.	ชั้นวางอเนกประสงค์ แบบ 5 ชั้น	ชั้น	3,500
91.	พัดลมโครงตีตมั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,000
92.	พัดลมโครงตีตมั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,700
93.	พัดลมโครงตีตมั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,160
94.	พัดลมโครงตีตมั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,890
95.	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)	พัดลม	590
96.	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,130
97.	พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,130
98.	พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว (450 มิลลิเมตร)	พัดลม	1,530
99.	พัดลมแบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (200 มิลลิเมตร)	พัดลม	830
100.	พัดลมแบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (250 มิลลิเมตร)	พัดลม	880
101.	พัดลมแบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (300 มิลลิเมตร)	พัดลม	930
102.	พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (300 มิลลิเมตร)	พัดลม	390
103.	เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายอินฟราเรด เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก	เครื่อง	2,300
104.	เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายอินฟราเรด เครื่องวัดอุณหภูมิฝ่ามือ หน้าผาก	เครื่อง	3,850
105.	กล้องตรวจจับอุณหภูมิร่างกาย	เครื่อง	155,000



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล(ขาว-ดำ)ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที

ราคา 50,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก: [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล(ขาว-ดำ)ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที

ราคา 90,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล(ขาว-ดำ)ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที

ราคา 120,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล(ขาว-ดำ)ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที

ราคา 180,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล(ขาว-ดำ)ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที

ราคา 220,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)

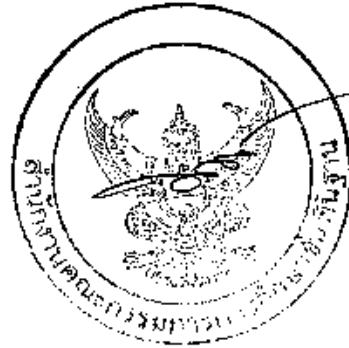


เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล(ขาว-ดำและสี )ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที

ราคา 120,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล(ขาว-ดำและสี)ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที

ราคา 250,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว - ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที  
ราคา 450,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bl.go.th](http://www.bl.go.th)



เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัลความละเอียด 300x300 จุดต่อตารางนิ้ว

ราคา 90,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัลความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว

ราคา 130,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิทัลความละเอียด 400x400 จุดต่อตารางนิ้ว

ราคา 180,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bo.go.th](http://www.bo.go.th)



เครื่องทำสายเอกสารแบบตัดตรง ทำสายครึ่งละ 10 แผ่น

ราคา 20,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องทำลายเอกสารแบบตัดตรง ทำลายครั้งละ 20 แผ่น

ราคา 28,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องทำลายเอกสารแบบตัดตรง ทำลายครึ่งละ 30 แผ่น

ราคา 62,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องทำลายเอกสารแบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ 10 แผ่น

ราคา 26,300 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องทำสายเอกสารแบบตัดละเอียด ทำลายครั้งละ 20 แผ่น

ราคา 49,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องทำสายเอกสารแบบตัดละเอียด ทำสายครึ่งละ 30 แผ่น

ราคา 69,900 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษเข้าเล่มมือโยก

ราคา 12,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก

ราคา 20,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.b0.go.th](http://www.b0.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 13,000 บีทียู  
ราคา 23,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 15,000 บีทียู  
ราคา 25,900 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู  
ราคา 28,600 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู  
ราคา 30,600 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู  
ราคา 32,400 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 26,000 บีทียู  
ราคา 36,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู  
ราคา 40,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 32,000 บีทียู  
ราคา 42,300 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู  
ราคา 47,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู  
ราคา 51,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 44,000 บีทียู  
ราคา 53,300 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู  
ราคา 55,900 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 50,000 บีทียู  
ราคา 57,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 13,000 บีทียู  
ราคา 30,100 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู  
ราคา 34,800 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 20,000 บีทียู  
ราคา 41,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู  
ราคา 42,500 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู  
ราคา 47,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู  
ราคา 54,200 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 40,000 บีทียู  
ราคา 60,100 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 48,000 บีทียู  
ราคา 65,900 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด ขนาด 12,000 บีทียู  
ราคา 17,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด ขนาด 15,000 บีทียู  
ราคา 20,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด ขนาด 18,000 บีทียู  
ราคา 21,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด ขนาด 24,000 บีทียู  
ราคา 28,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)





เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด (ระบบ inverter) ขนาด 12,000 บีทียู  
ราคา 19,500 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด (ระบบ Inverter) ขนาด 15,000 บีทียู  
ราคา 27,400 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 บีทียู  
ราคา 29,600 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดตั้งขนาด (ระบบ Inverter) ขนาด 24,000 บีทียู  
ราคา 39,800 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู  
ราคา 56,700 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตู้ตั้งพื้น ขนาด 55,000 บีทียู  
ราคา 57,800 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download  
ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องปรับอากาศ แบบเคลื่อนที่ (ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าติดตั้ง
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู  
ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด หน่วยงานส่งความเย็น  
และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจาก ข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณา  
ด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาการปรับซื้อเครื่องปรับอากาศ  
ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- ๗) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๘) มีล้อเลื่อน เคลื่อนย้ายได้
- ๙) มีหน้าจอบนแสดงสถานการณ์ทำงาน
- ๑๐) รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี สำหรับคอมเพรสเซอร์และอะไหล่ทุกชิ้นภายในเครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องปรับอากาศ แบบเคลื่อนที่ (ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียู)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ บีทียู
- ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่ยรวมค่าติดตั้ง
- ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕
- ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจาก ข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณา ด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาการปรับซื้อเครื่องปรับอากาศ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า
- ๗) ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๘) มีล้อเลื่อน เคลื่อนย้ายได้
- ๙) มีหน้าจอบนแสดงสถานะการทำงาน
- ๑๐) รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี สำหรับคอมเพรสเซอร์และอะไหล่ทุกชิ้นภายในเครื่อง





เครื่องฟอกอากาศแบบฝังใต้เพดานหรือแบบติดตั้งหรือแบบเคลื่อนย้าย  
(ราคาไม่รวมติดตั้ง)ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม

ราคา 47,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องฟอกอากาศแบบฝังได้เพดานหรือแบบติดผนังหรือแบบเคลื่อนย้าย  
(ราคาไม่รวมติดตั้ง)ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูงไม่ต่ำกว่า 1,000 ซีเอฟเอ็ม

ราคา 55,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร

ราคา 13,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร

ราคา 14,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ  
Download ได้จาก [www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องขัดพื้น  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๒) ใช้ไฟฟ้า
- ๓) ราคาพร้อมอุปกรณ์
- ๔) ความเร็วของแปรงขัด ๑๗๕ รอบ/ นาที
- ๕) ผลิตจากสแตนเลสหรือเหล็กที่มีคุณภาพดี
- ๖) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี (ชุดเฟืองและมอเตอร์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑,๕๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๕๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบพลาสติก ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบสแตนเลส ความจุ ๑,๐๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๒,๐๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ ๒,๕๐๐ ลิตร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิตร
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) ราคาไม่รวมขาตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๔) การรับประกันให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ความละเอียดในการพิมพ์ ๓๐๐x๓๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว
- ๒) จำนวนความจุบัตรเตรียมพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ
- ๓) จำนวนความจุบัตรที่พิมพ์แล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ ใบ
- ๔) ความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ใบต่อชั่วโมง
- ๕) ความเร็วในการพิมพ์บัตรสีขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ใบต่อชั่วโมง
- ๖) เครื่องพิมพ์ได้รับการออกแบบให้รองรับงานพิมพ์บัตรได้หลากหลาย
- ๗) สามารถรองรับและเชื่อมต่อระบบได้หลายรูปแบบ
- ๘) รับประกันอย่างน้อย ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องเคลือบพลาสติก ขนาด A4  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เคลือบได้ทั้งแบบร้อน - เย็น สามารถเลือกความหนาให้เหมาะกับงานได้
- ๒) เคลือบเอกสารได้กว้างสูงสุด ๒๓.๖ เซนติเมตร (A4)





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องเคลือบพลาสติก ขนาด A3  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ลูกกลิ้ง ๔ ลูก รีดได้เรียบ
- ๒) สามารถเคลือบร้อน เคลือบเย็น เคลือบฟอล์ย เคลือบบัตรแข็งได้
- ๓) สามารถปรับเดินหน้า - ถอยหลัง ได้
- ๔) สามารถบอกอุณหภูมิได้
- ๕) สามารถปรับอุณหภูมิได้ ๑๐๐ - ๓๘๐ องศา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องสแกนลายนิ้วมือ  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) รองรับลายนิ้วมือ ๓,๐๐๐ ลายนิ้วมือ
- ๒) สามารถบันทึกข้อมูลได้ ๑๐๐,๐๐๐ รายการ
- ๓) หน้าจอ LCD
- ๔) สามารถเชื่อมต่อได้หลายรูปแบบ
- ๕) มาพร้อมโปรแกรมบริหารจัดการเวลาทำงาน
- ๖) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง
- ๗) ระบบตอบรับภาษาไทยและแสดงผลหน้าจอได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะหมู่บูชา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ทำด้วยไม้สัก
- ๒) มีโต๊ะหมู่บูชา ๔ ตัว ความกว้างตัวละ ๔ นิ้ว
- ๓) มีฐานรองโต๊ะหมู่
- ๔) ไม้อบแห้ง ชุบน้ำยากันปลวก - กันมอด แข็งแรงทนทาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เหล็ก แบบ ๒ บาน  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีมือจับชนิดบิด
- ๒) มีแผ่นชั้นปรับระดับ ๓ ชั้น
- ๓) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.)
- ๔) ผลิตจากแผ่นเหล็ก ความหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๗ มิลลิเมตร พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม
- ๕) ประตุมือจับพร้อมกุญแจทนทาน แข็งแรง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เหล็ก แบบ ๔ ชั้นชัก  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีหูลิ้นชัก
- ๒) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๓) ผลิตจากแผ่นเหล็ก ความหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๗ มิลลิเมตร พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม
- ๔) จัดเก็บ ๔ ชั้นชัก มือจับ พร้อมกุญแจล็อกลิ้นชักทั้งหมด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นตู้ใส่เอกสาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ลิ้นชัก มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร x ๔๕ เซนติเมตร x ๑๓๑ เซนติเมตร
- ๒) โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มิลลิเมตร พับและเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- ๓) หน้าลิ้นชักทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูป
- ๔) ลิ้นชักล็อกด้วยระบบกุญแจและสามารถล็อกอัตโนมัติได้
- ๕) ชั้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ก่อนพ่นสีต้องเคลือบผิวเหล็ก ป้องกันสนิม
- ๖) รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี หรือรายละเอียดตามใบรับประกันสินค้า



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นตู้ใส่เอกสาร มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เซนติเมตร x ๔๐ เซนติเมตร x ๘๗ เซนติเมตร
- ๒) โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร พับ และเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- ๓) บานประตูกระจกทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใสหนา ๓ มิลลิเมตร
- ๔) บานเลื่อนหน้าลิ้นชักทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปกระจกใสด้วยระบบกัญแจ
- ๕) มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง
- ๖) ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวางของ
- ๗) ชั้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ก่อนพ่นสีต้องเคลือบผิวเหล็ก ป้องกันสนิม
- ๘) รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี หรือรายละเอียดตามใบรับประกันสินค้า



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนทึบ พร้อมฐานรอง  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นตู้ใส่เอกสาร มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เซนติเมตร x ๔๐ เซนติเมตร x ๘๗ เซนติเมตร
- ๒) โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร พับ และเชื่อม, อาร์คขึ้นโครงตู้
- ๓) บานประตูทึบทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับขึ้นรูป
- ๔) บานเลื่อนทึบล็อกด้วยระบบกุญแจ
- ๕) มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีความคงทนแข็งแรง
- ๖) ชั้นวางเอกสารเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับขึ้นรูปเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นพับขึ้นรูปและอาร์คใส่ชั้นวางของ
- ๗) ชั้นส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ก่อนพ่นสีต้องเคลือบผิวเหล็ก ป้องกันสนิม
- ๘) รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี หรือรายละเอียดตามใบรับประกันสินค้า





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้สื่อเกอร์ ๑๘ ช่อง  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า(กว้าง \* ลึก \* สูง) ๙๐\*๔๕\*๑๘๕ ซม.
- ๒) ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม.
- ๓) พ่นสีอบด้วยความร้อนสูง
- ๔) มีกุญแจล็อกแบบฮิสระ ๑๘ ชุด
- ๕) มีอับชนิดฝัง
- ๖) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ตู้นิรภัย(มอก. ๔๓๗-๒๕๒๙)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่า
  - ๑.๑) ภายนอกกว้าง ๔๐\*ลึก\*๔๕\*สูง๕๐ซม.
  - ๑.๒) ภายในกว้าง ๓๐\*ลึก\*๓๒\*สูง๓๘ซม.
- ๒) น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖๐กิโลกรัม
- ๓) ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพดีขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว
- ๔) มีระบบล็อคระบบดิจิทัลหรืออิเล็กทรอนิกส์ มีกุญแจฉุกเฉินกรณีลืมรหัส
- ๕) ป้องกันไฟได้นานไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
- ๖) รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะครู  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๘๐ \* ยาว ๑๕๐ \* สูง ๗๕ ซม.
- ๒) มี ๑ ชั้นชัก มีกุญแจล็อก
- ๓) มีตู้เอกสารด้านขวาและตู้เอกสารด้านซ้าย มีกุญแจล็อก
- ๔) โครงขาเหล็กพ่นสีดำ อบอุ่นความร้อนมีลูกยางกันขากระแทก
- ๕) หน้าโต๊ะอัดกรูขอบด้วยไม้จริง
- ๖) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะทำงานระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แบบไม้

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๒๐ x ลึก ๖๐ x สูง ๗๕ ซม.
- ๒) ผลิตจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ด ปิดผิว PVC ทั้งตัว ไม้แผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๑๘ มม.  
ส่วนอื่นหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม.
- ๓) ลีนชักเก็บของ ๒ หรือ ๓ ลีนชักพร้อมกุญแจล็อก
- ๔) ไม้หน้าโต๊ะหนาไม่น้อยกว่า ๒๘ มม.เคลือบผิวแลามีน
- ๕) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

แบบเหล็ก

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๒๐ x ลึก ๖๐ x สูง ๗๕ ซม.
- ๒) โครงโต๊ะผลิตจากเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. พ่นด้วยสีคุณภาพสูง  
และผ่านการอบสีติดแน่น
- ๓) หน้าโต๊ะเป็นแผ่นเหล็กเสริมคานบุทึบหน้าด้วย PVC ปิดขอบด้วยยาง PVC หรืออูมิเนียม
- ๔) แผ่นเหล็กด้านหน้าเป็นเหล็กขึ้นเดี่ยวดลอด
- ๕) มีลีนชักกลาง ๑ ลีนชัก พร้อมกุญแจล็อก มีลีนชักข้าง ๒ หรือ ๓ ลีนชัก ทั้งสองข้าง  
พร้อมกุญแจล็อก
- ๖) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะทำงานระดับชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แบบไม้

- ๑) ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๖๐ x ลึก ๘๐ x สูง ๗๕ ซม.
- ๒) ทำด้วยไม้พาร์ติเคิลบอร์ดเคลือบด้วยเมลามีน กันชื้น กันร้อน กันรอยขีดข่วน  
แผ่นหน้าโต๊ะหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.
- ๓) ไม้แผ่นขาผลิตจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า ๑๘ มม.
- ๔) มีลิ้นชักด้านซ้ายและด้านขวาทั้งสองข้าง ๒ หรือ ๓ ลิ้นชักพร้อมมีกุญแจล็อก
- ๕) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

แบบเหล็ก

- ๑) ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๕๐ x ลึก ๗๕ x สูง ๗๕ ซม.
- ๒) โครงโต๊ะผลิตจากเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม.พ่นด้วยสีคุณภาพสูง  
และผ่านการอบสีติดแน่น
- ๓) หน้าโต๊ะเป็นแผ่นเหล็กเสริมคานปูทับหน้าด้วย PVC ปิดขอบด้วยยาง PVC หรือ  
อะลูมิเนียม
- ๔) แผ่นเหล็กด้านหน้าเป็นเหล็กชั้นเดียวตลอด
- ๕) มีลิ้นชักกลาง ๑ ลิ้นชักพร้อมกุญแจล็อก มีลิ้นชักข้าง ๒ หรือ ๓ ลิ้นชักทั้งสองข้าง  
พร้อมกุญแจล็อก
- ๖) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะพับอเนกประสงค์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) โครงสร้างผลิตจากไม้ Particle Board เป็นแบบพับได้ พับขาสปริงล็อก มีขนาด  
ไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๖๐\* ยาว ๑๘๐ \* สูง \*๗๕ เซนติเมตร
- ๒) ขอบโต๊ะหน้าไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ปิดผิวพอเมก้าสีขาวหรือเมลามีน  
ทำความสะอาดง่าย
- ๓) ขาเหล็กพ่นเคลือบเงิน พับเก็บได้



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
โต๊ะวางคอมพิวเตอร์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) โต๊ะคอมพิวเตอร์มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๑๒๐\*ลึก๖๐\*สูง ๗๕ ซม.
- ๒) ผลิตจากไม้พาร์ทิเคิลบอร์ด ปิดผิวเมลามินเกรด A มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ๓) มีลิ้นชักแผ่นวางคีย์บอร์ดและลิ้นชักข้าง ๒ หรือ ๓ ลิ้นชักพร้อมกุญแจล็อก
- ๔) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เก้าอี้ครู  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๔๕ \* ยาว ๕๐ \* สูง ๔๕ ซม.
- ๒) โครงขาเหล็กพ่นสีดำอบด้วยความร้อนสูง มีลูกยางกันกระแทก
- ๓) ที่เท้าแขนทำด้วยไม้จริง
- ๔) ที่นั่งและพนักพิงเป็นเบาะฟองน้ำ หุ้มหนัง
- ๕) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เก้าอี้ทำงานระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ(ระดับ ๓-๖)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าความกว้าง ๕๗\*ลึก๕๕\*สูง๙๐ ซม.
- ๒) ที่นั่งทำจากฟองน้ำอย่างดีหุ้มหน้า PVC
- ๓) สามารถปรับความสูงด้วยระบบแก๊ส ที่นั่งหมุนได้รอบ
- ๔) ที่เท้าแขนเป็นพลาสติกอย่างดี
- ๕) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๖) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เก้าอี้ทำงานระดับชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๙)  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าความกว้าง ๖๐\*ลึก๖๕\*สูง๑๐๐ซม.
- ๒) ที่นั่งทำด้วยฟองน้ำอย่างดีหุ้มหนัง PC หรือ PU
- ๓) ที่เท้าแขนเป็นพลาสติกด้านบนบุฟองน้ำ หุ้มหนังวัสดุเดียวกับเบาะนั่ง
- ๔) ที่นั่งปรับสูงต่ำได้ หมุนได้รอบและโยกเก้าอี้ได้
- ๕) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๖) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เก้าอี้ อเนกประสงค์  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาดเก้าอี้ไม่น้อยกว่าความกว้าง ๔๐ x ลึก ๖๐ x สูง ๙๐ ซม.
- ๒) เบาะนั่งพองน้ำหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมที่มีคุณภาพมีความยืดหยุ่น
- ๓) พนักพิงบุด้วยพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมชนิดเดียวกับเบาะนั่ง, เชื่อมแป้นเหล็ก  
ไม่น้อยกว่า ๔ จุด
- ๔) โครงสร้างผลิตจากเหล็กไม่น้อยกว่า ๖/๘ x ๖/๘ นิ้ว เกรด A ชุบด้วยโครเมียม
- ๕) รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม
- ๖) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ชั้นวางอเนกประสงค์แบบ ๓ ชั้น  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๗๕\*ยาว๔๐\*สูง ๑๒๐ ซม.
- ๒) โครงสร้างทำจากเหล็กแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ๓) มีชั้นวางสำหรับจัดเก็บของอเนกประสงค์ ๓ ชั้นวาง
- ๔) ทุกชั้นวางรับน้ำหนักรวมกันได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐ กก.(แบบกระจายน้ำหนัก)
- ๕) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ชั้นวางอเนกประสงค์แบบ ๔ ชั้น  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๙๐\*ยาว๔๕\*สูง ๑๖๐ ซม.
- ๒) โครงสร้างทำจากเหล็กแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ๓) มีชั้นวางสำหรับจัดเก็บของอเนกประสงค์ ๔ ชั้นวาง
- ๔) ทุกชั้นวางรับน้ำหนักรวมกันได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐ กก.(แบบกระจายน้ำหนัก)
- ๕) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ชั้นวางอเนกประสงค์แบบ ๕ ชั้น  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง ๙๐\*ยาว๔๕\*สูง ๒๐๐ ซม.
- ๒) โครงสร้างทำจากเหล็กแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- ๓) มีชั้นวางสำหรับจัดเก็บของอเนกประสงค์ ๕ ชั้นวาง
- ๔) ทุกชั้นวางรับน้ำหนักรวมกันได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐ กก.(แบบกระจายน้ำหนัก)
- ๕) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบโคงรติตผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) ควบคุมการทำงานของแรงลมและระบบสายด้วยสายดึง
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๕) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัฒนแบบโคจรตีตมนั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัฒนแบบพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๘ นิ้ว ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) ตะแกรงครอบมีความถี่พิเศษคุณภาพดี แข็งแรง
- ๓) ควบคุมการทำงานของแรงลมและสายด้วยสายดึง
- ๔) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๕) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๖) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัฒนแบบโครงติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัฒนแบบโครงพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) ควบคุมการทำงานผ่านสวิตช์แยกอิสระและควบคุมการสายแรงลมได้
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๕) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบโคจรติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๘ นิ้ว ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) ควบคุมการทำงานผ่านสวิตช์แยกอิสระและควบคุมการส่ายได้
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๕) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัดขนาด ๑๖ นิ้วแบบตั้งโต๊ะปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๓) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๔) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัสดุแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๘ นิ้ว แบบตั้งโต๊ะปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๓) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๔) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว แบบตั้งพื้นปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) สามารถปรับระดับสูง -ต่ำได้
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๕) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๘ นิ้ว แบบตั้งพื้นปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) สามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๕) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัฒนแบบระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีขนาดพัดลมใบพัดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ใบพัด
- ๒) ระบบทำงานด้วยสวิตช์อัตโนมัติ
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัฒนแบบระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัฒนขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ใบพัด
- ๒) ระบบทำงานด้วยสวิตช์อัตโนมัติ
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) รับประกันคุณภาพมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัสดุแบบระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลม ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ใบพัด
- ๒) ระบบทำงานด้วยสวิทช์อัตโนมัติ
- ๓) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
- ๔) รับประกันคุณภาพหมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
พัดลมแบบตั้งโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) พัดลมใบพัดพลาสติก ๓ ใบพัด ขนาด ๑๒ นิ้ว แบบตั้งโต๊ะปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๒) ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๓) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ใช้สำหรับวัดอุณหภูมิบริเวณหน้าผาก
- ๒) มีหน่วยวัดอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส และองศาฟาเรนไฮต์
- ๓) มีหน่วยแสดงผลที่ชัดเจนโดยแสดงผลเป็นตัวเลข
- ๔) ความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิร่างกายไม่เกิน  $\pm 0.20$
- ๕) ระยะห่างในการวัดอุณหภูมิไม่เกิน ๑๕ cm.
- ๖) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องวัดอุณหภูมิ ฝ่ามือ หน้าผาก  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ใช้วัดอุณหภูมิบริเวณฝ่ามือ และหน้าผาก
- ๒) มีหน่วยวัดอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส และองศาฟาเรนไฮต์
- ๓) มีหน่วยแสดงผลที่ชัดเจนโดยแสดงผลเป็นตัวเลข
- ๔) ความแม่นยำในการวัดอุณหภูมิร่างกายไม่เกิน  $\pm 0.2$  องศาเซลเซียส
- ๕) มีระบบเตือนเมื่อมีอุณหภูมิสูงกว่าค่าที่กำหนด
- ๖) ระยะห่างในการวัดอุณหภูมิไม่เกิน ๑๕ cm.
- ๗) ติดตั้งกับขาตั้งและฝาผนังได้
- ๘) มีแบตเตอรี่สำรองไฟในตัวเครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
กล้องตรวจจับอุณหภูมิทางร่างกาย  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีระบบแจ้งเตือนด้วยเสียง
- ๒) มีความละเอียดของเลนส์ถ่ายภาพไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- ๓) วัดอุณหภูมิได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำไม่เกิน  $\pm 0.3\text{ C}$
- ๔) มีระบบแจ้งเตือนด้วยเสียงเมื่อตรวจรับอุณหภูมิสูงเกินค่าที่กำหนด
- ๕) มีระบบนับจำนวนบุคคลที่ผ่านกล้อง
- ๖) มีระบบจดจำใบหน้าและยืนยันตัวตนแบบภาพนิ่งพร้อมภาพอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ คน
- ๗) รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือได้
- ๘) ติดตั้งกับขาตั้งและฝาดนังได้
- ๙) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

