

4.ครูภัณฑ์งานอาชีพ

1	ครูภัณฑ์งานอาชีพ ระดับประถมศึกษา แบบ 1	101	บ้านวังตะคร้อ	1	100,000.00	เครื่องประกอบ
			ธนาคารกรุงเทพ			
2	" " แบบ 2 ส้มอ้อย *		บ้านหนองบัวจิต	1	120,000.00	2
3	" " "		บ้านบึงหญ้า	1	120,000.00	2
รวมเงินงบประมาณ(สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)					340,000.00	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์กลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา แบบ 1
(กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ)
โรงเรียนบ้านวังตะคร้อ (ธนาการกรุงเทพ 5)
เป็นจำนวนเงิน 101,033 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	() ราคามาตรฐาน () ราคาท้องตลาด (หน่วยละ)	รวมเป็น เงิน (บาท)
1	เครื่องบด	1 เครื่อง	5,084	5,084
2	เครื่องตีไข่	1 เครื่อง	5,864	5,864
3	เครื่องนวดแป้ง	1 เครื่อง	21,567	21,567
4	หม้ออบลมร้อน	1 เครื่อง	3,460	3,460
5	เตาไมโครเวฟ	1 เครื่อง	8,000	8,000
6	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	1 เครื่อง	18,500	18,500
7	เครื่องปั่นอาหาร	1 เครื่อง	3,054	3,054
8	เครื่องผสมอาหาร	1 เครื่อง	4,900	4,900
9	อ่างล้างสแตนเลส	1 ชุด	24,000	24,000
10	กรรไกรตัดกิ่ง(ใหญ่)	1 อัน	950	950
11	มีดค้ายหญ้า	1 อัน	344	344
12	คราดเหล็ก	1 ชุด	143	143

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

1.2 ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเทคนิคทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นถือว่าไม่ผ่านพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจิรวัดน์ ทับทิมใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

1.3

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะ เฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

1.4 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.5 การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังตะคร้อ (ธนาคารกรุงเทพ
5) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจิรวัดน์ ทับทิมใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องบด เครื่องละ 5,084 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 5,084 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีโถปั่น ความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
2. มีโถบดอาหารแห้ง / แข็ง ความจุไม่น้อยกว่า 60 กรัม
3. กำหนดระดับความเร็วไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
4. กำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
9. ใบเสนอราคาให้ระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศของผู้ผลิต

2. เครื่องตีไข่ เครื่องละ 5,864 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 5,864 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
2. มีฐานรองรับเครื่องตีไข่ พร้อมโถผสมอาหาร 1 โถ ความจุไม่น้อยกว่า 3 ปอนด์
3. กำหนดไฟไม่น้อยกว่า 220 วัตต์
4. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
5. มีอุปกรณ์เสริมชุดหัวตะกร้อสำหรับตีเค้ก ตีไข่ให้ขึ้นฟูครบชุด
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
9. ใบเสนอราคาให้ระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศของผู้ผลิต

3. เครื่องนวดแป้ง เครื่องละ 21,567 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 21,567 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถนวดแป้งได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ทับทิมใจ) (นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ) (นางจันทร์รา ทิมรุ่ง)

2. มีภาชนะใส่อาหารสำหรับนวด พร้อมฐานรองรับ
3. มอเตอร์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ½ แรงม้า
4. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
5. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. ใบเสนอราคาให้ระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศของผู้ผลิต
4. หม้ออบลมร้อน เครื่องละ 3,460 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 3,460 บาท (ราคากลางโดย
การสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหม้ออบความร้อนเพื่อประกอบอาหาร
2. สามารถตั้งเวลาได้
3. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
4. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
5. มีใบรับประกันคุณภาพ
6. ใบเสนอราคาให้ระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศของผู้ผลิต
5. เตาไมโครเวฟ เครื่องละ 8,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 8,000 บาท (ราคากลางโดย
สำนักงานประมาณ)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเตาอบไมโครเวฟผสมระบบย่าง
2. มี 12 โปรแกรม สำหรับใช้ในการปรุงอาหารได้ทั้ง หุง ต้ม นึ่ง ผัด ทอดและอุ่นอาหารจานด่วน
ละลายอาหารแช่แข็ง
3. ความจุไม่น้อยกว่า 25 ลิตร ทำงานด้วยระบบไมโครเวฟ ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
4. มีปุ่มล็อกป้องกันเด็ก
5. มีปุ่มสัญญาณไฟแสดงการตั้งเวลา มองเห็นได้ชัดเจน ขณะปรุงอาหาร
6. ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีค่าประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าระดับ 5
7. มีอุปกรณ์เสริม ดังนี้ ถาดแก้ว, แหวนรองจานหมุน, ก้านรองจานหมุน, ตะแกรงสูงสำหรับย่าง,
ตะแกรงเตี้ยสำหรับย่าง
8. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. 1773-2548

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวุฒิ ทับทิมใจ) (นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ) (นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

6. ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต เครื่องละ 18,500 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 18,500 บาท
(ราคากลางโดยสำนักงานงบประมาณ)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ เป็นตู้เย็นขนาดไม่ต่ำกว่า 13 คิวบิกฟุต
2. เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วยนอกเหนือจากการพิจารณา
ด้านราคา
4. เป็นตู้เย็น 2 ประตู มีช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น ในช่องแช่เย็นมีชั้นวางของสามารถปรับระดับได้
5. มีระบบทำความเย็นและละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (No Frost) หรือดีกว่า
6. มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้
7. มีการป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย และระบบกำจัดกลิ่น

7. เครื่องปั่นอาหาร เครื่องละ 3,054 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 3,054 บาท (ราคากลางโดย
การสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีใบปั่นทำด้วยแก้ว ความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
2. มีใบบดอาหารแข็ง แข็ง ทำด้วยแก้ว ความจุไม่น้อยกว่า 60 กรัม
3. กำหนดระดับความเร็วไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
4. กำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
6. มีใบรับประกันคุณภาพ
7. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. มีคู่มือการใช้ วิธีดูแลรักษาและข้อควรระวัง เป็นภาษาไทย
9. ใบเสนอราคาให้ระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศของผู้ผลิต
10. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

8. เครื่องผสมอาหาร เครื่องละ 4,900 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 4,900 บาท (ราคากลางโดย
การสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องผสมอาหารขนาดจุไม่น้อยกว่า 300 ออนซ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวัดณ์ หับทิมใจ) (นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ) (นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

2. ตัวเครื่องเป็นโลหะเคลือบสีกันสนิม
3. มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
4. ถังผสมอาหารทำด้วยสแตนเลส
5. ระดับความเร็วในการผสมปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
6. มีหัวตีผสม 3 แบบ คือ รูปตะกร้อ, รูปใบไม้, และรูปตะขอ
7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์
8. มีใบรับประกัน และคู่มือการใช้
9. ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
10. มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9. อ่างล้างสแตนเลส ชุดละ 24,000 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 24,000 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. อ่างสแตนเลสสำหรับล้างแบบ 2 หลุม
2. ขนาดอ่างล้างไม่น้อยกว่า 50x80x30 เซนติเมตร
3. ขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 70x200x80 เซนติเมตร
4. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสหนา 1.5 มิลลิเมตร
5. ตัวอ่างทำด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
6. มีผนังกันน้ำกระเซ็นด้านหลังสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
7. มีก๊อกน้ำ จำนวน 2 ชุด
8. สะดืออ่างพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมชุดดักขยะ
9. มีเขารองรับ จำนวน 6 ขา พร้อมขาปรับระดับในกรณีพื้นติดตั้งไม่ได้ระดับ
10. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. กรรไกรตัดกิ่ง(ใหญ่) อันละ 950 บาท จำนวน 1 อัน รวมเป็นเงิน 950 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวมีดตัดยาวไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
2. ด้านเป็นไม้เนื้อแข็งหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้แทนกันได้ ยาวไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
3. ตัวมีดทำด้วยเหล็กกล้าอย่างดี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจิรวรรณ หับทิมใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

11. มัดคายหญ้า อันละ 344 บาท จำนวน 1 อัน รวมเป็นเงิน 344 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใบมัดทำด้วยเหล็กเหนียวชุบแข็ง ปลายมน
2. ความยาวเฉพาะใบมิดยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
3. ด้ามเป็นด้ามเหล็กที่ดีจากเหล็กขึ้นเดียวกันกับใบมัด
4. ความยาวตลอดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว

12. คราดเหล็ก ชุดละ 143 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 143 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ซี่คราดทำด้วยเหล็กเหนียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 9 มม. เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกัน
2. ไม้ซี่ไม่น้อยกว่า 5 ซี่ ตัวซี่ยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
3. ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งหรือวัสดุอื่นที่ใช้ทดแทนกันได้ ยาวไม่น้อยกว่า 130 ซม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรวุฒน์ ทับทิมใจ) (นายชูศักดิ์ เข้มมงคลศิริ) (นางจันทิรา ทิมรุ่ง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์งานอาชีพ ระดับประถมศึกษา แบบ ๒
โรงเรียนบ้านหนองบัว(จิตพิณิจประชาสรรค์)
เป็นจำนวนเงิน ๑๒๐,๒๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
๑	ถังไอศกรีมหลอด (๘๐ หลอด)	๒	ชุด	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐
๒	เครื่องทำโดนัทจิ๋ว	๕	เครื่อง	๑,๙๐๐	๙,๕๐๐
๓	เครื่องทำวาฟเฟิล	๕	เครื่อง	๒,๓๐๐	๙,๒๐๐
๔	ชุดหัวเตา พร้อมขาตั้ง	๑	ชุด	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๕	หม้อหุงข้าว	๓	เครื่อง	๒,๙๐๐	๘,๗๐๐
๖	บันไดอลูมิเนียม	๑	อัน	๓,๔๐๐	๓,๔๐๐
๗	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกสูง	๓	ตู้	๖,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๘	สว่านไร้สาย	๑	เครื่อง	๒,๙๐๐	๒,๙๐๐
๙	เครื่องเจียไฟฟ้า	๑	เครื่อง	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑๐	เครื่องตัดหญ้า (แบบข้อแข็ง)	๑	เครื่อง	๙,๕๐๐	๙,๕๐๐
๑๑	เครื่องตัดหญ้า (แบบล้อจักรยาน)	๑	เครื่อง	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๒	เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ (ขนาด ๒๒ นิ้ว)	๑	เครื่อง	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
๑๓	ตู้เย็น (ขนาด ๙ คิวบิกฟุต)	๒	เครื่อง	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองบัว (จิตพิณิจประชาสรรค์) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญญพัฒน์ อินทร์ศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทัศนวรรณ หอมหวล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววัลลภา เพี้ยคำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ถังไอติมหลอด (๘๐ หลอด) ถังละ ๓,๕๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗,๐๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑.๑. ถังไอติมหลอดแบบสแตนเลสแท้ จำนวน ๘๐ หลอด
- ๑.๑.๒. มีความแข็งแรง คงทน
- ๑.๑.๓. เป็นถังที่เก็บความเย็นได้ดี
- ๑.๑.๔. ไม่เกิดสนิมง่าย

๒. เครื่องทำโดนัทจิ๋ว เครื่องละ ๑,๙๐๐ บาท จำนวน ๕ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๙,๕๐๐ บาท (ราคากลาง
โดยการสืบราคาท้องตลาด)

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑.๑. อบโดนัทได้ครั้งละ ๗ ชิ้น
- ๒.๑.๒. ขนมนุ่มติดพิมพ์ สีเหลืองสวยเสมอกัน
- ๒.๑.๓. ถาดพิมพ์เคลือบเทปลอน
- ๒.๑.๔. กำลังไฟ: ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ วัตต์
- ๒.๑.๕. ปรับอุณหภูมิความร้อนได้

๓. เครื่องทำวาฟเฟิล เครื่องละ ๒,๓๐๐ บาท จำนวน ๔ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๙,๒๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑.๑. สามารถอบได้ ๔ ชิ้น/ครั้ง
- ๓.๑.๒. ขนมนุ่มติดพิมพ์ สีเหลืองสวยเสมอกัน
- ๓.๑.๓. ถาดพิมพ์เคลือบเทปลอน
- ๓.๑.๔. กำลังไฟ: ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ วัตต์
- ๓.๑.๕. ปรับอุณหภูมิความร้อนได้ มีไฟเตือนเมื่อขนมสุก

๔. ชุดหัวเตา พร้อมขาตั้ง ชุดละ ๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑.๑. เต้า KB5 แรงดันสูง พร้อมวาล์ว
- ๔.๑.๒. ขาตั้งเต้าสี่เหลี่ยมสูง ประมาณ ๓๕-๖๕ เซนติเมตร
- ๔.๑.๓. สายแก๊สแรงดันสูงหนาพิเศษ ยาว ๑.๕-๒ เมตร
- ๔.๑.๔. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้
- ๔.๑.๕. สามารถทนความร้อนได้เป็นพิเศษและกระจายความร้อนได้ทั่วทิศทาง
- ๔.๑.๖. ส่งแก๊สเข้าบริเวณหัวกระจายหรือเฟืองเต้าได้เต็มทุกรู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญญพัฒน์ อินทร์ศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทศวรรณ หอมหวล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววัลลภา เพี้ยคำ)

๕. หม้อหุงข้าว เครื่องละ ๒,๙๐๐ บาท จำนวน ๓ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๘,๗๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑.๑. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า ๔- ๖ ลิตร
- ๕.๑.๒. ผ่านมาตรฐานการผลิตที่ปลอดภัย
- ๕.๑.๓. หม้อด้านในทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี ไม่เป็นสนิม
- ๕.๑.๔. มีระบบไฟแสดงการทำงาน
- ๕.๑.๕. โครงสร้าง ทำจากวัสดุมีคุณภาพ แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน
- ๕.๑.๖. กำลังไฟ: ประมาณ ๑,๕๐๐-๑,๖๐๐ วัตต์
- ๕.๑.๗. เหมาะสำหรับหุงข้าว สำหรับ ๒๕-๓๐ คน
- ๕.๑.๘. สามารถกระจายความร้อนได้ดี
- ๕.๑.๙. สินค้ารับประกัน ๓ ปี
- ๕.๑.๑๐. แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V.

๖. บันไดอลูมิเนียม อันละ ๓,๔๐๐ บาท จำนวน ๑ อัน (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๖.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑. บันได ๑๖ ขั้น
- ๖.๑.๒. สามารถพับและปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานได้หลายรูปแบบ
- ๖.๑.๓. ขึ้นบันไดอลูมิเนียมแท้ กันลื่น หนาถึง ๒.๘ เซนติเมตร ไม่บิด ไม่งอ
- ๖.๑.๔. ข้อต่อ / ตัวล็อคขนาดใหญ่ แข็งแรง ทนทาน ออกแบบมาเพื่อความปลอดภัยสูงสุด
- ๖.๑.๕. รับน้ำหนักได้สูงสุด ๑๕๐ กก.

๗. ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกสูง ตู้ละ ๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ตู้ รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๗.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๗.๑.๑. บานเลื่อนกระจก ๒ ประตู
- ๗.๑.๒. ภายในมี ๓ แผ่นชั้น วางของได้ ๔ ชั้น
- ๗.๑.๓. บานเลื่อนกระจกล็อคด้วยระบบกุญแจ
- ๗.๑.๔. ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษไม่ต่ำกว่า ๐.๖ มม. ทำให้มีความแข็งแรงเป็นพิเศษ
- ๗.๑.๕. ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : ประมาณ ๙๐ x ๔๕ x ๑๘๕ ซม.
- ๗.๑.๖. แผ่นกระจกหนา ไม่ต่ำกว่า ๓ มม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญญพัฒน์ อินทร์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวทศวรรณ หอมหวล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลลภา เพี้ยคำ)

๘. ส่วนไร้สาย เครื่องละ ๒,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๘.๑.๑. ส่วนไร้สาย ๓ ระบบ
- ๘.๑.๒. สามารถเจาะกระแทก เจาะปูน เจาะไม้ เจาะเหล็ก ชั้นน็อตสกรู
- ๘.๑.๓. น้ำหนักเบา ใช้งานง่ายจับถนัดมือ
- ๘.๑.๔. มีแบตเตอรี่ ไม่ต่ำกว่า ๗๕V ให้ ๑-๒ ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ
- ๘.๑.๕. มีไฟบอกสถานะแบตเตอรี่ และไฟ LED ส่องสว่าง ใช้งานในที่มืด
- ๘.๑.๖. มีกล่องเก็บอุปกรณ์อย่างดี กันกระแทก
- ๘.๑.๗. มีอุปกรณ์เสริมสำหรับใช้งาน
- ๘.๑.๘. มีสวิตช์ปรับความเร็ว

๙. เครื่องเจียไฟฟ้า เครื่องละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

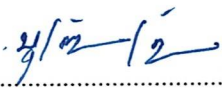
๙.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๙.๑.๑. กำลังไฟฟ้า : ไม่ต่ำกว่า ๗๐๐ W
- ๙.๑.๒. แรงดันไฟฟ้า : ๒๒๐-๒๔๐V
- ๙.๑.๓. ขนาดของแผ่นเจียร ๔ นิ้ว
- ๙.๑.๔. ความถี่ : ๕๐/๖๐Hz
- ๙.๑.๕. ความยาวสายไฟ : ประมาณ ๒ เมตร
- ๙.๑.๖. เกลียวแกนหมุน : M๑๐
- ๙.๑.๗. สามารถทำงานได้หลากหลาย เช่นงานเจียร งานขัด งานตัด ตกแต่งชิ้นงาน
- ๙.๑.๘. ใช้งานบนวัสดุทั้งไม้ เหล็ก คอนกรีต ปูน กระเบื้อง

๑๐. เครื่องตัดหญ้า (แบบข้อแข็ง) เครื่องละ ๙,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคามาตรฐาน
ครุภัณฑ์ หน้า ๖๕ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๐.๑.๑. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย
- ๑๐.๑.๒. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ แรงม้า
- ๑๐.๑.๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี
- ๑๐.๑.๔. พร้อมใบมีด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญญพัฒน์ อินทร์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวทศวรรณ หอมหวล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลลภา เพี้ยคำ)

๑๑. เครื่องตัดหญ้า (แบบล้อจักรยาน) เครื่องละ ๑๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๕ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๑๑.๑.๑. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็น
- ๑๑.๑.๒. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า
- ๑๑.๑.๓. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ ๒๖ นิ้ว
- ๑๑.๑.๔. รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑๑.๑.๕. ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ ลิตร

๑๒. เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ (ขนาด ๒๒ นิ้ว) เครื่องละ ๑๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง (ราคากลางจากราคา
มาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๕ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๒.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๑๒.๑.๑. เป็นเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ชนิดใช้เครื่องยนต์ แบบมือถือ
- ๑๒.๑.๒. ใช้เครื่องยนต์เบนซิน ๑ สูบ ๒ จังหวะ
- ๑๒.๑.๓. ความจุกระบอกสูบขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ ซีซี
- ๑๒.๑.๔. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘ แรงม้า
- ๑๒.๑.๕. ใบมีดตัดขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว
- ๑๒.๑.๖. ใบมีดตัดสามารถใช้ได้ ๒ ด้าน

๑๓. ตู้เย็น (ขนาด ๙ คิวบิกฟุต) เครื่องละ ๑๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท
(ราคากลางจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ หน้า ๖๔ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๓.๑ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๑๓.๑.๑. ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- ๑๓.๑.๒. เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๑๓.๑.๓. การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย

นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญญพัฒน์ อินทร์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวทศวรรณ หอมหวล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววัลลภา เพี้ยคำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ รายการ ครุภัณฑ์กลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับประถมศึกษา แบบ 2
(กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ)
โรงเรียนบ้านบึงหญ้า

เป็นจำนวนเงิน 117,920 บาท

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน /หน่วย	() ราคามาตรฐาน (/) ราคาจากท้องตลาด (หน่วยละ)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.	เตาอบเบเกอร์ไฟฟ้า รุ่น 3 ชั้น ถาดอบขนม 6 ถาด	1 เตา	41,430	41,430
2.	เครื่องผสมอาหาร(เครื่องตีไข่)	1 เครื่อง	22,234	22,234
3.	ชั้นวางเบเกอร์	1 ชุด	4,806	4,806
4.	โต๊ะเตรียมอาหาร	1 ชุด	21,950	21,950
5.	อ่างล้างมือแบบเท้าเหยียบ 1 หลุมยาว 4 หัวก๊อก	1 ชุด	27,500	27,500

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายใน
ท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 1.2 ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค
ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อก โดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถ
ตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการ
พิจารณา

1.3

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการ อะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะ เฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสาร อ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติ ตามข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

1.4 รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.5 การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านบึงหญ้า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

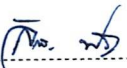
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสายบัว พักแดง) (นางสาวศิริพร เอี่ยมอินทร์) (นางสาวพัชรภรณ์ เพ็ชรเสนา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เตาอบเบเกอรี่ไฟฟ้า รุ่น 3 ชั้น ถาดอบขนม 6 ถาด เตาละ 41,430 บาท จำนวน 1 เตา
รวมเป็นจำนวนเงิน 41,430 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE และ องค์การอาหารและยา (อย.)
๒. วัสดุเครื่องแสดนเลส 203
๓. กำลังไฟฟ้า 220V รองรับการใช้งานกับไฟบ้านตามครัวเรือนทั่วไป
๔. กระแสไฟฟ้า 380V พลังงานไฟฟ้า 19.8 KW
๕. อุณหภูมิการอบ 0 – 400 °C
๖. ขนาดด้านนอก 125 x 82 x 145 ซม. ขนาดห้องอบ 87 x 65 x 23 ซม.
๗. จำนวน 3 ห้องอบ ถาดอบขนม 6 ถาด
๘. ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 100% เครื่องทำงานในระบบปิด 100%
๙. เตาอบเบเกอรี่ เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในและนอกสถานที่
๑๐. เตาอบเบเกอรี่ ปรับอุณหภูมิได้ทั้งไฟบนไฟล่างได้ เพื่อให้ได้ความร้อนทั่วถึงทั้งเตา
สูงสุดถึง 400 องศา
๑๑. แท่งฮีตเตอร์ให้ความร้อนในเตาอบ เพื่อให้สามารถกระจายความร้อนได้ทั่วทั้งเตา
๑๒. ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0-400 องศาเซลเซียส มีฮีตเตอร์ให้ความร้อน ระบบเซนเซอร์ที่ควบคุม
อย่างอัตโนมัติ
๑๓. ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0-400 องศาเซลเซียส มีฮีตเตอร์ให้ความร้อนบน-ล่าง ชั้นละ 12 แท่ง
กำหนดสวิทช์การปิด/เปิดแต่ละชั้นได้เพื่อเพิ่มตัวเลือกในการอบ
๑๔. ให้ความร้อนได้อย่างสม่ำเสมอด้วยระบบเซนเซอร์อุณหภูมิที่คอยควบคุมอย่างอัตโนมัติ
๑๕. มีช่องระบาย ความร้อน ทำให้เครื่องไม่ร้อนจนเกินไปขณะทำงาน
๑๖. ติดตั้ง Timer เพื่อตั้งเวลาและควบคุมการทำงานอย่างอัตโนมัติ
๑๗. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนหนา 7 เซนติเมตร กันอากาศภายนอกรบกวน ทำให้อุณหภูมิภายใน
ห้องอบคงที่ อาหารสุกทั่วถึงกันทุกชั้น
๑๘. แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม
๑๙. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสายบัว พักแดง) (นางสาวศิริพร เอี่ยมอินทร์) (นางสาวพัชราภรณ์ เพ็ชรเสนา)

2. เครื่องผสมอาหาร(เครื่องตีไข่) เครื่องละ 22,234 บาท จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นจำนวนเงิน 22,234 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE และ องค์การอาหารและยา (อย.)
๒. กำลังไฟฟ้า 220V รองรับการใช้งานกับไฟบ้านตามครัวเรือนทั่วไป
๓. ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 100%
๔. กระแสไฟฟ้า 220V
๕. พลังงานไฟฟ้า 1,100 KW
๖. เครื่องขนาด 54 x 49 x 78 ซม.
๗. น้ำหนักเครื่อง 68 กก.
๘. ความจุ 5 กก.
๙. ปรับความเร็ว 3 ระดับ
๑๐. แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม
๑๑. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

3. ชั้นวางเบเกอร์ ชุดละ 4,806 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 4,806 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE และ องค์การอาหารและยา (อย.)
๒. ขนาด 90 x 60 x 165 ซม.
๓. จำนวน 30 ชั้น
๔. ขนาดชั้น 45 x 54 ซม.
๕. ระยะห่างจากชั้น 74 ซม.
๖. ล้อเลื่อน 4 ล้อ พร้อมตัวล็อก
๗. แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม
๘. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

4. โต๊ะเตรียมอาหาร ชุดละ 21,950 บาท จำนวน 1 ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน 21,950 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

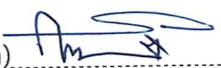
๑. ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ รองรับมาตรฐาน FOOD GRADE และ องค์การอาหารและยา (อย.)
๒. ผลิตจากสแตนเลส 201
๓. ออกแบบให้ใช้สอยได้หลากหลายประโยชน์ บนโต๊ะสามารถวางของได้ เป็นแบบประตูบานเลื่อน
๔. สามารถใช้เก็บของได้ ขาโต๊ะมีความแข็งแรงและหนาเป็นพิเศษ รองรับน้ำหนักได้ดี
๕. ล้อเลื่อน 4 ล้อ พร้อมตัวล็อก ทำให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
๖. เหมาะสำหรับ ใช้งานในห้องครัว ห้องปรุงอาหาร ห้องเก็บของ
๗. ใช้สำหรับวางวัตถุดิบในการปรุงอาหารได้อย่างปลอดภัย
๘. ขนาด 120 x 60 x 80 ซม.
๙. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 50.96 กก.
๑๐. แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามมาตรฐาน อุตสาหกรรม
๑๑. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสายบัว พักแดง) (นางสาวศิริพร เอี่ยมอินทร์) (นางสาวพัชรภรณ์ เพ็ชรเสนา)

5. อ่างล้างมือแบบเท้าเหยียบ 1 หลุมยาว 4 หัวก๊อก ชุดละ 27,500 บาท จำนวน 1 ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน 27,500 บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนา ๑.๒ มม.
๒. ๑ หลุมยาว ๔ หัวก๊อก
๓. ขนาด ๖๐ x ๒๒๐ x ๘๐ + ๑๕ ซม.
๔. ขาตั้ง ท่อกลมสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว หนา ๑.๒ มม.
๕. ท่อรัดขา ท่อกลมสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาด ๑ นิ้ว หนา ๑.๒ มม.
๖. มีก๊อก ๔ ชุด และสวิตช์สแตนเลส ๒ ชุด
๗. สายน้ำดีสแตนเลส
๘. ข้อต่อเกลียวใน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสายบัว พักแดง) (นางสาวศิริพร เอี่ยมอินทร์) (นางสาวพัชรภรณ์ เพ็ชรเสนา)