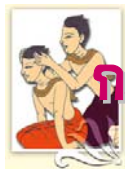


คุณลักษณะเฉพาะ **ครุภัณฑ์**



กลุ่มอาชีพ **อุตสาหกรรมบริการ**



การประกอบอาหารไทย



การทำขนมอบ



พนักงานนวดแผนไทยและสปา

ช่างแต่งผมบุรุษ-แต่งผมสตรี



กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
เลขที่ กพร. 18/2554

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมบริการ

สาขาการประกอบอาหารไทย

สาขาการทำขนมอบ

สาขาพนักงานวัดแผนไทย

สาขาสปา

สาขาแต่งผมบุรุษ-แต่งผมสตรี

กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

เลขที่ กพร. 18/2554

คำนำ

กรอบรายการและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ มีความสำคัญและจำเป็นสำหรับการจัดหาครุภัณฑ์การฝึกของหน่วยงานกรมพัฒนาฝีมือแรงงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกันและทันสมัยอยู่เสมอ การปรับปรุงกรอบรายการและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ฉบับปี พ.ศ. 2554 โดยนำกรอบรายการและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ได้จัดทำเมื่อปี พ.ศ. 2552 มาปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยขึ้น ซึ่งได้กำหนดกรอบรายการครุภัณฑ์ และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีทั้งในด้านคุณลักษณะเฉพาะและราคาให้สอดคล้องกับหลักสูตรการฝึกและการใช้งานครุภัณฑ์ เพื่อเป็นมาตรฐานกลางให้หน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ได้นำไปใช้ในการจัดซื้อจัดหาตามระเบียบพัสดุโดยถูกต้องและบริหารครุภัณฑ์การฝึกของแต่ละหน่วยงานให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยยกเลิกการใช้เอกสารกรอบรายการครุภัณฑ์ และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ทุกฉบับรวมทั้งฉบับปี พ.ศ. 2552 และให้ใช้ ฉบับปี พ.ศ. 2554 แทน เพื่อให้การฝึกอาชีพของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคและศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดได้มาตรฐานเดียวกัน

การปรับปรุงกรอบรายการและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ในครั้งนี้ บรรลุผลสำเร็จได้ด้วยความร่วมมืออย่างดียิ่งของคณะทำงานกำหนดและปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2554 ซึ่งประกอบด้วย เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้



(นางจิราภรณ์ เกษรสุจริต)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

สิงหาคม 2554

แนวทางการพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการฝึก

การพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการฝึกให้สอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดฝึกเหมาะสมกับจำนวนผู้รับการฝึก และเกิดประโยชน์สูงสุดควรมีหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาและมีหลักฐานประกอบ ดังนี้

1. พิจารณาจากหลักสูตรการฝึกในแต่ละสาขาช่างของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
2. กรอกรายการครุภัณฑ์แต่ละสาขาช่างของ สพภ./ศพจ. ซึ่งกำหนดโดยคณะทำงานกำหนดกรอบและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึกของกรมฯ ที่ประกอบไปด้วยคณะทำงานทั้งจาก ส่วนกลาง / สพภ. และ ศพจ.
3. บัญชีรายการครุภัณฑ์ที่ได้รับแล้วและรายการครุภัณฑ์ที่จะขอใหม่แต่ละสาขาช่างเพื่อตรวจสอบให้ตรงกับกรอกรายการครุภัณฑ์ในข้อ 2
4. ประวัติการซ่อมบำรุง
5. หลักฐานการขอจำหน่าย

แนวทางเพื่อประกอบการพิจารณา

การขอรายการครุภัณฑ์ เพื่อทดแทนรายการที่หมดอายุการใช้งาน ล้าสมัย ชำรุด หรือใช้การได้แต่ไม่สมบูรณ์หรือเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามรายการครุภัณฑ์มาตรฐาน ตลอดจนให้ทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ควรมีข้อพิจารณาดังนี้

1. สพภ./ศพจ. ที่ขอรายการครุภัณฑ์ใด ๆ จะต้องเปิดฝึกในสาขาช่างนั้น ๆ
2. รายการครุภัณฑ์ที่ขอจะต้องตรงตามกรอกรายการครุภัณฑ์มาตรฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ปี พ.ศ. 2554 และสอดคล้องกับหลักสูตรที่จะดำเนินการเปิดฝึก
3. เป็นรายการครุภัณฑ์ที่ใช้มาแล้วเกินกว่า 10 ปี ล้าสมัย แต่ยังใช้การได้และต้องการขอใหม่
4. เป็นรายการครุภัณฑ์ที่ใช้มาแล้วระหว่าง 5 – 10 ปี แต่ชำรุดหรือใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ผ่านการซ่อมมาแล้วและต้องการขอใหม่
5. เป็นรายการครุภัณฑ์ที่ใช้มาแล้วระหว่าง 2 – 4 ปี แต่ชำรุดหรือใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ ผ่านการซ่อมมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง แต่ยังไม่สมบูรณ์และต้องการขอใหม่
6. เป็นรายการครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะที่ต่ำกว่าครุภัณฑ์มาตรฐานขั้นพื้นฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เช่น ครุภัณฑ์ที่ได้มาจากผลผลิต หรือการบริจาคเป็นต้นและใช้งานได้ไม่สมบูรณ์และต้องการขอใหม่

7. รายการครุภัณฑ์ที่ต้องการขอใหม่ตามข้อ 3 – 6 จะต้องมีหลักฐานแสดงว่า อยู่ในระหว่างการขอจำหน่าย
8. เป็นรายการครุภัณฑ์ที่ยังมีไม่ครบตามรายการ และจำนวนที่ระบุในรายการครุภัณฑ์มาตรฐานขั้นพื้นฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสอดคล้องกับหลักสูตรที่จะดำเนินการเปิดฝึกหรือแผนงาน/เป้าหมายของแต่ละ สพก./ศพจ.
9. ในกรณีที่มีการขอครุภัณฑ์ที่ **นอกกรอบรายการครุภัณฑ์มาตรฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน** เพื่อความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี จะต้องแสดงผลที่ควรแก่การจะได้มา และแสดงให้เห็นความเป็นไปได้ที่ชัดเจน ในอันที่จะใช้ให้คุ้มประโยชน์ต่อการจัดการฝึกสาขาข้างนั้น ๆ และให้จัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์พร้อมราคามาให้สมบูรณ์ด้วย เนื่องจากไม่มีในครุภัณฑ์มาตรฐานกลางที่กรมฯกำหนดไว้
10. รายการครุภัณฑ์ใดๆที่ สพก./ศพจ. มีอยู่ถึงแม้ว่าขนาดและขอบเขตความสามารถ (CAPACITY) จะไม่ตรงกับรายการครุภัณฑ์มาตรฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หากแตกต่างกันไม่เกิน $\pm 20\%$ ถือว่า "มี" เช่น เครื่องตัด ABRASIVE ของกลุ่มอาชีพช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ตามรายการครุภัณฑ์มาตรฐานระบุไว้ว่าใช้ขนาด 16 นิ้ว แต่ถ้า สพก./ศพจ. ใดมีขนาด 18 นิ้ว อยู่แล้วก็ถือว่า "มี" และไม่ควรที่จะขอเพิ่มเติมแต่อย่างใดทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามหลักการ
11. ในกรณีที่ สพก./ศพจ. จะเปิดฝึกในสาขาช่างที่เป็นสาขาใหม่ และรายการครุภัณฑ์มาตรฐานที่มีอยู่สามารถใช้ร่วมกับสาขาใหม่ได้ ให้ใช้ร่วมกัน โดยให้จัดหาเฉพาะรายการครุภัณฑ์มาตรฐานที่แตกต่างกัน เว้นแต่จำนวนรายการครุภัณฑ์มาตรฐานที่มีอยู่ไม่สอดคล้องและไม่เหมาะสมกับจำนวนผู้รับการฝึก
12. ในการจัดทำรายการครุภัณฑ์มาตรฐาน ในส่วนของราคาของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการนั้นได้พิจารณาการเปรียบเทียบราคาจากตัวแทนจำหน่ายอย่างน้อย 3 ราย

กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
 สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

สารบัญ

หน้า

1. คำนำ
2. แนวทางการพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการฝึก.....ก - ข
3. สารบัญ.....ก - ฉ
4. รายการครุภัณฑ์.....1 – 88

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้า
สาขาการประกอบอาหารไทย			
1	รบ 01001	เตาแก๊สไม่ต่ำกว่า 3 หัวเตา	1
2	รบ 02001	เครื่องดูดควันออกภายนอกอาคาร	2
3	รบ 02002	เครื่องบดและปั่นเอนกประสงค์	3
4	รบ 02003	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	4
5	รบ 02004	เครื่องชั่งดิจิตอล ขนาด 3 กก.	5
6	รบ 03001	โต๊ะเตรียมอาหาร	6
7	รบ 03003	โต๊ะชนิดขาพับได้	7
8	รบ 03013	เก้าอี้ไม่มีพนัก	8
9	รบ 03014	โต๊ะสแตนเลสด้านล่างเป็นตู้เก็บอุปกรณ์	9
10	รบ 03015	โต๊ะสี่เหลี่ยมสำหรับวางครก	10
11	รบ 04001	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องครัว	11
12	รบ 04002	ตู้แช่อาหารแบบ 2 ตอน 4 ประตู	12
13	รบ 04009	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	13
14	รบ 04010	ตู้เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด	14
15	รบ 04011	ตู้สแตนเลสเก็บวัสดุฝึก ชนิด 2 บาน	15
16	รบ 06006	ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลส 4 ชั้น	16
17	รบ 09001	อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ	17
18	รบ 09002	รถเข็นอาหารสแตนเลส	18
19	รบ 12001	ถังดักไขมัน	19
20	รบ 12002	ถังบรรจุก๊าซหุงต้ม ขนาดความจุ 48 กก.	20
21	รบ 12003	เตาย่างไฟฟ้าแบบไร้ควัน	21

สารบัญ (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้า
22	ธบ 12004	ถังขยะ	22
23	ธบ 50001	เตาไมโครเวฟ	23
24	ธบ12010	เตาแก๊สพร้อมเตาอบ แบบตั้งพื้น แบบ 4 หัวเตา	24
25	ธบ12011	เตาแก๊สพร้อมเตาอบ แบบตั้งพื้น แบบ 6 หัวเตา	25
26	ธบ12012	เตาย่างหินลาวาแบบตั้งพื้น	26
27	ธบ04003	ตู้เย็นแช่แข็งชั้น 4 ประตู	27
28	ธบ02008	เครื่องบดเนื้อ	28
29	ธบ02010	เครื่องรีดแป้งแบบใช้มือหมุน	29
30	ธบ02009	หม้ออบไฟฟ้าฝาทอบรมร้อน	30
31	อน04001	โทรทัศน์สี ชนิด LCD ขนาด 40 นิ้ว	31
32	ธบ02004	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 4.2 ลิตร	32
33	ธบ04004	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบขวดคว่ำ	33
34	ธบ 02005	เครื่องชั่ง ขนาด 1 ก.ก.	34
35	ธบ 02006	เครื่องชั่ง ขนาด 10 ก.ก.	35
36	ธบ02007	เครื่องชั่ง ขนาด 2 ก.ก.	36
สาขาการทำขนมอบ			
37	ธบ14001	เครื่องรีดแป้งแบบตั้งพื้น	37
38	ธบ14002	ตู้หมักแป้ง	38
39	ธบ14003	เตาอบแบบไฟฟ้า 3 ชั้น	39
40	ธบ14004	เตาอบแบบใช้แก๊ส	40
41	ธบ14005	เครื่องสไลด์ขนมปัง 31 ใบมีด	41
42	ธบ14006	เตาทำขนมเครปแบบ 2 หัว	42
43	ธบ14007	เครื่องทำวaffles	43
44	ธบ14008	เครื่องตีและผสมอาหาร	44
45	ธบ14009	เครื่องนวดแป้ง	45
46	ธบ14010	ตู้โชว์เค้กระบบทำความเย็น	46
47	ธบ14011	โต๊ะหน้าหินอ่อน	47

สารบัญ (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้า
48	ชบ14012	เครื่องทำเส้นพาสต้า	48
49	ชบ14013	เครื่องทำไอศกรีม	49
สาขาพนักงานนวดแผนไทย			
50	ชบ03011	ชุดเก้าอี้นวดเท้า	50
51	ชบ05001	เครื่องวัดความดัน (แบบดิจิตอล)	51
52	ชบ05002	เครื่องทำน้ำอุ่น	52
53	ชบ08003	เตียงนวด	53
54	ชบ08004	ชุดเบาะนวด	54
55	ชบ13001	นาฬิกาแขวน	55
56	ชบ13002	ภาพประกอบการฝึก	56
57	ชบ13003	รูปปั้นปญฺญาณีชีวก ขนาด 5" พร้อมผ่านพิธี	57
สาขาสปา			
58	ชบ15000	เตียงนวดตัว	58
59	ชบ15001	เก้าอี้นั่งกลม (Stool)	59
60	ชบ15002	ชั้นวางของ	60
61	ชบ15003	ตู้อบฝาร้อนไอน้ำ	61
62	ชบ15004	ตู้ปลอดเชื้อ	62
63	ชบ15005	กระจกส่องขยายผิวหน้าพร้อมหลอดไฟ	63
64	ชบ15006	เครื่องพ่นไอน้ำและโอโซน	64
65	ชบ15007	ตู้อบน้ำ	65
66	ชบ15008	ห้องอบไอร้อน (เซาน่า)	66
67	ชบ15009	ตู้อบไอร้อน (เซาน่า)	67
68	ชบ15010	เครื่องซักผ้า	68
69	ชบ15011	ตู้เก็บผ้า	69
70	ชบ15012	ตู้เก็บอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์	70
71	ชบ15016	อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ	71

สารบัญ (ต่อ)

ลำดับที่	รหัส	รายการ	หน้า
72	ชบ15018	เครื่องกำเนิดไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์	72
73	ชบ 02011	เครื่องทำน้ำร้อน น้ำเย็นแบบขวดคว่ำ 2 ก๊อก	74
74	ชบ15021	เครื่องชั่งน้ำหนักบุคคล แบบดิจิตอล	75
75	ชบ15020	เครื่องสูดสี	76
76	ชบ15019	ตู้อบไอน้ำ (สตีม) พร้อมอุปกรณ์	77
สาขาแต่งผมบุรุษ-แต่งผมสตรี			
77	ชบ 01003	ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมสตรี	78
78	ชบ 01004	ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมชาย	79
79	ชบ 01005	ชุดเตียงสระพร้อมอ่างรองสระผม	81
80	ชบ 01006	ชุดเครื่องอบผมแห้งพร้อมเก้าอี้	82
81	ชบ 01007	ชุดโต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมเก้าอี้แต่งผมชาย	83
82	ชบ 01008	ชุดเครื่องรีดม้วนผม	84
83	ชบ 01009	ชุดโต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมเก้าอี้แต่งผมสตรี	85
84	ชบ 03012	เก้าอี้ช่างแต่งผม	86
85	ชบ 05002	เครื่องทำน้ำอุ่น	87
86	ชบ 05003	เครื่องอบผมระบบไอน้ำ	88

5. ภาคผนวก.....	89
6. คณะผู้ดำเนินการ.....	93



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

1

รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01001

ชื่อครุภัณฑ์ : เตาก๊าซ ชนิด 3 หัวเตาและมีเตาอบในตัว

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาหุงต้มชนิด 3 หัวเตา และ 1 เพลทไฟฟ้ามีเตาอบในตัวใช้ได้ทั้งแก๊สและไฟฟ้า
- 1.2 ตัวโครงตู้ ทำด้วยสแตนเลส มีความแข็งแรงทนทาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีหัวแก๊ส 3 หัวเตา 1 เพลทไฟฟ้า
- 2.2 หัวเตาแก๊สจุดไฟติดอัตโนมัติ ให้เปลวไฟ 3 ชั้น สามารถควบคุมการปรับระดับแก๊สได้
- 2.3 ด้านล่างมีเตาอบ 1 ตู้ มีฝาเปิด-ปิด ด้านหน้า มีเทอร์โมสตาร์ท ควบคุมอุณหภูมิ
- 2.4 ขนาดของตู้บดต้องไม่น้อยกว่า 80 x 50 x 86 ซม.
- 2.5 ตั้งเวลาในการอบ ได้ทั้งระบบแก๊สและไฟฟ้า
- 2.6 โครงสร้างเตาอบแก๊สทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 มีถังแก๊สขนาดความจุแก๊ส 15 กก. จำนวน 1 ถัง พร้อมสายท่อแก๊สและชุดวาล์วนิรภัย

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.2 มีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี





คุณลักษณะเฉพาะดรุกภัณฑ์การฝึก

2

รหัสดรุกภัณฑ์ : ธบ02001

ชื่อดรุกภัณฑ์ : เครื่องดูดควันนอกภายนอกอาคาร

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องดูดควันตัวเครื่องทำด้วยวัสดุทนทานไม่เป็นสนิมทำความสะอาดง่าย

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดกลิ่น ควัน และคราบไขมันภายในครัว

2.2 มีระบบไฟส่องสว่างภายในตัวเครื่อง

2.3 ประกอบด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

2.4 ตัวเครื่องเคลือบด้วยสารเอนนาเมล

2.5 แรงดูดของเครื่อง ไม่ต่ำกว่า 3400 วัตต์

2.6 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์

2.7 ปรับระดับของพัดลมดูดอากาศได้ 3 ระดับ ด้วยระบบหมุนเวียนภายในหรือต่อท่อออกภายนอก

2.8 ระบบกรองไอน้ำมัน ควรแยกน้ำมันออกจากควันได้ดี

2.9 แผ่นตะแกรงฟิลเตอร์ สามารถถอดล้างทำความสะอาดง่าย

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีอะไหล่ในการซ่อมบำรุงในประเทศไทย

4.2 มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

4.3 มีใบรับรองคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

3

รหัสครุภัณฑ์ : ธบ02002

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องบดและปั่นเนกประสงค์
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องบดหรือปั่นให้วัตถุดิบจากขนาดใหญ่ให้เป็นขนาดเล็กและละเอียด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 กำลังมอเตอร์ ไม่ต่ำกว่า 700 วัตต์

2.2 โถปั่นทำจากพลาสติกใส FOOD GRADE ทนทาน มีความจุไม่น้อยกว่า 1200 ซีซี

2.3 โถบดแห้ง ทำจากพลาสติก FOOD GRADE สำหรับบดของแห้ง มีความจุไม่น้อยกว่า 50 กรัม

2.4 มอเตอร์ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า 15000 รอบ/นาทีใช้ระบบไฟฟ้า ขนาด 220 โวลท์

2.5 มีระบบนิรภัยป้องกันมอเตอร์

2.6 ใบมีสแตนเลสคมกริบไม่เป็นสนิมปั่นและบดอาหารได้ละเอียดทั่วถึง

3. อุปกรณ์ประกอบ

โถปั่นของเหลว โถปั่นแห้ง ใบมีด

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.3 มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.4 พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ02003

ชื่อครุภัณฑ์ : หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นหม้อใช้สำหรับหุงข้าวด้วยไฟฟ้า

1.2 ขนาดบรรจุ 2.2 ลิตร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีฝาเปิดด้านบน

2.2 มีระบบอุ่นรอบหม้อ ช่วยกระจายความร้อนได้ทั่วถึง

2.3 ควบคุมการทำงานด้วยระบบเทอร์โมสตัท

2.4 ด้านในเคลือบสารโพลิฟลอน หรือ เทฟลอน ป้องกันข้าวติดและทำความสะอาดได้ง่าย

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 ตัวหม้อด้านในสำหรับบรรจุข้าว

3.2 ถ้วยตวงที่มากับตัวเครื่อง

4. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 ได้รับการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม

3.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

5

รหัสครุภัณฑ์ : ธบ02004

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องชั่งดิจิตอล ขนาด 3 กก.

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องมือที่สามารถแสดงถึงน้ำหนักอย่างละเอียดเป็นตัวเลขแบบดิจิตอล
- 1.2 สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 3 กก.

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ตัวเครื่องมีหน้าปัดแสดงน้ำหนักเป็นตัวเลขดิจิตอล
- 2.2 ถาดสำหรับวางของที่ชั่งเป็นสแตนเลส
- 2.3 สามารถชั่งน้ำหนักได้ละเอียด 0.1 กรัม
- 2.4 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

3. อุปกรณ์ประกอบ

สายไฟสำหรับชาร์ตแบตเตอรี่

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

6

รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03001

ชื่อครุภัณฑ์ : โต๊ะเตรียมอาหาร

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็น โต๊ะสำหรับเตรียมอาหาร ทำด้วยสแตนเลสด้านล่างมีชั้นสำหรับวางของ 1 ชั้น

1.2 เป็น โต๊ะรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โต๊ะปฏิบัติงานสแตนเลส ขนาด 0.80x2.00x0.80 เมตร

2.2 โครงสร้างของโต๊ะ และพื้นผิวหน้าโต๊ะทำด้วยสแตนเลสอย่างดี

2.3 พื้นโต๊ะด้านบนเป็นสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร

2.4 ขนาดของโต๊ะ กว้างxยาวxสูง ไม่น้อยกว่า 0.80x2.00x0.80 เมตร

2.5 ด้านล่างมีชั้นวางอุปกรณ์ทำด้วยสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1 มิลลิเมตร

2.6 ขาโต๊ะทำด้วยสแตนเลสเป็ปกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มีความมั่นคงแข็งแรง

2.7 พื้นชั้นแต่ละชั้นมีกานสแตนเลสเสริมเพื่อความแข็งแรง

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03003

ชื่อครุภัณฑ์ : โต๊ะชนิดขาพับได้

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นโต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้า ชนิดขาพับได้ หน้าโต๊ะสีขาว
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 พื้นโต๊ะบุโฟร์ไมก้า ขนาดพื้นโต๊ะ 60 x 180 ซม.
 - 2.2 ขาโต๊ะเป็นเหล็กชุบโครเมียม สามารถพับขาได้
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดอื่น ๆ
-





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

8

รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03013

ชื่อครุภัณฑ์ : เก้าอี้ไม่มีพนัก

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

-

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เก้าอี้สแตนเลส

2.1.1 เป็นเก้าอี้ชนิดหัวกลม หรือสี่เหลี่ยมทำด้วยสแตนเลสอย่างดี

2.1.2 โครงสร้างของเก้าอี้เป็น โครงสแตนเลส มีขาไม่น้อยกว่า 4 ขา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

2.1.3 ขาดังเป็นท่อแป๊บกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว ปลายขาเก้าอี้หุ้มด้วยยางดำ

2.1.4 เป็นนั่งทำจากสแตนเลส มีขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 33 ซม.

2.1.5 ความสูงของเก้าอี้ต้องได้มาตรฐานทั่วไป

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03014

ชื่อครุภัณฑ์ : โต๊ะสแตนเลสด้านล่างเป็นตู้เก็บอุปกรณ์

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นโต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ไฟฟ้า มีลิ้นชักใส่อุปกรณ์ฝึก ด้านล่างเป็นตู้ที่มีฝาปิด-เปิดใส่กุญแจ
ทุกบาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นโต๊ะทำด้วยสแตนเลส มีพื้นด้านบนของโต๊ะเป็นสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 2.2 ด้านล่างเป็นลิ้นชัก ไม่ต่ำกว่า 2 ลิ้นชัก มีกุญแจเปิด-ปิดได้
- 2.3 ด้านล่างเป็นตู้ มีฝาปิด-เปิด ไม่ต่ำกว่า 2 บาน มีกุญแจเปิด-ปิดได้
- 2.4 ขนาดของโต๊ะ กว้างxยาวxสูง ไม่น้อยกว่า 110x150x90 ซม.
- 2.5 มีโครงตู้เป็นสแตนเลสอย่างดี มีขาตั้งจากพื้นถึงขอบล่างตู้ 20 ซม.

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสดรุกภัณฑ์ : ธบ03015

ชื่อดรุกภัณฑ์ : โตะสี่เหลี่ยมสำหรับวางครก

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นโตะสี่เหลี่ยมทำด้วยสแตนเลสอย่างดี เป็นด้านบนเป็นไม้เนื้อแข็ง โครงสร้างของโตะเป็นโครงสร้างสแตนเลส มี 4 ขา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีความสูงของโตะไม่ต่ำกว่า 75 ซม.
- 2.2 มีพื้นเป็นไม้เนื้อแข็งขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว
- 2.3 มีผนังรับพื้นไม้ทำด้วยสแตนเลส ทั้ง 4 ด้าน
- 2.4 ขาตั้งเป็นท่อสแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 38x38x2.3 มม.
- 2.5 มีที่คาดกลางระหว่างขาโตะทั้งสี่ด้วยโลหะชนิดเดียวกันสูงจากพื้น 20 ซม.
- 2.6 มียางรองขาทั้ง 4 ด้าน กันกระแทก

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสดรุกภัณฑ์ : ธบ04001

ชื่อดรุกภัณฑ์ : ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องครัว
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องครัว และเก็บของแห้ง
- 1.2 ตัวตู้ทำด้วยสแตนเลสอย่างดีมีประตูเปิด-ปิด ด้านหน้า 2 บานทำด้วยกระจกกรอบอลูมิเนียม

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นตู้ทรงสูงด้านหลังทึบ
- 2.2 ตัวตู้และโครงตู้ทำด้วยสแตนเลส ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มิลลิเมตร
- 2.3 มีประตูเปิด-ปิด 2 บาน ทำด้วยกระจกใส กรอบสแตนเลส
- 2.4 ขนาดของตู้ ไม่น้อยกว่า
 - กว้าง 120 ซม.
 - ลึก 40 ซม.
 - สูง 200 ซม.
- 2.5 ภายในตู้ มีชั้นปรับระดับได้ 4 ชั้น แต่ละชั้นมีความแข็งแรงทนทาน 2 ชั้นล่างสามารถรับน้ำหนักได้ดี จำนวน 4 ชั้น
- 2.6 ผนังตู้ด้านข้างทั้ง 2 ด้าน มีช่องระบายอากาศ ถ่ายเทได้สะดวกและสามารถป้องกันแมลงได้

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04002

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้แช่เย็นแบบเย็น 4 ประตู

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้แช่อาหารแบบ 2 ตอน 4 ประตู ระบบดิจิทัลทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม มีความจุไม่ต่ำกว่า 35 คิวบิกฟุต มีประตู 4 บาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ตัวตู้มีขนาดกว้างxสูงxลึก เท่ากับ 135x210x75 ซม.
- 2.2 ตอนบนฝาตู้ที่ปิดทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม มี 2 ประตู
- 2.3 ตอนล่างฝาที่ปิดทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ไม่เป็นสนิม มี 2 ประตู ภายในมี 2 ชั้น ตอนล่างของตู้มีล้อเหล็ก 4 ล้อ
- 2.4 ภายในตู้ตอนบนมี 2 ชั้น ชั้นที่ 1 เป็นตะแกรงทำด้วยสแตนเลส ชั้น 2 และชั้นที่ 3 เป็นพื้นที่ปิดทำด้วยสแตนเลส
- 2.5 อุณหภูมิภายในตู้แช่ตั้งแต่ (+ 5 to 18 องศาเซลเซียส)
- 2.6 มีไฟในตู้ มีสวิทช์เปิด-ปิด ให้แสงสว่างได้
- 2.7 มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ¼ แรงม้าใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์
- 2.8 ควบคุมด้วยระบบดิจิทัล

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือแนะนำการใช้และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- 4.2 มีใบรับรองคุณภาพรับประกันซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04009

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้ยาสามัญประจำบ้าน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้ยาไม้ที่สามารถบรรจุยา ใส่ช่องได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นตู้ยาไม้เนื้อแข็งรูปสี่เหลี่ยม

2.2 มีชั้นวางไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เป็นช่องไม่น้อยกึ่งช่อง

2.3 มีมาตรฐานกำหนด กว้าง 60 x ยาว 70 x สูง 60 เซ็นติเมตร

2.4 มีกระจกด้านหน้าใสกฤษญแจ

2.5 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04010

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นตู้สแตนเลสชนิด 2 บานประตู
- 1.2 มีความแข็งแรงเหมาะสมกับการใช้งาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นตู้สแตนเลส ชนิด 2 บานประตู
- 2.2 มีชั้นสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 2.3 มีขนาดไม่ต่ำกว่า (กxยxส) 36x18x72 นิ้ว
- 2.4 ทำจากสแตนเลสประกอบชิ้นรูปซึ่งมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- 2.5 มีกุญแจสำหรับล็อกประตู
- 2.6 คุณสมบัติตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04011

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้สแตนเลสเก็บวัสดุฝึก ชนิด 2 บาน
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นตู้สแตนเลสชนิด 2 บานประตูสำหรับใช้เก็บวัสดุฝึก
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 เป็นตู้ชนิด 2 บานประตู
 - 2.2 มีชั้นปรับระดับสูง ต่ำ ได้ 4 ชั้น
 - 2.3 มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้างxยาวxสูง 36x18x72 นิ้ว
 - 2.4 ทำจากสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
 - 2.5 มีกุญแจสำหรับล็อกประตู
 - 2.6 มีคุณสมบัติตามที่อุตสาหกรรมกำหนด
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดอื่น ๆ
-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ06006

ชื่อครุภัณฑ์ : ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลส 4 ชั้น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชั้นสแตนเลสสำหรับวางอุปกรณ์

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างของชั้นเป็นสแตนเลสมี 4 ชั้น แต่ละชั้นมีความห่างกันไม่ต่ำกว่า 40 ซม.

2.2 พื้นชั้นวางของเป็นสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร

2.3 มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 65 ซม. ยาว 180 ซม. สูง 180 ซม.

2.4 ขาชั้นทำด้วยสแตนเลสเป็ปกกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว มีความมั่นคงแข็งแรง

2.5 พื้นแต่ละชั้นมีคานสแตนเลสเสริมเพื่อความแข็งแรง

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ09001

ชื่อครุภัณฑ์ : อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นโต๊ะสแตนเลสพร้อมอ่าง 2 หลุม ใช้ล้างวัสดุอุปกรณ์

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 อ่างน้ำสแตนเลสชนิด 2 หลุม ขนาด 0.60x2.90x0.80 เมตร

2.2 เป็นโต๊ะอ่างล้างชนิด 2 หลุม ด้านล่างเป็นชั้นวางหรือตู้เก็บของทำด้วยสแตนเลสลายเส้นหรือ
ขนแมว

2.3 พื้นและผนังด้านหลังเป็นสแตนเลสลายเส้นหรือขนแมว ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร

2.4 ตัวอ่างทำจากสแตนเลส ไม่ต่ำกว่าเบอร์ 18 มีขนาดความกว้างxยาวxลึก ไม่ต่ำกว่า 0.50x0.50x0.30
เมตร

2.5 ขาเป็นสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

2.6 มีที่ยึดขาโต๊ะโดยรอบเป็นสแตนเลสเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า ½ นิ้ว มีที่รองรับเศษอาหาร หรือเป็น
ชุดสะดืออ่าง เป็นทองเหลืองพร้อมที่จะระบายน้ำล้น

2.7 ชั้นล่างเป็นชั้นวางสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.0 มิลลิเมตร หรือทำเป็นตู้เก็บของมีประตูเปิด-ปิด โดยตัวตู้
และประตูสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 0.8 มิลลิเมตร ชั้นภายในตู้เป็นสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.0 มิลลิเมตร ประตู
มีช่องระบายอากาศ

2.8 ขนาดของโต๊ะกว้างxยาวxสูง ไม่ต่ำกว่า 0.60x2.90x0.80 เมตร

2.9 มีก๊อกน้ำแบบมีคันโยก

2.10 บริการติดตั้งพร้อมใช้งานได้

2.11 มีอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้ง

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ09002

ชื่อครุภัณฑ์ : รถเข็นอาหารสแตนเลส

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรถเข็นสำหรับวางของต่างๆ เช่น ภาชนะ อาหาร ทำด้วยสแตนเลส มี 2 ชั้น

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างของรถเป็น โครงสแตนเลส มีที่จับเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

2.2 แต่ละชั้นมีความห่างไม่ต่ำกว่า 30 ซม. และมีขอบสูงไม่ต่ำกว่า 4 ซม.

2.3 ขนาดของรถ กว้าง 45 ซม. ยาว 60 ซม. สูง 90 ซม.

2.4 มีล้อเลื่อนชนิดลูกยางแข็ง ล้อคได้ ขนาดล้อ 75 ซม.

2.5 พื้นวางมีความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ12001

ชื่อครุภัณฑ์ : ถังดักไขมัน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

บ่อดักไขมันระบบแยกไขมันและน้ำมันออกจากรูน้ำทิ้งระบายออกจากอ่างล้างชามในครัว แบบตั้งพื้นหรือฝังดิน (แล้วแต่สภาพพื้นที่ที่จะใช้งาน)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ตะแกรงดักเศษอาหารจะกรองเศษอาหารออกจากรูน้ำทิ้งให้ค้างอยู่ในตะแกรง ซึ่งสามารถถอดออกมาล้างได้ทำความสะอาดง่าย

2.2 ส่วนแยกไขมันได้ออกแบบให้มีรูปร่างเหมาะสมทางด้านชลศาสตร์ พื้นผิวภาชนะ และแฉกกันน้ำภายในบ่อจะเอื้ออำนวยต่อการแยกและสลัดไขมันที่ลอยอยู่บนผิวน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2.3 ท่ออ่อนระบายไขมันจะอำนวยความสะดวกในการระบายไขมันทิ้งจากบ่อ เมื่อไขมันแยกออกจากน้ำเสียที่สะสมอยู่ในบ่อมากขึ้นหรือประมาณ 7-10 วัน ก็สามารถใช้ท่ออ่อนนี้ระบายไขมันทิ้งใส่ภาชนะรองรับหรือถูกนำไปทิ้ง

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ12002

ชื่อครุภัณฑ์ : ถังบรรจุก๊าซหุงต้ม ขนาดความจุ 48 กก.

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นถังสำหรับบรรจุก๊าซหุงต้ม ได้ในปริมาณ 48 กก.

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นถังที่ได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยป้องกันการรั่วซึม

2.2 มีวาล์วสำหรับเปิด - ปิดท่อก๊าซ

2.3 ปลายสายฉีดมีลักษณะเป็นกระบอกหรือกรวย

2.4 ลักษณะน้ำยาเมื่อฉีดออกมาจะเป็นหมอกหิมะ

3. รายละเอียดอื่น ๆ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

4.1 ได้รับการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม

4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครูกัณฑ์ : ธบ12003

ชื่อครูกัณฑ์ : เตาช่างไฟฟ้าแบบไร้ควัน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาสำหรับย่างไม่ทำให้เกิดควัน
- 1.2 มีตะแกรงสำหรับเทของย่าง และมีถาดรองรับ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส
- 2.2 มีขดลวดนำไฟฟ้า
- 2.3 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์

3. รายละเอียดอื่น ๆ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

- 4.1 ได้รับการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ12004

ชื่อครุภัณฑ์ : ถังขยะ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นถังพลาสติกมีฝาปิด

1.2 มีโครงสร้างเตนเลสรองรับและมีล้อเลื่อน 4 ล้อ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ทำจากพลาสติกแข็งแรง ทนทาน รั่วน้ำหนักได้ดี

2.2 ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 70 ลิตร

2.3 โครงรองรับทำจากสแตนเลสมีราวจับสำหรับเลื่อนได้

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ50001

ชื่อครุภัณฑ์ : เตามัโโครเวฟ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตาอบมัโครเวฟ แบบจานหมุนขนาดความจุ 30 ลิตร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีระบบปรุงอาหารอัตโนมัติ

2.2 มีระบบอุ่นอาหาร

2.3 มีระบบละลายอาหารแช่แข็ง

2.4 ตั้งเวลาปรุงอาหารได้ล่วงหน้า

2.5 มีจานหมุนสัมพันธ์

2.6 มีแบบแผงควบคุมการทำงาน

2.7 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ ไม่ต่ำกว่า 220วัตต์

2.8 หัวเครื่องทำด้วยโลหะ ทนทานแข็งแรง

2.9 มีมาตรฐานการผลิตใน ISO 9001

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงในประเทศไทย

4.3 มีคู่มือแนะนำการใช้ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ12010

ชื่อครุภัณฑ์ : เตาแก๊สพร้อมเตาอบ แบบตั้งพื้น แบบ 4 หัวเตา
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาหุงต้มแบบใช้แก๊สมีเตาอบในตัว
- 1.2 ตัวโครงตู้ทำด้วยสแตนเลสมีความแข็งแรงทนทาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีหัวแก๊ส 4 หัวเตา หัวเตาไม่ต่ำกว่า 20000 บีทียู ต่อ ชม.
- 2.2 มีวาล์วเปิด ปิด ควบคุมแต่ละหัวเตาซึ่งสามารถเลือกใช้ที่ละหัวได้
- 2.3 เตาอบขนาดไม่ต่ำกว่า 26000 บีทียู ให้ความร้อนสูงสุดไม่ต่ำกว่า 250 องศาเซลเซียส
- 2.4 ขนาดของเตาต้องไม่น้อยกว่า 600 x 700 x 900 มม.
- 2.5 มีหัวล่อที่ใช้สำหรับตัดไฟ มี Thermostat คอยควบคุมอุณหภูมิ
- 2.6 มีการติดตั้ง Safety valve
- 2.7 คัมจับของช่องเตาอบมีขนาดกับความร้อน
- 2.8 ถาดรองอาหารถอดนำมาล้างทำความสะอาดได้
- 2.9 GAS CONSUMPTION ไม่ต่ำกว่า 100000 บีทียู

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือแนะนำการใช้ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- 4.2 มีรับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ12011

ชื่อครุภัณฑ์ : เตาแก๊สพร้อมเตาอบ แบบตั้งพื้น แบบ 6 หัวเตา
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาหุงต้มแบบใช้แก๊สมีเตาอบในตัว
- 1.2 ตัวโครงตู้ทำด้วยสแตนเลสมีความแข็งแรงทนทาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีหัวแก๊ส 6 หัวเตา หัวเตาไม่ต่ำกว่า 20000 บีทียู ต่อ ชม.
- 2.2 มีวาล์วเปิด ปิด ควบคุมแต่ละหัวเตาซึ่งสามารถเลือกใช้ที่ละหัวได้
- 2.3 เตาอบขนาดไม่ต่ำกว่า 26000 บีทียู ให้ความร้อนสูงสุดไม่ต่ำกว่า 250 องศาเซลเซียส
- 2.4 ขนาดของเตาต้องไม่น้อยกว่า 700 x700x900 มม.
- 2.5 มีหัวล่อที่ใช้สำหรับตัดไฟ มี Thermostat คอยควบคุมอุณหภูมิ
- 2.6 มีการติดตั้ง Safety valve
- 2.7 คัมจับของช่องเตาอบมีขนาดกับความร้อน
- 2.8 ถาดรองอาหารถอดนำมาล้างทำความสะอาดได้
- 2.9 GAS CONSUMPTION ไม่ต่ำกว่า 140000 บีทียู

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือแนะนำการใช้ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- 4.2 มีรับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสศรูกัณฑ์ : ธบ12012

ชื่อศรูกัณฑ์ : เตาย่างหินลาวาแบบตั้งพื้น
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

1.3 เป็นเตาอย่างแบบตั้งพื้นโดยให้ความร้อนจากหัวเตาผ่านหินลาวาสู่ตะแกรงย่าง

1.4 ใช้สำหรับปิ้ง ย่างอาหาร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ตัวโครงสร้างเป็นสแตนเลส ตะแกรงย่างเป็นเหล็กหล่อด้วยสแตนเลสมีความแข็งแรงทนทาน

2.10 ขนาดของเตาไม่ต่ำกว่า 350 x750x290 มม.

2.11 มีวาล์วเปิด ปิด ควบคุมแต่ละหัวเตาซึ่งสามารถเลือกใช้ที่ละหัวได้

2.12 ด้านล่างหัวเตามีถาดรองเศษอาหารสามารถถอดนำมาล้างทำความสะอาดได้

2.13 มีหัวท่อในการจุดแก๊ส

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีคู่มือแนะนำการใช้ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

4.2 มีรับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04003

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้แช่แข็งเย็น 4 ประตู
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้แช่แข็งเย็นแบบ 2 ตอน 4 ประตู ระบบคิติดอลทำด้วยสแตนเลสไม่เป็นสนิม มีความจุไม่ต่ำกว่า 35 คิวบิกฟุต มีประตู 4 บาน ใช้แช่เนื้อสัตว์ต่างๆ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ตัวตู้มีขนาดกว้างxสูงxลึก เท่ากับ 1315x762x2085 ซม.
- ตอนบนฝาตู้ทึบทำด้วยสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม มี 2 ประตู
- ตอนล่างฝาทึบทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ไม่เป็นสนิม มี 2 ประตู
- ภายในตู้เป็นตะแกรงเหล็กเคลือบด้วยพาสติก
- อุณหภูมิภายในตู้แช่ตั้งแต่ (+ 5 to 18 องศาเซลเซียส)
- มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 แรงม้าใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์
- ควบคุมด้วยระบบคิติดอล

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- มีคู่มือแนะนำการใช้และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- มีใบรับรองคุณภาพรับประกันซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ02008

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องบดเนื้อ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับบดเนื้อชนิดต่างๆ มีโครงสร้างทำด้วยสแตนเลสสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- a. กำลังมอเตอร์ ไม่ต่ำกว่า 735 วัตต์
- b. ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ขนาดกว้างxสูงxลึก เท่ากับ 215x430x520 ซม.
- c. มีรังผึ้งอย่างน้อย 3 ขนาด
- d. โถบดแห้ง ทำจากพลาสติก FOOD GRADE สำหรับบดของแห้ง มีความจุไม่น้อยกว่า 50 กรัม
- e. ใช้ระบบไฟฟ้า ขนาด 220 โวลท์
- f. มีระบบนิรภัยป้องกันมอเตอร์
- g. ใบมีสแตนเลสคมกริบไม่เป็นสนิมบดอาหารได้ละเอียดทั่วถึง

3. อุปกรณ์ประกอบ

รังผึ้งทำด้วยสแตนเลส มี 3 ขนาด (3 , 4.5 , 8 มิลลิเมตร)

4. รายละเอียดอื่นๆ

- a. ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม
- b. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
- c. มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
- d. พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 02010

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องรีดแป้งแบบใช้มือหมุน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
 - 1.1 เป็นเครื่องสำหรับรีดแป้ง
 - 1.2 สำหรับทำเส้นบะหมี่ เส้นข้าวซอย ฯลฯ
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 ทำด้วยสแตนเลส
 - 2.2 สามารถถอดเปลี่ยนหัวตัดได้
 - 2.3 มีหัวตัดอย่างน้อย 3 ขนาด
3. อุปกรณ์ประกอบ
 -
4. รายละเอียดอื่น ๆ
 -





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 02009

ชื่อครุภัณฑ์ : หม้ออบไฟฟ้าฝอบลมร้อน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

หม้ออบลมร้อน โถแก้ว ฝอบสเตนเลส มีปุ่มควบคุมอุณหภูมิ และปุ่มควบคุมเวลาแสดง ใช้สำหรับอบ นึ่ง ย่าง ทอด ต้ม และอุ่นอาหาร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) 36 x 36 x 25 ซม.

2.2 กำลังไฟ 220-240 V / 50 Hz แรงดันไฟฟ้า 1300 W

2.3 มีระบบ SAFETY CUT ที่จะตัดไฟทันทีเมื่อหู้หัวของฝอบถูกยกขึ้น

2.4 มีตะแกรงสำหรับวางอาหารภายในหม้อ

3. อุปกรณ์ประกอบ

ตะแกรงสำหรับวางอาหาร

4. รายละเอียดอื่นๆ

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ





รหัสครุภัณฑ์ : อน 04001

ชื่อครุภัณฑ์ : โทรทัศน์สี ชนิด LCD ขนาด 40 นิ้ว

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

โทรทัศน์ แอล ซี ดี ขนาด 40 นิ้ว ใช้สำหรับเป็นสื่อการฝึกอบรม

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของรูปภาพ (Resolution) 1366 x 768 พิกเซล

2.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว

2.3 ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า 450 cd/m

2.4 ค่าคอนทราสต์ (Contrast) ไม่ต่ำกว่า 1000:1

2.5 ความเร็วการแสดงผล หรือค่าของเวลาในการตอบสนอง (Response Time) ขั้นต่ำ 8 มิลลิวินาที

2.6 ช่องรับสัญญาณอย่างน้อยประกอบด้วย ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ VCD DVD และ Computer

2.7 ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ02004

ชื่อครุภัณฑ์ : หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 4.2 ลิตร

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นหม้อใช้สำหรับหุงข้าวด้วยไฟฟ้า

1.2 ขนาดบรรจุ 4.2 ลิตร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีฝาเปิดด้านบน

2.2 มีระบบอุ่นรอบหม้อ ช่วยกระจายความร้อนได้ทั่วถึง

2.3 ควบคุมการทำงานด้วยระบบเทอร์โมสตัท

2.4 ด้านในเคลือบสารโพลิฟลอน หรือ เทฟลอน ป้องกันข้าวติดและทำความสะอาดได้ง่าย

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 ตัวหม้อด้านในสำหรับบรรจุข้าว

3.2 ถ้วยตวงที่มากับตัวเครื่อง

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 ได้รับการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม

4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ04004

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบขวดคว่ำ
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับทำน้ำร้อนและน้ำเย็นแบบแยกหัวก๊อกน้ำ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ตัวตู้ภายในและภายนอก รวมถึงถังบรรจุทำจากสแตนเลส ริดด้วยไฟฟ้า

2.2 ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า หน้ากว้าง 30 ซม. ลึก 30 ซม. สูง 90 ซม.

2.3 การใช้ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 80 w / 220 v 50 Hz. (0.55 A.)

2.4 ใช้คอมเพรสเซอร์ 1/10 hp จำนวน 1 ตัว

2.5 ใช้น้ำยาทำความเย็น R – 134 a

2.6 ควบคุมอุณหภูมิความเย็นด้วยเทอร์มอสแตต

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 มีขาตู้น้ำเย็น 1 ขา

3.2 มีที่รองน้ำทิ้ง 1 อัน พร้อมถังน้ำขาวุ่น 1 ใบ

4. รายละเอียดอื่นๆ

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 มีใบรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 02005

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องชั่ง ขนาด 1 ก.ก.

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องชั่งแบบเข็มที่สามารถวัดน้ำหนักได้สูงสุด 1 ก.ก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีความละเอียดของขีดแสดงน้ำหนักต่ำสุด 5 กรัม

2.2 มีถาดชั่งของที่สามารถถอดนำไปล้างทำความสะอาดได้

2.3 ตัวเครื่องทำจากพลาสติกและสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย

2.4 มีตัวเลขแสดงน้ำหนักที่ชัดเจน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 02006

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องชั่ง ขนาด 10 ก.ก.

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องชั่งแบบเข็มที่สามารถวัดน้ำหนักได้สูงสุด 10 ก.ก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีความละเอียดของขีดแสดงน้ำหนักต่ำสุด 100 กรัม

2.2 มีถาดชั่งของที่สามารถถอดนำไปล้างทำความสะอาดได้ง่าย

2.3 ถาดสำหรับชั่งของทำจากสแตนเลส

2.4 มีตัวเลขแสดงน้ำหนักที่ชัดเจน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ชบ 02007

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องชั่ง ขนาด 2 ก.ก.

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องชั่งแบบเข็มที่สามารถวัดน้ำหนักได้สูงสุด 2 ก.ก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีความละเอียดของขีดแสดงน้ำหนักต่ำสุด 5 กรัม

2.2 มีถาดชั่งของที่สามารถถอดนำไปล้างทำความสะอาดได้

2.3 ตัวเครื่องทำจากพลาสติกและสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย

2.4 มีตัวเลขแสดงน้ำหนักที่ชัดเจน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14001

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องรีดแป้งแบบตั้งพื้น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องสำหรับใช้รีดแป้งเพรสตี้ กรัวของค์ พาย
- 1.2 ใช้รีดแป้งให้บางและสามารถซ้อนกันเป็นชั้นๆได้
- 1.3 แผ่นรองรีดแป้งทำด้วยแผ่นผ้าใบ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ปรับความหนาบางของแป้งได้ตั้งแต่ 0.5 – 45 มม.
- 2.2 ใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 380 โวลท์ 1000 วัตต์
- 2.3 อุปกรณ์สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.4 การปรับหมุนสายพานทำได้โดยการหมุนสเกล
- 2.5 ความเร็วของสายพานไม่น้อยกว่า 500 มม.ต่อวินาที
- 2.6 กำลังของเครื่องไม่น้อยกว่า 750 วัตต์

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.2 มีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14002

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้หมักแป้ง

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นผู้สำหรับหมักโดให้ขึ้นฟู

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ขนาด 500 x 700 x 1500 มม.

2.2 ภายในบุด้วยฉนวนกันความร้อน

2.3 ประตูมีช่องกระจกสามารถมองเห็นด้านในได้

2.4 มีสวิทช์ปิด เปิด ปุ่มควบคุมอุณหภูมิ และตัวเลขดิจิตอลแสดงอุณหภูมิภายใน

2.5 ใช้ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2100 วัตต์

2.6 โครงตู้ทำด้วยสแตนเลส

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีอะไหล่ในการซ่อมบำรุงในประเทศไทย

4.2 มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

4.3 มีใบรับรองคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.4 มีตัวแทนอบรมสำหรับอบรมการใช้งานของเครื่อง





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14003

ชื่อครุภัณฑ์ : เตอบแบบไฟฟ้า 3 ชั้น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาที่ใช้สำหรับอบขนม หรืออาหารให้สุกด้วยความร้อน
- 1.2 มีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.3 ประตูมีช่องกระจก สามารถมองเห็นภายในตู้ได้และกันความร้อนได้เป็นอย่างดี
- 1.4 มีไฟส่องสว่างภายในเตาอบ
- 1.5 สามารถตั้งเวลาอบและมีเสียงเตือนบอกเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้
- 1.6 มีระบบฉีดไอน้ำเข้าห้องอบ
- 1.7 เตาอบแต่ละชั้นจะมีแผ่นหินสำหรับเตาอบรองทุกชั้น

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเตาอบมีบานเปิด 3 บาน
- 2.2 ควบคุมด้วยระบบ Manual หรือ ระบบดิจิทัล
- 2.3 กระจายความร้อนได้ทั่วถึงแยกอบที่ละชั้นหรืออบพร้อมกันก็ได้
- 2.4 สามารถทำความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 280 องศาเซลเซียส
- 2.5 มีแผงควบคุมไฟฟ้าและเทอร์โมสตัท
- 2.6 มีตัวเลขแสดงอุณหภูมิภายในเตาอบ
- 2.7 โครงสร้างเป็นสแตนเลสมีความทนทานในการใช้งาน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14004

ชื่อครุภัณฑ์ : เตอบแบบใช้แก๊ส

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเตาที่ใช้สำหรับอบขนม หรืออาหารให้สุกด้วยความร้อน จากก๊าซหุงต้ม
- 1.2 มีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.3 ประตุมิซงกระจก สามารถมองเห็นภายในตู้ได้และกันความร้อนได้เป็นอย่างดี
- 1.4 สามารถตั้งเวลาอบและมีเสียงเตือนบอกเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเตอบมีบานเปิด 1 บาน
- 2.2 มีท่อแก๊สด้านล่าง 5 ท่อ และด้านข้าง 2ท่อ
- 2.3 มีหน้าปิดแบบเข็มแสดงอุณหภูมิภายในเตอบ
- 2.4 สามารถอบได้ 2 ชั้น
- 2.5 กระจายความร้อน ได้ทั่วถึง
- 2.6 โครงสร้างเป็นโลหะไร้สนิม

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 ได้รับการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.3 มีตัวแทนอบรมสำหรับอบรมการใช้งานของเครื่อง





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14005

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องสไลด์ขนมปัง 31 ใบมีด

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องใช้สำหรับสไลด์ขนมปังที่อบเสร็จแล้ว
- 1.2 มีขอบกั้นขนมปังหล่นออกด้านข้าง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ระยะห่างของใบมีด ไม่น้อยกว่า 10 มม.
- 2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 600 x 700 x 700
- 2.3 ใบมีดที่ใช้สไลด์ 31 ใบมีด

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้เป็นภาษาไทย
- 4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.3 มีตัวแทนอบรมสำหรับอบรมการใช้งานของเครื่อง





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14006

ชื่อครุภัณฑ์ : เตาทำขนมเครปแบบ 2 หัว

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตาสำหรับทำเครป แพนเค้ก และขนมต่างๆ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างเป็นสแตนเลส

2.2 ผิวหน้าของเตาเคลือบโครเมียมหรือ สาร โลหะ (Enamel)

2.3 เลือกปรับระดับความร้อนได้พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงานที่ฮีตเตอร์ได้

2.4 มี 2 หัวเตา

2.4 1 หัวเตามีเส้นผ่าศูนย์กลางของแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร

2.4 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 3000 วัตต์

3. รายละเอียดอื่นๆ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.3 มีตัวแทนอบรมสำหรับอบรมการใช้งานของเครื่อง





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14007

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำวaffle

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตาสำหรับทำขนมวaffle

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เตาเป็นแบบทรงกลม หรือทรงเหลี่ยม

2.2 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามความต้องการ

2.3 ผิวด้านในของเตาเคลือบ เทฟลอน หรือสาร โลหะป้องกันการติดของอาหาร

3. รายละเอียดอื่น ๆ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครูกัณฑ์ : ธบ14008

ชื่อครูกัณฑ์ : เครื่องตีและผสมอาหาร
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องตีและผสมอาหาร

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ขนาดบรรจุของโถใส่อาหารไม่น้อยกว่า 5 ลิตร

2.2 มอเตอร์แข็งแรงทนทาน กำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

2.3 ความเร็วในการผสมสามารถปรับได้ 6 – 10 ระดับ

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 โถผสมอาหารสแตนเลส

3.2 หัวผสม 3 รูปแบบ รูปตะขอ รูปใบไม้ และรูปตะกร้อ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14009

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องนวดแป้ง
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องสำหรับผสมแป้งเพื่อการทำขนมปัง
- 1.2 มีฝาครอบตัวถังด้านบนเพื่อความปลอดภัย

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 โครงสร้างเป็นสแตนเลส
- 2.2 ทำงานด้วยแกนผสมรูปเกลียว หรือแบบสองแกน
- 2.3 มีระบบความปลอดภัยเมื่อเปิดฝาครอบเครื่องจะหยุดทำงานอัตโนมัติ
- 2.4 ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
- 4.2 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14010

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้โชว์เค้กระบบทำความเย็น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นผู้สำหรับเก็บรักษาเค้กและโชว์ของที่อยู่ด้านใน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นกระจกทรงโค้งหนา ทนความร้อน

2.2 มีแสงสว่างเพื่อโชว์ของที่อยู่ด้านใน

2.3 ชั้นวาง 2 ชั้นมีความแข็งแรงทนทาน ทำความสะอาดง่าย

2.4 ระบบทำความเย็นเป็นแบบ Blower System (fan coil) ควบคุมด้วยระบบดิจิทัล

2.5 ขนาดโครงสร้างของตู้ไม่น้อยกว่า 900 x 700 x1200 มม.

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีคู่มือแนะนำการใช้และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 1 ชุด

4.2 มีใบรับรองคุณภาพรับประกันซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14011

ชื่อครุภัณฑ์ : โต๊ะหน้าหินอ่อน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นโต๊ะสำหรับเตรียมและทำงาน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โต๊ะขนาด 80 x 180 x80 เซนติเมตร

2.2 โครงสร้างของโต๊ะทำด้วยสแตนเลส

2.3 พื้นผิวด้านบนเป็นหินแกรนิต หนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร

2.4 เป็นหินแกรนิตแผ่นยาวไม่มีรอยต่อ

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครูกัณฑ์ : ธบ14012

ชื่อครูกัณฑ์ : เครื่องทำเส้นพาสต้า

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 ใช้สำหรับรีดแป้งและทำเส้นพาสต้า
- 1.2 ทำจากสแตนเลสปิดเงา
- 1.3 มีซีแคมป์สำหรับยึดเครื่องรีดให้ติดกับโต๊ะ
- 1.4 มีช่องสำหรับให้รีดเส้นได้หลายชนิด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 สามารถรีดเส้นได้ 3 ขนาด คือ เป็นแผ่น เส้นขนาดกลาง เล็ก
- 2.2 การรีดแป้งปรับความหนาได้ตามต้องการที่ด้านข้างเครื่อง โดยดึงปุ่มและหมุนแกนปรับ

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี
- 4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ14013

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำไอศกรีม

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

ถังภายนอกเป็นไม้ ถังภายในเป็นอลูมิเนียมหนา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 กำลังการผลิตที่ 4 ควอท

2.2 ใช้เวลาในการทำงาน 30 – 40 นาที

2.3 กำลังไฟ 48 วัตต์

2.4 ขนาดของเครื่อง กว้างxสูง 31 x 45 เซนติเมตร

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03011

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเก้าอี้ขนาดเท้า

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดเก้าอี้ขนาดฝ่าเท้าประกอบด้วยเก้าอี้ขนาดฝ่าเท้ามีที่เท้าแขน เก้าอี้วางเท้า และเก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการนวด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เก้าอี้สำหรับผู้รับบริการ

2.1.1 เป็นเก้าอี้ลักษณะทรงเอนทำด้วยโครงเหล็กสแตนเลสหุ้มพลาสติกปรับเอนได้

2.1.2 มีพนักพิงสูงจากพื้น 1 เมตร

2.1.3 พื้นนั่งสูงจากพื้น 40 เซนติเมตร

2.1.4 พื้นนั่งและพนักพิงบุด้วยวัสดุที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าใยสังเคราะห์ โยมะพร้าว ฟองน้ำอัดหรือยางพารา หนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

2.1.5 หุ้มด้วยหนังเทียมสีน้ำเงินหรือสีเขียวชนิดหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มิลลิเมตร

2.2 เก้าอี้วางเท้า

2.2.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กสแตนเลส

2.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 40x50x40 เซนติเมตร

2.2.3 บูดด้วยวัสดุที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าใยสังเคราะห์ โยมะพร้าว ฟองน้ำอัดหรือยางพารา หนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

2.2.4 หุ้มด้วยหนังเทียมสีน้ำเงิน สีเขียว หรือสีเดียวกับตัวเบาะชนิดหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร

2.3 เก้าอี้สำหรับผู้ให้บริการนวด

2.3.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กสแตนเลส

2.3.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x35 เซนติเมตร

2.3.3 บูดด้วยวัสดุที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าใยสังเคราะห์ โยมะพร้าว ฟองน้ำอัดหรือยางพารา หนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร

2.3.4 หุ้มด้วยหนังเทียมสีน้ำเงิน สีเขียว หรือสีเดียวกับตัวเบาะชนิดหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ05001

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องวัดความดันแบบดิจิทัล
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเครื่องวัดความดันแบบดิจิทัล
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 แสดงค่าความดันบน-ล่าง ค่าชีพจรได้
 - 2.2 มีสัญลักษณ์เตือนเมื่อแบตเตอรี่หมด
 - 2.3 มี Adaptor สำหรับใช้งานในบ้าน
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดอื่น ๆ
 - 4.1 รับประกัน 2 ปี
 - 4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 05002

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำน้ำอุ่น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเครื่องสำหรับทำน้ำอุ่น
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 แบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ
 - 2.2 สามารถปรับระดับความร้อนของน้ำได้
 - 2.3 มีระบบป้องกันฮีตเตอร์เมื่อน้ำไม่ไหล
 - 2.4 ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4,000 วัตต์
3. อุปกรณ์ประกอบ
 - 3.1 สายน้ำเข้า-ออก
 - 3.2 ฝักบัวพร้อมสาย
 - 3.3 รางแขวนฝักบัว
4. รายละเอียดอื่น ๆ
 - 4.1 มีใบรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย
 - 4.3 ติดตั้งพร้อมใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ08003

ชื่อครุภัณฑ์ : เตียงนวด

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตียงที่ใช้สำหรับการฝึกนวดแผนไทย

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงเตียงทำด้วยเหล็ก โดยขาเตียงเป็นเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 2x2 นิ้ว

2.2 พื้นเตียงทำด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ไม่มีรอยต่อ

2.3 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 60x180x70 เซนติเมตร

2.4 ทาสีป้องกันสนิม และทาสีทับ

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรับประกันสินค้า 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ08004

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเบาะนวด

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดเบาะนวดประกอบด้วยเบาะและหมอน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ตัวเบาะทำจากวัสดุที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าใยสังเคราะห์ โยมะพร้าว ฟองน้ำอัด หรือยางพารา

2.2 หุ้มด้วยหนังเทียมสีน้ำเงินหรือสีเขียวชนิดหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มิลลิเมตร

2.3 ขนาดเบาะไม่น้อยกว่า 60x180x5 เซนติเมตร

2.4 หมอนทำจากวัสดุที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าใยสังเคราะห์ โยมะพร้าว ฟองน้ำอัด หรือยางพารา

2.5 หุ้มด้วยหนังเทียมสีน้ำเงินหรือสีเขียวและสีเดียวกับตัวเบาะชนิดหนาไม่ต่ำกว่า 0.8 มิลลิเมตร

2.6 ขนาดหมอนไม่น้อยกว่า 20x30x7 เซนติเมตร

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรับประกันสินค้า 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ13001

ชื่อครุภัณฑ์ : นาฬิกาแขวน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นนาฬิกาแขวนทั่วไป ใช้บอกเวลาได้ชัดเจน
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 เป็นชนิดแบบเข็มอยู่ในเรือน
 - 2.2 อักษรตัวเลขสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - 2.3 ตัวเรือนนาฬิกาหาได้โดยทั่วไป
3. รายละเอียดอื่น ๆ
-
4. รายละเอียดทั่วไป
-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ13002

ชื่อครุภัณฑ์ : ภาพประกอบการฝึก

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นภาพที่ใช้ประกอบการฝึกนวดแผนไทยโดยทั่วไป

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 รูปภาพเคลือบพลาสติกใสเพื่อความทนทาน

2.2 ความสูงหรือความยาวของรูปภาพไม่น้อยกว่า 90 ซม.

2.3 รูปภาพแต่ละรูปต้องไม่ซ้ำแบบกัน

3. รายละเอียดอื่น ๆ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ13003

ชื่อครุภัณฑ์ : รูปปั้นฤๅษีชีวก ขนาด 5 นิ้ว พร้อมผ่านพิธี
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรูปปั้นหรือรูปหล่อที่มีหน้าตักกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และผ่านพิธีการปลุกเสกตามพุทธศาสนา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

โครงสร้างรูปปั้นพ่อบุชีวกโกมารภักจ์ทำมาจากปูนปั้น หรือรูปหล่อทองเหลืองสัมฤทธิ์ปิดเงา หรือชนิดลมน้ำ มีหน้าตักกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว





รหัสครูฝึก : ธบ15000

ชื่อครูฝึก : เตียงนวดตัว

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตียงนวดสามารถปรับหนักยกระดับศีรษะได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม หรือทาสีกันสนิม

2.2 ขาเตียงชุบโครเมียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.6 เซนติเมตร

2.3 โครงสร้าง ขนาด กว้าง75x ยาว180x สูง 75 ซม.

2.4 เบาะพองน้ำชนิดอย่างแข็งแรงความหนาขนาด 3.5 นิ้ว หุ้มด้วยหนังแท้

2.5 สามารถปรับหนักยกศีรษะขึ้นได้

2.6 เจาะรูสำหรับนอนคว่ำเพื่อวางหน้าให้สะดวกในการหายใจ (สามารถใช้เป็นเตียงนวดหน้าได้)

2.7 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.8 เป็นเตียง 2 ชั้น ชั้นล่างวางวัสดุอุปกรณ์ ชั้นบนสำหรับวางที่นอน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15001

ชื่อครุภัณฑ์ : เก้าอ้นั่งกลม (Stool)

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เก้าอ้นั่งทรงกลม ไม่มีพนักพิง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างขาฐาน 4 แฉก ชูบโครเมียม

2.2 มีล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนที่ได้

2.3 สามารถหมุน ปรับระดับ สูง ต่ำ ได้

2.4 เบาะพองน้ำชนิดอย่างแข็งแรงความหนาขนาด 3.5 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม

2.5 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15002

ชื่อครุภัณฑ์ : ชั้นวางของ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
ชั้นวางของล้อเลื่อน 3 ชั้น สำหรับวางอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 ชั้นวางของมี 3 ชั้น
 - 2.2 ที่วางของพื้นเรียบ สะดวกต่อการใช้งาน
 - 2.3 มีล้อเลื่อน สามารถเข็นได้ทั้งเดินหน้าและถอยหลัง
 - 2.4 สามารถจับขึ้นได้สองด้าน
 - 2.5 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดอื่น ๆ
-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15003

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้อบผ้าร้อนไอน้ำ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องอบผ้าร้อนไอน้ำ ให้ความร้อนผ้าขนหนู หลังจากซักแล้วตากให้แห้ง เพื่อฆ่าเชื้อโรค

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ตัวเครื่องทำด้วยไฟเบอร์เคลือบ ทนความร้อน

2.2 ด้านในให้ความร้อนด้วยขดลวด

2.4 มีระบบ HEATER ให้ความร้อนทั้ง 4 ด้าน

2.5 มีหลอดแสง UV ฆ่าเชื้อ

2.6 มีสวิตช์ เปิด-ปิด

2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์

2.8 มีถาดรองรับน้ำ จากไอน้ำในตัว

2.9 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

4.2 สินค้ามีขายในประเทศไทย

4.3 มีการสาธิตการใช้งาน

4.4 มีแคตตาล็อกบอกวิธีการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15004

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้ปลอดภัย

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้ปลอดภัยใช้สำหรับใส่วัสดุ-อุปกรณ์ เช่น ฟองน้ำ ฟูกัน เครื่องมือที่เป็นโลหะ และหลอดแก้วต่าง ๆ เพื่อป้องกันแบคทีเรียและเชื้อโรค ไม่ให้มาเกาะบนพื้นผิวอุปกรณ์

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสี หรือไฟเบอร์เคลือบ
- 2.2 ด้านหน้ามีฝาเปิด - ปิด ชนิดใส สามารถมองเห็นอุปกรณ์ด้านในได้
- 2.3 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 14.5 x สูง 9 x ลึก 10 นิ้ว
- 2.4 ด้านในตู้มีหลอดไฟ UV
- 2.5 สามารถฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสี UV
- 2.6 มีสวิทช์ เปิด-ปิด
- 2.7 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์
- 2.8 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี
- 4.2 สินค้ามีขายในประเทศไทย
- 4.3 มีการสาธิตการใช้งาน
- 4.4 มีแคตตาล็อกบอกวิธีการใช้งาน





รหัสครูผู้ฝึก : ธบ15005

ชื่อครูผู้ฝึก : กระจกส่องขยายผิวหน้าพร้อมหลอดไฟ
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นกระจกขยายเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และตรวจสอบสภาพผิวหน้า

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 สามารถปรับระดับความกว้าง - แคบ ได้

2.2 ล้อเลื่อน ฐานมี 4 แฉก

2.3 ช่องกระจกเป็นทรงกลม ขอบขาว กระจกขยายได้ พร้อมไฟส่อง

2.4 หลอดไฟสามารถหมุนปรับ ควี่า - หายได้

2.5 มีสวิตช์ เปิด - ปิด

2.6 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์

2.7 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี

4.2 สินค้ามีขายในประเทศไทย

4.3 มีการสาธิตการใช้งาน

4.4 มีแคตตาล็อกบอกวิธีการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15006

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องพ่นไอน้ำและโอโซน

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องพ่นไอน้ำพร้อมหลอดไฟผลิตโอโซน ช่วยให้ผิวหนังชุ่มชื้นและฆ่าเชื้ออย่างอ่อน ๆ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีลักษณะเป็นเสาขบสีขาวมีล้อเลื่อน 5 แฉก

2.2 มีตัวเครื่องไฟเบอร์สีขาวขนาด ยาว 32 เซนติเมตร กว้าง 16 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร

2.3 มีสวิทช์ เปิด-ปิด

2.4 ใช้ไฟ 220 โวลท์

2.5 มีช่องว่างตรงกลางเครื่องเพื่อใส่แท่งค้ำน้ำพลาสติกหรือแก้ว

2.6 มีก้านยื่นออกมาจากตัวเครื่องความยาว 40 เซนติเมตร

2.7 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี

4.2 สินค้ามีขายในประเทศไทย

4.3 มีการสาธิตการใช้งาน

4.4 แคนตาลี้ออกบอกวิธีการใช้งาน





รหัสครูกัณฑ์ : ธบ15007

ชื่อครูกัณฑ์ : ผู้อาบน้ำ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นผู้อาบน้ำ สำเร็จรูป พร้อมถาดรองอาบน้ำ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นฉากกั้นอาบน้ำแบบสำเร็จรูป แบบมีเฟรม

2.2 มีบานกระจกนิรภัยแบบเลื่อนและบานเปิดแบบสไลด์

2.4 มีขนาดไม่ต่ำกว่า 90X90X180 ซม.

2.5 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี

4.2 สินค้ามีขายในประเทศไทย

4.3 มีการสาธิตการใช้งาน

4.4 มีแคตตาล็อกบอกวิธีการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15008

ชื่อครุภัณฑ์ : ห้องอบไอร้อน (เขาน้ำ)

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นห้องอบให้ความร้อนแบบแห้ง (เขาน้ำ)

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ผนังภายในห้องด้านข้างโดยรอบและฝ้าเพดานทำจากไม้สนภายในกรุด้วยฉนวนกันความร้อนรั่วไหลหนา 2 นิ้ว ปิดทับด้วยไม้สนเข้าร่องลิ้นตามมาตรฐาน DIN 68125 ซึ่งได้รับการออกแบบระบบการระบายอากาศเข้า-ออกอย่างดี

2.2 ผนังภายนอกด้านข้างและด้านบนโดยรอบปิดทับด้วย hard board

2.4 แผงม้านั่งพร้อมพนักพิงหลัง ยกระดับ 2 ชั้น ทำจากไม้สน

2.5 แผงไม้ปิดใต้ม้านั่ง (skirting) และแผงพื้น (floor grating)

2.6 บานประตูห้องเขาน้ำไม้ชนิดเดียวกันทั้งสองด้าน พร้อมช่องกระจกใสตรงกลาง 1 ช่อง เพื่อมองเห็นภายในได้ จะล็อกไม่ได้และจะผล็อกจากเก้านั้น

2.7 ขนาดห้องไม่ต่ำกว่า กว้าง 120 x ยาว 150 x สูง 200 เซนติเมตร

2.8 ด้านบนมีช่องระบายอากาศ

2.9 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 เทอร์โมมิเตอร์และไฮโกรมิเตอร์

3.2 นาฬิกาทรายเพื่อจับเวลา

3.3 ถังน้ำไม้สน

3.4 กระบวยตักน้ำไม้สน

3.5 หินเขาน้ำ บรรจุเต็มเครื่อง

3.6 โคมไฟแสงสว่างในห้องเขาน้ำ

3.7 แผงขงไฟไม้สน

3.8 ที่แขวนเสื้อ

3.9 แผ่นภาพการ์ตูนเคลือบกรอบแสดงวิธีการใช้ห้องเขาน้ำ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 3 ปี

4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.3 ติดตั้งเครื่อง สาธิตพร้อมการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ขบ15009

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้อบไอร้อน (เขาน้ำ)

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้อบให้ความร้อนชนิดแห้ง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างทำด้วยไม้สน

2.2 ขนาดตู้ไม้ต่ำกว่า กว้าง 120 x ยาว 150 x สูง 200 เซนติเมตร

2.3 ข้างในมีที่นั่ง 2 ระบบ (เขาน้ำถ่านหิน และ สติมไอน้ำ) มีถังน้ำและที่ตักน้ำซึ่งทำจากไม้ชนิดเดียวกัน

2.4 ข้างในมีหลอดไฟให้แสงสว่าง

2.5 ด้านบนมีช่องระบายอากาศ

2.6 พื้นล่างปูด้วยไม้ชนิดเดียวกัน

2.7 ประตูเป็นไม้ชนิดเดียวกันมีช่องกระจกตรงกลาง เพื่อบ่งเห็นภายในได้ ประตูไม่มีการล็อกและจะผลัด ออกเท่านั้น

2.8 ด้านหน้าห้อง มีเครื่องปรับอุณหภูมิความร้อน

2.9 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 เครื่องวัดความร้อน

3.2 นาฬิกาทรายเพื่อจับเวลา

3.3 ที่ใส่ถ่านหินและถ่านหิน

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 3 ปี

4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย

4.3 ติดตั้งเครื่อง สาธิตพร้อมการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15010

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องซักผ้า

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

สำหรับซักผ้าที่ใช้แล้ว

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่สามารถซักผ้าแห้งได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 50 ปอนด์

2.2 เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าในตัว

2.3 รายละเอียดเป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

มีใบรับประกันสินค้า อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15011

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้เก็บผ้า

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
สำหรับเก็บผ้า ชนิดเปิด โถงไม่มีฝาด้านหน้า
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 โครงสร้างเป็นไม้
 - 2.2 มีขนาด กว้าง 150 x ลึก 50 x สูง 180 เซนติเมตร
 - 2.3 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดทั่วไป





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15012

ชื่อครุภัณฑ์ : ตู้เก็บอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

สำหรับเก็บวัสดุและอุปกรณ์ ชนิดมีฝาปิด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 โครงสร้างเป็นไม้มีขนาด กว้าง 150 x ลึก 50 x สูง 180 เซนติเมตร

2.2 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดทั่วไป





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15016

ชื่อครุภัณฑ์ : อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นอ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 อ่างน้ำสแตนเลส 2 หลุม ขนาด 0.60 x 2.90 x 0.80 เมตร

2.2 เป็นโต๊ะอ่างล้างชนิด 2 หลุม ด้านล่างเป็นชั้นวางหรือตู้เก็บของทำด้วยสแตนเลสลายเส้นหรือ
ชนแมว

2.3 พื้นและผนังด้านหลังเป็นสแตนเลสลายเส้นหรือชนแมวไม่ต่ำกว่า เบอร์ 16

2.4 ตัวอ่างทำจากสแตนเลส ไม่ต่ำกว่าเบอร์ 18 มีขนาดความกว้าง 0.5 x ยาว 0.5 x ลึก 0.3 เมตร

2.5 ขาเป็นสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

2.6 มีที่ยึดขาโต๊ะโดยรอบเป็นสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.5 นิ้ว มีที่รองรับเศษอาหาร
หรือเป็นชุดตะแกรงเป็นทองเหลืองพร้อมที่จะระบายน้ำ

2.7 ชั้นล่างเป็นชั้นวางสแตนเลสไม่ต่ำกว่า เบอร์ 18 หรือทำเป็นตู้เก็บของมีประตูเปิด-ปิด โดยตัวตู้และ
ประตูสแตนเลสไม่ต่ำกว่าเบอร์ 20 ชั้นภายในตู้เป็นสแตนเลส ไม่ต่ำกว่าเบอร์ 18 ประตูมีช่อง
ระบายอากาศ

2.8 ขนาดของโต๊ะกว้าง 0.60 x ยาว 2.90 x สูง 0.80 เมตร

2.9 มีก๊อกน้ำแบบมีคันโยก

2.10 บริการติดตั้งพร้อมใช้งานได้

2.11 มีอุปกรณ์ที่นำทิ้ง

2.12 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15018

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องกำเนิดไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องกำเนิดไอน้ำ ให้ความร้อนชนิดเปียก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 มีขนาด 7.5 กิโลวัตต์ (สำหรับห้องขนาด 6 – 12 ลูกบาศก์เมตร) กว้าง1.20 xยาว1.50 xสูง2.1 เมตร

2.2 ใช้ไฟฟ้าขนาด 380 โวลต์ 50เฮิรตซ์ 3เฟส

2.3 มีสวิตช์ควบคุมปิดเปิด พร้อมแผงควบคุมอัตโนมัติ

2.4 มีระบบทำความสะอาดและถ่ายน้ำทิ้งโดยอัตโนมัติ

2.5 มีระบบการตัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ เมื่อระดับน้ำในเครื่องน้ำน้อยเกินไป

2.6 เต็มน้ำเข้าเครื่องโดยอัตโนมัติควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.7 มีระบบป้องกันแรงดันไอน้ำสูงเกินความปลอดภัย

2.8 มีระบบป้องกันความร้อนภายในเครื่องสูงเกินความปลอดภัย

2.9 สามารถตั้งระยะเวลาการทำงานไม่น้อย 1 ชั่วโมง

2.10 ได้มาตรฐาน CE และเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

หมายเหตุ CE ย่อมาจากคำในภาษาฝรั่งเศส Conformite Europeene เป็นเครื่องหมายที่แสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าสินค้านั้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของสหภาพยุโรป

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 เครื่องกรองน้ำ มีคุณสมบัติในการลดความกระด้างของน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดหินปูนภายใน Water tank ของเครื่องกำเนิดไอน้ำ

3.2 ประตูกะจก Tempered Safety Glass สีใส หนาไม่ต่ำกว่า 10 มิลลิเมตร ขนาดกว้าง 0.8 x สูง 1.87 เมตร วงกบอลูมิเนียม บานพับประตูและอุปกรณ์สำหรับมือจับทำด้วยเหล็กไร้สนิม

3.3 ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างกันไอน้ำพร้อมดวงไฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า 25 วัตต์ จำนวน 2 ดวง(สำหรับใช้ในห้องอบไอน้ำ)





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15018

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องกำเนิดไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์

: ()

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีใบรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 3 ปี
- 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย
- 4.3 ติดตั้งเครื่อง สาริตพร้อมการใช้งาน
- 4.4 สถานที่จะต้องจัดเตรียมห้องขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง1.20 xยาว1.50 xสูง2.1 เมตร พร้อมปูกระเบื้องพื้นและผนัง
- 4.5 ภายในห้องต้องก่อที่นั่งสำเร็จด้วยวัสดุทนไฟติดกับผนัง สูงประมาณ 40-45 เซนติเมตร และปูผิวที่นั่งด้วยกระเบื้องกันลื่น
- 4.6 พื้นทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูผิวพื้นด้วยกระเบื้องกันลื่น มีระบบระบายน้ำทิ้ง
- 4.7 ฝ้าเพดานพร้อมปูกระเบื้อง
- 4.8 มีอุปกรณ์เตือนภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ 02011

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำน้ำร้อน น้ำเย็นแบบขวดคว่ำ 2 ก๊อ

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องทำน้ำร้อน น้ำเย็นแบบขวดคว่ำ 2 ก๊อ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นแบบใช้ถังคว่ำ

2.2 มีน้ำเย็น 1 ก๊อ น้ำร้อน 1 ก๊อ

2.3 ถังความจุ น้ำ เย็นบรรจุได้ 3 ลิตร น้ำร้อนบรรจุได้ 2 ลิตร

2.4 ตัวตู้ภายนอก เป็นโลหะเคลือบเงา ปลอดภัย ไม่ติดไฟ ถังน้ำร้อนน้ำเย็นใช้สแตนเลส ไม่เป็นสนิม ได้มาตรฐาน เครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อบริโภค

2.5 ขนาดภายนอก หน้ากว้าง 33 ซม. ลึก 31 ซม. สูง 97 ซม.

2.6 การใช้กระแสไฟฟ้า 220 V 50 Hz.

2.7 ใช้กระแสไฟฟ้า ระบบความเย็น 0.5 แอมป์ (125 วัตต์)

2.8 ใช้กระแสไฟฟ้า ระบบความร้อน 2.0 แอมป์ (450 วัตต์)

2.9 ใช้น้ำยาทำความเย็น R-134a

2.10 ระบบควบคุมความร้อน อัตโนมัติ

2.11 ระดับความเย็น +2 ถึง +10 องศาเซลเซียส

2.12 ระดับความร้อน (น้ำร้อน) +80 ถึง +95 องศาเซลเซียส

2.13 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

มีขาตั้ง 1 อัน

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ15021

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องชั่งน้ำหนักบุคคล แบบดิจิตอล

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล ใช้ชั่งน้ำหนักบุคคล

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นระบบดิจิตอล

2.2 รับน้ำหนักได้สูงสุด 180 กิโลกรัม

2.3 มีพื้นที่วางเท้าขนาดใหญ่

2.4 จอแสดงผล LCD

2.5 ไม่ต้องกดปุ่ม START/ON ก่อนใช้งาน

2.6 ปิดเองอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

2.7 มีข้อความเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน

2.8 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย





รหัสครูฝึก : ธบ15020

ชื่อครูฝึก : เครื่องดูดสีว

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเครื่องดูดสีว และพ่นไอโซนได้
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 มีสวิตช์ควบคุมการปิด - เปิด
 - 2.2 มีการทำงาน 2 ระบบ คือ ระบบดูด และระบบพ่น
 - 2.3 สามารถปรับระดับความเบา-แรงได้
3. อุปกรณ์ประกอบ
 - 3.1 หัวดูดสีวกลม แบบ 2 หัว
 - 3.2 ยางพลาสติกสำหรับใส่หัวดูดและหัวพ่น
 - 3.3 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. รายละเอียดอื่น ๆ
 - 4.1 มีใบรับประกันอย่างน้อย 3 ปี
 - 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย
 - 4.3 มีการสาธิตการใช้งาน





รหัสศรูกณฑ์ : ธบ15019

ชื่อศรูกณฑ์ : ตู้อบไอน้ำ (สตีม) พร้อมอุปกรณ์

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นตู้อบไอน้ำ สตีม พร้อมอุปกรณ์ ใช้อบสมุนไพรเพื่อขับเหงื่อ ช่วยให้เลือดลมหมุนเวียน ผ่อนคลายความตึงเครียด และช่วยเผาผลาญพลังงาน ทำให้ลดน้ำหนักได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ตัวโครงอลูมิเนียมแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา สามารถพับเก็บได้
- 2.2 ด้านในเคลือบพลาสติก เคลือบสารกันเชื้อรา มีฝาปิดด้านบน
- 2.3 สามารถรับน้ำหนักได้ 100 กก.
- 2.4 สามารถเก็บความร้อนได้ดี
- 2.5 ฝามือต้มมีรูระบายสมุนไพรออกได้ดี
- 2.6 โฟมหรือพลาสติกรองพื้นกันน้ำ สำหรับรองพื้นด้านในตัวตู้อบไอน้ำ เพื่อกันน้ำและทำความสะอาดง่าย

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 หม้อต้มสมุนไพรขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 ลิตร
- 3.2 เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.1 มีใบรับประกันอย่างน้อย 3 ปี
- 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย
- 4.3 มีการสาธิตการใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01003

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมสตรี
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมสตรี ประกอบด้วย

- ไคร์เป่าผม จำนวน 8 เครื่อง
- ชุดกรรไกรตัด-ซอย จำนวน 8 ชุด
- ชั้นวางอุปกรณ์แต่งผม จำนวน 8 อัน

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1) ไคร์เป่าผม

2.1.1) ปรับระดับความร้อนได้ตั้งแต่ 3 ระดับขึ้นไป

2.1.2) ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์

2.2) ชุดกรรไกรตัด-ซอย

2.2.1) กรรไกรฟันปลา ความยาวไม่ต่ำกว่า 5 นิ้ว ทำจากสแตนเลส

2.2.2) กรรไกรตัดธรรมดา ความยาวไม่ต่ำกว่า 5 นิ้ว ทำจากสแตนเลส

2.3) ชั้นวางอุปกรณ์แต่งผม

2.3.1) มีชั้นวางอุปกรณ์ไม่ต่ำกว่า 3 ชั้น

2.3.2) มีล้อเลื่อน

2.3.3) ขาทำจากสแตนเลส

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1) หัวปรับกระจายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 แบบ

3.2) ลินชักมีมือจับ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1) มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี

4.2) มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01004

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมชาย
: ()

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1) หัวปรับกระจายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 แบบ

3.2) ลินซ์กมีมือจับ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

4.1) มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี

4.2) มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01005

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเตียงสระพร้อมอ่างรองสระผม

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเตียงสำหรับสระผมพร้อมอ่างรองสระ ประกอบด้วย

- เตียงสระผม จำนวน 1 ตัว
- อ่างรองสระผม จำนวน 1 ตัว

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เตียงสระผม

- 2.1.1 เป็นเตียงสำหรับสระผม ความสูงไม่น้อยกว่า 70 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม.
- 2.1.2 ขาดังทำจากสแตนเลส
- 2.1.3 มีที่พับแขน และที่พับเท้า

2.2 อ่างรองสระผม

- 2.2.1 อ่างสระผมแบบพลาสติก ความสูงไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
- 2.2.2 ขาดังทำจากสแตนเลส
- 2.2.3 มีสายต่อท่อน้ำทิ้ง ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

3 อุปกรณ์ประกอบ

-

4. รายละเอียดทั่วไป

-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01006

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเครื่องอบผมแห้งพร้อมเก้าอี้
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับอบผมแห้งพร้อมเก้าอี้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 สามารถปรับระดับความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

2.2 สามารถตั้งเวลาในการอบได้ ไม่น้อยกว่า 30 นาที

2.3 สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้

2.4 มีพัดลมเป่ากระจายความร้อนอยู่ด้านบน

2.5 เก้าอี้บุฟองน้ำ หุ้มหนัง ติดกับเครื่องอบผมแห้ง

2.6 มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้

2.7 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์

3 อุปกรณ์ประกอบ

-

4 รายละเอียดอื่น ๆ

4.1 มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี

4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ01008

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดเครื่องรีดม้วนผม

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับรีดผม-ม้วนผม ประกอบด้วย

- เครื่องรีดผม จำนวน 3 เครื่อง
- เครื่องม้วนผม จำนวน 3 เครื่อง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องรีดผม

- 2.1.1) สามารถปรับระดับความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 2.1.2) ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังไม่ต่ำกว่า 1,200 วัตต์

2.2 เครื่องม้วนผม

- 2.2.1) ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังไม่ต่ำกว่า 1,200 วัตต์

3 อุปกรณ์ประกอบ

-

4 รายละเอียดทั่วไป

- 4.1 มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี
- 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ03012

ชื่อครุภัณฑ์ : เก้าอี้ช่างแต่งผม

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเก้าอี้สำหรับช่างแต่งผม
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 ขาดังทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม มีล้อเลื่อน
 - 2.2 สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
 - 2.3 เบาะที่นั่งหุ้มหนัง หมุนได้รอบทิศทาง
- 3 อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดทั่วไป
-





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ05002

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องทำน้ำอุ่น

: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเครื่องสำหรับทำน้ำอุ่น
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 แบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ
 - 2.2 สามารถปรับระดับความร้อนของน้ำได้
 - 2.3 มีระบบป้องกันฮีตเตอร์เมื่อน้ำไม่ไหล
 - 2.4 ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 4,000 วัตต์
- 3 อุปกรณ์ประกอบ
 - 3.1 สายน้ำเข้า-ออก
 - 3.2 ฝักบัวพร้อมสาย
 - 3.3 รางแขวนฝักบัว
4. รายละเอียดอื่นๆ
 - 4.1 มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี
 - 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย
 - 4.3 ติดตั้งพร้อมใช้งาน





รหัสครุภัณฑ์ : ธบ05003

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องอบผมระบบไอน้ำ
: ()

1. รายละเอียดทั่วไป
เป็นเครื่องมือสำหรับอบผมด้วยระบบไอน้ำ
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 สามารถปรับระดับความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
 - 2.2 สามารถตั้งเวลาในการอบได้ ไม่น้อยกว่า 30 นาที
 - 2.3 สามารถแยกเครื่องอบและขาตั้งออกจากกันได้
 - 2.4 เครื่องอบสามารถติดตั้งกับฝาผนังได้
 - 2.5 สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้
 - 2.6 มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้
 - 2.7 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังไม่ต่ำกว่า 2,000 วัตต์
3. อุปกรณ์ประกอบ
-
4. รายละเอียดอื่น ๆ
 - 4.1 มีใบรับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 1 ปี
 - 4.2 มีคู่มือแนะนำการใช้เป็นภาษาไทย



ภาคผนวกราคาครุภัณฑ์

กลุ่มครุภัณฑ์ : อุตสาหกรรมบริการ

ลำดับ	รหัส	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา(บาท)
1	รบ 01001	เตาแก๊สไม่ต่ำกว่า 3 หัวเตา	24,000
2	รบ 01003	ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมสตรี	9,000
3	รบ 01004	ชุดเครื่องมือสำหรับช่างแต่งผมชาย	9,000
4	รบ 01005	ชุดเตียงสระพร้อมอ่างรองสระผม	7,800
5	รบ 01006	ชุดเครื่องอบผมแห้งพร้อมเก้าอี้	8,500
6	รบ 01007	ชุดโต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมเก้าอี้	11,000
7	รบ 01008	ชุดเครื่องรีดม้วนผม	5,000
8	รบ 01009	ชุดโต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมเก้าอี้แต่งผมหญิง	10,000
9	รบ 02001	เครื่องดูดควันออกภายนอกอาคาร	32,500
10	รบ 02004	เครื่องชั่งดิจิตอล ขนาด 3 กก.	30,000
11	รบ 03001	โต๊ะเตรียมอาหาร	20,000
12	รบ 03012	เก้าอี้ช่างแต่งผม	6,000
13	รบ 03014	โต๊ะสแตนเลสด้านล่างเป็นตู้เก็บอุปกรณ์	36,000
14	รบ 04001	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องครัว	50,000
15	รบ 04002	ตู้แช่เย็นแบบยืน 4 ประตู	125,000
16	รบ04003	ตู้แช่แข็งยืน 4 ประตู	120,000
17	รบ 04010	ตู้เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด	10,000
18	รบ04011	ตู้สแตนเลสเก็บวัสดุฝึก ชนิด 2 บาน	20,000
19	รบ05001	เครื่องวัดความดัน (แบบดิจิตอล)	7,000
20	รบ 05002	เครื่องทำน้ำอุ่น	7,000
21	รบ 05003	เครื่องอบผมระบบไอน้ำ	8,500
22	รบ 09002	รถเข็นอาหารสแตนเลส	20,000
23	รบ 12001	ถังคักไขมัน	11,700
24	รบ 12010	เตาแก๊สพร้อมเตาอบแบบตั้งพื้น 4 หัวเตา	110,000
25	รบ 12011	เตาแก๊สพร้อมเตาอบแบบตั้งพื้น 6 หัวเตา	120,000
26	รบ12012	เตาย่างหินลาวา แบบตั้งพื้น	70,000
27	รบ 14001	เครื่องรีดแป้งแบบตั้งพื้น	250,000
28	รบ14002	คู่มือแป้ง	37,000

ภาคผนวกราคาครุภัณฑ์

กลุ่มครุภัณฑ์ : ธุรกิจบริการ

ลำดับ	รหัส	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา(บาท)
29	ชบ14003	เตาอบแบบไฟฟ้า 3 ชั้น	247,000
30	ชบ14004	เตาอบแบบใช้แก๊ส	35,000
31	ชบ14005	เครื่องสไลด์ขนมปัง 31 ใบมีด	57,000
32	ชบ14006	เตาทำขนมเครปแบบ 2 หัว	24,000
33	ชบ14007	เครื่องทำวaffle	41,000
34	ชบ14008	เครื่องตีและผสมอาหาร	36,500
35	ชบ14009	เครื่องนวดแป้ง	45,500
36	ชบ14010	ตู้โชว์เค้กระบบทำความเย็น	90,000
37	ชบ14011	โต๊ะหน้าหินอ่อน	22,000
38	ชบ14013	เครื่องทำไอศกรีม	5,500
39	ชบ15000	เตียงนวดตัว	9,800
40	ชบ15001	เก้าอี้นั่งกลม	1,000
41	ชบ15002	ชั้นวางของ	2,500
42	ชบ15003	ตู้อบผ้าร้อนไอน้ำ	12,000
43	ชบ15004	ตู้ปลอดเชื้อ	8,000
44	ชบ15005	กระจกส่องขยายผิวหน้าพร้อมหลอดไฟ	6,500
45	ชบ15006	เครื่องพ่นไอน้ำและโอโซน	7,000
46	ชบ15007	ตู้อาบน้ำ	38,900
47	ชบ15008	ห้องอบไอร้อน(เขาน้ำ)	120,000
48	ชบ15009	ตู้อบไอร้อน (เขาน้ำ)	
49	ชบ15010	เครื่องซักผ้า	200,000
50	ชบ15013	เคาน์เตอร์ต้อนรับและเก้าอี้นั่ง	
51	ชบ15017	ชุดรับแขก	
52	ชบ15018	เครื่องกำเนิดไอน้ำ(สตีม) พร้อมอุปกรณ์ ขนส่ง ติดตั้ง	110,000
53	ชบ 50001	เตาไมโครเวฟ	15,000
54	ชบ02008	เครื่องบดเนื้อ	55,000
55	ชบ 02010	เครื่องรีดแป้งแบบใช้มือหมุน	5,000

ภาคผนวกราคาครุภัณฑ์

กลุ่มครุภัณฑ์ : ชุรกิจบริการ

ลำดับ	รหัส	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา(บาท)
56	ธบ04004	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบขวดคว่ำ	15,000
57	ธบ 02003	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 2.2 ลิตร	1,500
58	ธบ02004	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 4.2 ลิตร	2,000
59	ธบ 02007	เครื่องชั่ง ขนาด 2 กก.	500
60	ธบ 02009	หม้ออบไฟฟ้า ฝาอบลมร้อน	2,500
61	ธบ 02010	เครื่องรีดแป้งแบบใช้มือหมุน	5,000
62	ธบ 02011	เครื่องทำน้ำร้อน น้ำเย็น แบบขวดคว่ำ 2 ก๊อก	15,000
63	ธบ15019	ตู้อบไอน้ำ (สตีม) พร้อมอุปกรณ์	6,000
64	ธบ15020	เครื่องดูดสิ่ว	8,000
65	ธบ15021	เครื่องชั่งน้ำหนักบุคคล แบบดิจิตอล	4,000

ภาคผนวกอุปกรณ์มาตรฐาน ราคาไม่เกิน 5,000 บาท (วัสดุคงสภาพ)

กลุ่มครุภัณฑ์ : ชุรกิจบริการ

ลำดับ	รหัส	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา(บาท)
1	ชบ 02002	เครื่องบดและปั่นเอนกประสงค์	4,000
2	ชบ 02003	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	1,500
3	ชบ02004	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 4.2 ลิตร	2,000
4	ชบ 02005	เครื่องชั่ง ขนาด 1 กก.	400
5	ชบ 02006	เครื่องชั่ง ขนาด 10 กก.	1,200
6	ชบ 02007	เครื่องชั่ง ขนาด 2 กก.	500
7	ชบ 02009	หม้ออบไฟฟ้า ฝ้ออบลมร้อน	2,500
8	ชบ 03003	โต๊ะชนิดขาพับได้	2,500
9	ชบ03011	ชุดเก้าอี้ขนาดเท้า	4,000
10	ชบ 03013	เก้าอี้ไม่มีพนัก	1,500
11	ชบ04009	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1,500
12	ชบ08003	เตียงนอน	2,700
13	ชบ08004	ชุดเบาะนอน	2,500
14	ชบ 12002	ถังบรรจุก๊าซหุงต้ม ขนาดความจุ 48 กก.	4,500
15	ชบ 12003	เตาย่างไฟฟ้าแบบไร้ควัน	4,000
16	ชบ 12004	ถังขยะ	3,000
17	ชบ13001	นาฬิกาแขวน	500
18	ชบ13002	ภาพประกอบการฝึก	150
19	ชบ13003	รูปปั้นปูถ้ำมีชีวิต ขนาด 5" พร้อมผ่านพิธี	2,000
20	ชบ14012	เครื่องทำเส้นพาสต้า	3,500
21	ชบ15011	ตู้เก็บผ้า	3,000
22	ชบ15012	ตู้เก็บอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์	3,500
23	ชบ15015	ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลส 5 ชั้น	3,500
24	ชบ15011	ตู้เก็บผ้า	3,000
25	ชบ15012	ตู้เก็บอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์	3,500
26	ชบ15015	ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลส 5 ชั้น	3,500
27	ชบ15016	อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ	2,500

คณะผู้ดำเนินการ

ที่ปรึกษา

นางจิราภรณ์ เกษรสุจริต	อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
นายประพันธ์ มนทการติวงศ์	รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
หม่อมหลวงปทุมทริก สมิตี	รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
นายพานิช จิตรแจ่ม	รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
นายสันโดย เต็มแสงเลิศ	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคนิโณโลยีการฝึก
นายสิริวุฒ น้อยประเสริฐ	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก

คณะทำงานกำหนดและปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก ปี พ.ศ. 2554

กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมบริการ

นางฉัฐวลัย น้ำทอง	กองแผนงานฯ	ประธานคณะทำงาน
นางรัชฎ์จิรา ชนภัทร์พูนสิน	สพจ. ๕ นครราชสีมา	คณะทำงาน
นางอัจฉราภรณ์ บัวอ่อน	ศพจ. เชียงใหม่	คณะทำงาน
นางอุทุมพร กรองไทร	ศพจ. อุตรธานี	คณะทำงาน
นางเดือนจิต สิทธิศักดิ์	ศพจ. ภูเก็ต	คณะทำงาน
นายทรงพล เอาเจริญภักดิ์	สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ	เลขาคณะทำงาน

ผู้จัดเก็บข้อมูลและประสานงาน

นายสิริวุฒ น้อยประเสริฐ	กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ
นายทรงพล เอาเจริญภักดิ์	กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ
นางสาวธัญรัศมี ฤทธิทานันท์	กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ
นางสาววันฉพร เพ็ญเขตรวิทย์	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ

ผู้รวบรวม

นายทรงพล เอาเจริญภักดิ์	กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกฯ สำนักพัฒนาผู้ฝึกฯ
-------------------------	---

จัดทำโดย



กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
โทร. 0 2245 6563

DOWNLOAD <http://home.dsd.go.th/oitt/กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก>