



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ครุภัณฑ์การศึกษา

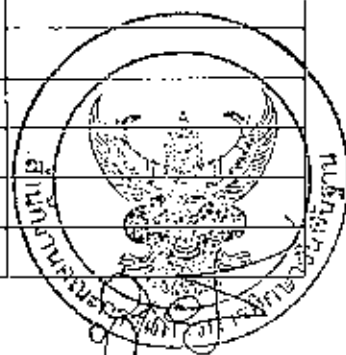
สำนักการคลังและสินทรัพย์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

โทร. 0 2288 5520 0 2282 1747

รายการครุภัณฑ์สำหรับงานอาหารและโภชนาการ (เลือกรายการ)

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	ตู้เย็น	ตู้		
	-ขนาด 5 คิวบิกฟุต		6,500	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 7 คิวบิกฟุต		9,000	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 9 คิวบิกฟุต		14,700	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 13 คิวบิกฟุต		18,500	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 16 คิวบิกฟุต		24,700	สำนักงานประมาณ
	หมายเหตุ: ขนาดสูงกว่า 20 คิวบิกฟุตเป็นรายการนอกมาตรฐาน			
2	ตู้แช่อาหาร	ตู้		
	-ขนาด 20 คิวบิกฟุต		33,900	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 32 คิวบิกฟุต		48,400	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 45 คิวบิกฟุต		65,100	สำนักงานประมาณ
	หมายเหตุ: ขนาดสูงกว่า 45 คิวบิกฟุตเป็นรายการนอกมาตรฐาน			
3	เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ	เครื่อง		สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 1 ก๊อก		13,400	สำนักงานประมาณ
	-ขนาด 2 ก๊อก		14,600	สำนักงานประมาณ
4	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	เครื่อง	25,100	สำนักงานประมาณ
5	เตาอบไมโครเวฟ	เตา	9,500	สำนักงานประมาณ
6	เครื่องตุ๋นหั่น	เครื่อง	19,700	สำนักงานประมาณ
7	เตาแก๊ส	เตา	10,400	สำนักงานประมาณ
8	เครื่องบดอาหาร	เครื่อง	4,700	
9	เครื่องตีไข่	เครื่อง	6,400	
10	เครื่องนวดแป้ง	เครื่อง	20,000	
11	หม้ออบความร้อน	เครื่อง	5,500	
12	เตาอบอุตสาหกรรม	เครื่อง	32,000	
13	เครื่องปั่นอาหาร	เครื่อง	3,500	
14	เครื่องผสมอาหาร	เครื่อง	3,200	
15	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร	ตัว	2,800	
16	อ่างล้างสแตนเลส	ชุด	24,000	
17	โต๊ะปฏิบัติการอาหาร	ตัว	35,000	
18	เตาแก๊สไม่น้อยกว่า 2 หัว	เตา	6,600	



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ผู้เขียน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตู้เย็น
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
2. เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. การวัดรื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร เป็นตู้แบบ 2 ประตู
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 32 ลิตร เป็นตู้แบบ 4 ประตู
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ลิตร เป็นตู้แบบ 4 ประตู มีคอมเพรสเซอร์ 2 เครื่อง
4. การคำนวณความจุภายใน (ลิตร) = กว้าง X ลึก X สูง
หมายเหตุ : 1 ลิตร = 28.30 ลิตร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตู้แช่อาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตู้แช่อาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
2. ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ 24



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แบบต่อท่อประปา ขนาด 1 ก๊อก และ 2 ก๊อก

1. ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม
2. ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว
3. มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ
4. มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ
5. ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
6. ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง อุปกรณ์การติดตั้ง เช่น เบรคเกอร์กันดูด และไม่รวมเครื่องกรองน้ำ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องทำน้ำร้อน – น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องทำน้ำร้อน – น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็น น้ำร้อน 1 หัว น้ำเย็น 1 หัว
2. เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา
3. มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง
4. ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า 4 ลิตร
5. ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ลิตร
6. ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม
7. ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว
8. มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เตาอบไมโครเวฟ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องดูดควัน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงบประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ
Download ได้จาก www.bb.go.th



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องดูดควัน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กำลังดูดอากาศไม่น้อยกว่า 830 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
3. การติดตั้งทำงานระบบอากาศหมุนเวียนภายใน และ/หรือ ระบบดูดอากาศออกภายนอก



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เตาแก๊ส
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เตาแก๊ส ไม่น้อยกว่า 3 หัวเตา
2. มีเตาอบในตัว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องบดอาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีโถปั่น ความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
2. มีโถบดอาหารแห้ง / แฉียง ความจุไม่น้อยกว่า 60 กรัม
3. กำหนดระดับความเร็ว ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
4. กำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องตีไข่
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
2. มีฐานรองรับเครื่องตีไข่ พร้อมโดยผสมอาหาร 1 โถ ความจุไม่น้อยกว่า 3 ปอนด์
3. กำหนดไฟไม่น้อยกว่า 220 วัตต์
4. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
5. มีอุปกรณ์เสริมชุดหัวตะกร้อสำหรับตีเค้ก ตีไข่ให้ขึ้นฟูครบชุด
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องนวดแป้ง
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถนวดแป้งได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม
2. มีภาชนะใส่อาหารสำหรับนวด พร้อมฐานรองรับ
3. มอเตอร์ มีขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 แรงม้า
4. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
5. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
หม้ออบความร้อน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหม้ออบความร้อนเพื่อประกอบอาหาร
2. สามารถตั้งเวลาได้
3. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
4. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
5. มีใบรับประกันคุณภาพ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เตาอบอุตสาหกรรม
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเตาอบชนิดใช้แก๊ส สามารถอบได้ไม่น้อยกว่า 4 ถาด
2. มีไฟล่าง - ไฟบน
3. มีที่บอกอุณหภูมิ
4. ภายในเตาอบบุงนวนกันความร้อนโยแก้ว
5. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องปั้นอาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีโถปั้นทำด้วยแก้ว ความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
2. มีโถทอดอาหารแห้ง แข็ง ทำด้วยแก้ว ความจุไม่น้อยกว่า 60 กรัม
3. กำหนดระดับความเร็ว ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
4. กำลังไฟ ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
9. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องผสมอาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องผสมอาหารขนาดจุไม่น้อยกว่า 300 ออนซ์
2. ตัวเครื่องเป็นโลหะเคลือบสีกันสนิม
3. มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
4. ถังผสมอาหารทำด้วยสแตนเลส
5. ระดับความเร็วในการผสมปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
6. มีหัวตีผสม 3 แบบ คือ รูปตะกร้อ, รูปใบไม้ และรูปตะขอ
7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
8. มีใบรับประกัน และคู่มือการใช้ และผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร
2. มีระบบอุ่นอัตโนมัติ
3. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
4. ภาชนะภายในเคลือบด้วยสารที่ช่วยไม่ให้อาหารติด
5. ใบรับประกันคุณภาพ
6. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 1039-2534



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
อ่างล้างสแตนเลส
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. อ่างสแตนเลสสำหรับล้าง แบบ 2 หลุม
2. ขนาดอ่างล้างไม่น้อยกว่า 50x80x30 เซนติเมตร
3. ขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 70x200x80 เซนติเมตร
4. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสหนา 1.5 มิลลิเมตร
5. ตัวอ่างทำด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
6. มีผนังกันน้ำกระเซ็นด้านหลัง สูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
7. มีก๊อกน้ำ จำนวน 2 ชุด
8. สะดืออ่างพลาสติก ขนาดผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมชุดดักขยะ
9. มีขารองรับ จำนวน 6 ขา พร้อมขาปรับระดับในกรณีพื้นติดตั้งไม่ได้ระดับ
10. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
โต๊ะปฏิบัติการอาหาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โต๊ะประกอบอาหาร พื้นสแตนเลส
2. พื้นโต๊ะด้านบนเป็นสแตนเลส
3. พื้นชั้นเป็นสแตนเลส
4. ขาเป็นสแตนเลส สามารถปรับระดับได้
5. มุมทั้ง 4 ด้าน โค้งมนไร้รอยต่อ
6. ขนาดโต๊ะ กว้าง 120 ยาว 180 สูง 75 เซนติเมตร
7. รับประกันสินค้า 1 ปี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เตาแก๊ส ไม่น้อยกว่า 2 หัว
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เตาแก๊สไม่น้อยกว่า 2 หัวเตาพร้อมถังแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม
2. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
3. หน้าเตาทำด้วยสแตนเลส
4. มีวาล์วปิด - เปิด พร้อมวาล์วหรือแก๊สควบคุมแต่ละหัวเตา
5. มีถาดรองเศษอาหารด้านล่างเตา
6. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

