



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec)

ชื่อครุภัณฑ์...ห้องปฏิบัติการด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ โรงแรม จำนวน.....1.....ชุด

หน่วยงาน...วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ วงเงิน...1,672,500...บาท

เงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2565  เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2565


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ โรงแรม จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้	1,672,500 บาท
	<p>1. เครื่องซูวี จำนวน 1 ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบเพื่อใช้กับหม้อหรือภาชนะทนความร้อนลึกลง 850 มม.ขึ้นไป</li> <li>- แรงทำน้ำวนไม่น้อยกว่า 3.2 แกลลอน/นาที</li> <li>- ความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า 8 แกลลอน</li> <li>- ควบคุมอุณหภูมิระหว่างปรุงอาหารได้อย่างแม่นยำคลาดเคลื่อนไม่เกิน 0.1 องศา</li> <li>- ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 30 - 90 องศาเซลเซียส</li> <li>- มีชุดฮีตเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1,100 วัตต์</li> <li>- สามารถปรับความแรงน้ำวนได้</li> <li>- มีระบบป้องกัน Over Temperature</li> <li>- มีระบบป้องกันหากระดับน้ำต่ำเกินไป</li> <li>- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อมีความผิดพลาด</li> <li>- มีระบบตัดไฟเมื่อฮีตเตอร์ทำงานผิดพลาด</li> <li>- พร้อมชุดภาชนะทนความร้อน ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ขนาดไม่น้อยกว่า 30x50x20 ซม.</li> <li>- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 35 x 9 x 17 ซม.</li> <li>- เป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE</li> <li>- เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p>2. เครื่องซีลสุญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน</li> <li>- ระบบเป็นดิจิทัลทั้งหมด</li> <li>- สามารถตั้งโปรแกรมเวลาการดูดอากาศ การซีลร้อน ความร้อนในการซีล และระยะเวลา Cooling</li> <li>- สามารถแพ็คสุญญากาศของเหลวได้</li> <li>- ใช้กับถุงปากกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร</li> <li>- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 35 x 30 x 30 ซม.</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	

Kai Timi Uvante.


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p><b>3. หม้ออัดความดัน</b> <span style="float: right;">จำนวน 1 ชุด</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวหม้อทำด้วยสแตนเลส</li> <li>- กั้นภาชนะเป็น Super thermic Capsule Base ให้ความร้อนได้รวดเร็ว</li> <li>- มีความปลอดภัยสูง หากมีแรงดันเหลืออยู่ภายในหม้อเพียงเล็กน้อย ก็จะไม่สามารถเปิดฝาหม้อได้</li> <li>- ประหยัดเวลาหุงต้ม</li> <li>- ความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร</li> <li>- เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 ซม.</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>4. ชุดเตาแก๊สไทย</b> <span style="float: right;">จำนวน 2 ชุด</span></p> <p><b>พร้อมเครื่องดูดควัน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเตาแก๊สไทยชนิด 3 หัวเตา</li> <li>- เตามีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 220 x ลึก 75 x สูง 80 ซม. พร้อมกันเป็อนสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม.</li> <li>- มีหัวเตาไม่น้อยกว่า KB5 ต่อหัว พร้อมบอนด์วาล์วปิด-เปิดจำนวน 3 ชุด</li> <li>- มีที่หักวางเครื่องปรุงอยู่ขวามือ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ซม.</li> <li>- หน้าโต๊ะใช้สแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.</li> <li>- ระหว่างขาโต๊ะใช้ท่อสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 นิ้ว</li> <li>- ขาใช้แป๊บกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้ ทำจากอัลลอยแบบตัน</li> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- ถังแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า 15 กก. พร้อมติดตั้งระบบ</li> <li>- พร้อมติดตั้ง</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>5. ตู้อบลมร้อนไฟฟ้า</b> <span style="float: right;">จำนวน 1 ชุด</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตู้อบลมร้อนไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชั้น</li> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- ตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 70 x ลึก 70 x สูง 160 ซม.</li> <li>- โครงสร้างภายนอกทำจากสแตนเลส เกรด 304 ทั้งหมด</li> <li>- ผนังตู้มีฉนวนกันความร้อนโดยรอบ</li> <li>- ภายในมีผนังกันลม พร้อมเจาะช่องระบายลมร้อน</li> <li>- มีฉากรับชั้นทำจากสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. และมีสแตนเลส คาคกลางอย่างน้อย 3 เส้น เพื่อรองรับถาดอย่างน้อย 7 ชั้น</li> <li>- มีถาดสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 60 ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ถาด</li> <li>- ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลา และกำหนดอุณหภูมิได้</li> <li>- มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง</li> <li>- ระบบกระจายอากาศ ถ่ายเทอากาศอย่างทั่วถึง พร้อมปล่อยระบายความชื้นด้านบน</li> <li>- มีถาดรองรับน้ำมัน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถาด</li> <li>- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 40-100 องศาเซลเซียส</li> </ul>	

Ku Du Uong


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีพัดลมกระจายความร้อนหมุนเวียนภายในตู้เพื่อไล่ความชื้น</li> <li>- มีล้อสำหรับเคลื่อนที่ได้ 4 ล้อ สามารถล้อคล้อได้ 2 ล้อ</li> <li>- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3,500 วัตต์</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> <li>- มีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยระบุหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</li> </ul>	
	<p><b>6. ตู้แช่สแตนเลสแบบ 2 อุณหภูมิ</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 1 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นตู้แช่อาหารชนิดตู้เย็นชนิด 4 ประตู ระบบโนฟรอส ความจุไม่น้อยกว่า 45 คิวบิกฟุต</li> <li>- ตัวตู้ทั้งภายในและภายนอกทำด้วยสแตนเลส</li> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- ตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 150 x ลึก 75 x สูง 205 ซม.</li> <li>- ผนังบุด้วย Polyurethane Foam ที่มีความหนาแน่นสูง ความหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</li> <li>- ฝาตู้เป็นประตูบานทึบ 4 บาน พร้อมมือจับชนิดพับขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกับบานประตู</li> <li>- ภายในตู้มีชั้นตะแกรงสแตนเลส ปรับระดับได้ 4 ชั้น แต่ละชั้นแบ่งเป็น 2 ตอน (ซ้าย-ขวา)</li> <li>- ฐานตู้ทำด้วยสแตนเลส มีล้อ จำนวน 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก</li> <li>- มีคอยล์เย็นกระจายความเย็น จำนวน 2 ชุด แบ่งการทำงานเป็น 2 ส่วน (ซ้าย - ขวา)</li> <li>- ความเย็นซ้ายขวาเป็นความเย็นแบบธรรมดา อุณหภูมิประมาณ 2 ถึง 8 องศา ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 แรงม้า</li> <li>- ความเย็นด้านขวาเป็นความเย็นแบบแช่แข็ง อุณหภูมิประมาณ 0 ถึง -18 องศา ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาด ไม่น้อยกว่า 1/2 แรงม้า</li> <li>- ชุดควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล สามารถแสดงอุณหภูมิภายในตู้ได้ชัดเจน จำนวน 2 ชุด</li> <li>- ระบายความร้อนด้วยพัดลมดูด - เป่า</li> <li>- ใช้น้ำยาทำความเย็น R-134a (NON-CFC)</li> <li>- มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (น้ำทิ้งระเหยแห้งในตัว)</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- ติดตั้งพร้อมเครื่องป้องกันไฟตก ไฟเกิน (Safeguard)</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> <li>- มีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยระบุหน่วยงานผู้ซื้ออย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการบริการและการซ่อมบำรุงหลังการขาย</li> </ul>	
	<p><b>7. โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ตัว</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 230 x ลึก 110 x สูง 80 ซม.</li> <li>- หน้าโต๊ะใช้สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 18 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ด้านล่างหน้าโต๊ะกรุไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดทับด้วยแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.</li> <li>- ชั้นด้านล่างใช้สแตนเลสเกรด 304 เบอร์ 20 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.</li> <li>- ขาใช้แป๊ปกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้ ทำจากอัลลอยแบบตัน</li> </ul>	

Kri Tin Looan - 

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องจักรการค้าอย่างถูกต้องจากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul> <p><b>8. โต๊ะอ่างล้างสแตนเลสแบบ 1 หลุม</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ตัว</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 150 x ลึก 75 x สูง 80 ซม. พร้อมกันเป็อนสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม.</li> <li>- หน้าโต๊ะใช้สแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.</li> <li>- อ่างล้างมีขนาดไม่น้อยกว่า 50x30 ซม. ใช้สแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.</li> <li>- พร้อมสื่อดีอ่างแบบทองเหลืองมีก้านโยก และก๊อกน้ำ</li> <li>- ชั้นล่างเป็นตะแกรง ใช้สแตนเลสกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว</li> <li>- ขาใช้แป็บกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้ ทำจากอัลลอยแบบตัน</li> <li>- พร้อมติดตั้งระบบท่อน้ำใช้และน้ำทิ้ง</li> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้อง จากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>9. ชั้นคว่ำจานสแตนเลส</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั้นตะแกรง 4 ชั้น ทำด้วยสแตนเลส</li> <li>- ชั้นมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 150 x ลึก 50 x สูง 150 ซม.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าอย่างถูกต้องจากกระทรวงพาณิชย์ โดยมีเอกสารแนบ ณ วันเสนอราคา</li> <li>- กรอบแต่ละชั้นทำด้วยท่อกลมสแตนเลสกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.</li> <li>- ซีของแต่ละชั้นทำด้วยสแตนเลสกลม</li> <li>- มีถาดรองน้ำใต้ชั้นตะแกรงทุกชั้น ใช้สแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.</li> <li>- ถาดรองน้ำสามารถเลื่อนเข้า-ออก และถอดทำความสะอาดได้</li> <li>- มีราวกันตรอบ 3 ด้าน ใช้แป็บสแตนเลสกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว สูง 10 ซม.</li> <li>- มีล้อจำนวน 4 ล้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว สามารถล็อกได้จำนวน 2 ล้อ</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>10. ชุดอ่างอุ่นอาหารแบบเหลี่ยม</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 x ยาว x 65 สูง 40 ซม.</li> <li>- ความจุไม่น้อยกว่า 8 ลิตร</li> <li>- วัสดุผลิตจากสแตนเลสสตีล คุณภาพสูง คงทนต่อการใช้งาน</li> <li>- ชุดหูจับของชุดอ่างอุ่นอาหารชุบไทเทเนียมสีทอง เพื่อความสวยงาม</li> <li>- ชุดอ่างอุ่นอาหารสามารถถอดแยกชิ้นได้ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการทำความสะอาด</li> <li>- ฝาชุดอ่างอุ่นอาหาร สามารถเปิดกว้างได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา และสามารถเปิดและหยุดได้ทุกระยะ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</li> <li>- โครงขาชุดอ่างอุ่นอาหาร ออกแบบเน้นความหรูหราและสวยงามทันสมัย</li> <li>- ชุดอ่างอุ่นอาหารสามารถใช้คู่กับอุปกรณ์ทำความร้อนไฟฟ้าได้</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>11. ชุดอ่างอุ่นอาหารแบบกลม</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ชุด</b></span></p>	

Ku Tu L... 


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 x ยาว x 50 สูง 45 ซม.</li> <li>- ความจุไม่น้อยกว่า 7 ลิตร</li> <li>- วัสดุผลิตจากสแตนเลสสตีล คุณภาพสูง คงทนต่อการใช้งาน</li> <li>- ชุดหุ้บของชุดอ่างอุ่นอาหารชุบไทเทเนียมสีทอง เพื่อความสวยงาม</li> <li>- ชุดอ่างอุ่นอาหารสามารถถอดแยกชิ้นได้ เพื่อง่ายและสะดวกต่อการทำความสะอาด</li> <li>- ฝาชุดอ่างอุ่นอาหาร สามารถเปิดกว้างได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา และสามารถเปิดและหยุดได้ทุกระยะ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</li> <li>- โครงขาชุดอ่างอุ่นอาหาร ออกแบบเน้นความหรูหราและสวยงามทันสมัย</li> <li>- ชุดอ่างอุ่นอาหารสามารถใช้คู่กับอุปกรณ์ทำความร้อนไฟฟ้าได้</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>12. หม้อหุงข้าว</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 1 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นหม้อหุงข้าวไฟฟ้าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร</li> <li>- ด้านนอกเคลือบแบล็ก กันหม้อบุ้รังผึ้งหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ช่วยในการนำความร้อน</li> <li>- หม้อชั้นในเคลือบสารแบล็กโพลีฟลอน ทำให้ข้าวไม่ติดกันหม้อ</li> <li>- มีเส้นบอกระดับน้ำในหม้อในชัดเจนทั้ง 2 ด้าน</li> <li>- มีระบบเทอร์มอลฟิวส์ ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิสูงผิดปกติ</li> <li>- มีระบบไมโครสวิตช์ หากวางหม้อชั้นในไม่สนิท สวิตช์จะไม่ทำงาน</li> <li>- มีสัญญาณไฟแสดงการทำงานตั้งแต่เริ่มหุงจนข้าวสุก</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>13. ชุดโถจ่ายน้ำหวาน</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 3 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นชุดที่มีโถจ่ายน้ำหวาน จำนวน 2 โถ ขนาดโถมีความจุไม่น้อยกว่า 8 ลิตร/โถ</li> <li>- โครงสร้างเป็นสแตนเลสอย่างดี มีช่องระบายความร้อน</li> <li>- สามารถทำความเย็นที่อุณหภูมิ 7-12 องศาเซลเซียส</li> <li>- ส่วนของโถใส่น้ำหวานผลิตจากโพลีคาร์บอเนต หรือ PVC</li> <li>- สามารถทำความเย็นได้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอด้วยระบบพ่น (Spray) หรือระบบผสม (Mixing) โดยอาศัยใบพายกวนผสม</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>14. कुलเลอร์สแตนเลสสำหรับใส่น้ำดื่ม</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 1 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำจากสแตนเลส</li> <li>- มีก๊อกเปิดน้ำไม่น้อยกว่า 1 ก๊อก</li> <li>- ตัวเปิด-ปิดน้ำ ทำจากแบ็กกาไลท์</li> <li>- ตัวก๊อกเป็นแบบกดค้ำน้ำจึงไหล หรือจะดันลิ้นก้นน้ำไหลตลอดก็ได้</li> <li>- ภายในไม่เป็นสนิมล้างทำความสะอาดง่าย</li> <li>- มีความจุไม่น้อยกว่า 68 ลิตร</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>15. เครื่องชั่งดิจิตอล</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 6 เครื่อง</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั่งน้ำหนักได้ 5 กิโลกรัม และอ่านค่าความละเอียดได้ 1 กรัม</li> <li>- มีจอภาพแสดงค่าน้ำหนักด้วยตัวเลขสีดำ</li> <li>- มีปุ่ม Tare สำหรับหักน้ำหนักภาชนะ</li> </ul>	

Km. Taw Koon... 

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ไฟฟ้าโดยผ่านหม้อแปลง AC Adapter หรือถ่าน AA x 6 ก้อน</li> <li>- จานรองซึ่งมีขนาด 14.5 เซนติเมตร x ไม่น้อยกว่า 14.5 เซนติเมตร</li> <li>- จอภาพมีสัญญาณไฟเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>16. โต๊ะกลมพับหน้า (แดงโม)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าโต๊ะไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร</li> <li>- หน้าโต๊ะบุทับด้วยโฟมก้ำขาวมัน</li> <li>- ขาเหล็กชุบโครเมียม มีล้อ (ล็อกได้)</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 75 เซนติเมตร</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	จำนวน 5 ชุด
	<p><b>17. เครื่องปั่นอาหาร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องปั่นเอนกประสงค์ได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ</li> <li>- โถปั่นทำจาก Polycarbonate ตกไม้แตก</li> <li>- พร้อมโกลสแตนเลส ปั่นร้อน ปั่นเย็นได้ดี ทำความสะอาดง่ายไม่เป็นสนิม</li> <li>- ใบมีดทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม และคม</li> <li>- ปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ</li> <li>- มีระบบความปลอดภัยถึง 3 ระบบ ระบบล๊อคนิรภัย เครื่องจะไม่ทำงาน หากโถปั่นวางไม่เข้าที่, ระบบล๊อคของโถ เครื่องจะไม่ทำงานหากปิดฝาโถไม่เข้าล๊อค, ระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อมีปริมาณอาหารมากเกินไปทำให้เครื่องทำงานเกินกำลัง</li> <li>- ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 19,000 รอบ/นาที</li> <li>- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	จำนวน 2 ชุด
	<p><b>18. เครื่องทำไอศกรีม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องทำไอศกรีมแบบตั้งโต๊ะ</li> <li>- ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสคุณภาพดี ไม่เป็นสนิม</li> <li>- มีหัวจ่ายไอศกรีมไม่น้อยกว่า 3 หัว</li> <li>- แผงควบคุมอัจฉริยะ</li> <li>- มีฟังก์ชันนับจำนวนโคน</li> <li>- ฟังก์ชันการทำความสะดวกอัตโนมัติ</li> <li>- มีฟังก์ชันตั้งเวลาการพักการทำงานได้</li> <li>- สารทำความเย็นแบบไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม</li> <li>- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 1,800 วัตต์</li> <li>- แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- มีรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	จำนวน 1 เครื่อง

Ku Tan Co. Ltd. R

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p><b>19. เคาน์เตอร์บาร์</b> <span style="float: right;">จำนวน 1 ชุด</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างเคาน์เตอร์บาร์ทำจากโครงสร้างไม้</li> <li>- ด้านหน้าเคาน์เตอร์มีสวดสายสวยงาม</li> <li>- ขนาดเคาน์เตอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร ทึ่อบด้านบนสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทึ่อบด้านล่างสูงไม่น้อยกว่า 0.8 เมตร</li> <li>- ด้านในเคาน์เตอร์บาร์มีตู้เก็บของหรือลิ้นชัก</li> <li>- มีชั้นวางเครื่องดื่มและอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- โครงสร้างชั้นทำด้วยสแตนเลสหรือเหล็กกล่องเคลือบสีกันสนิม</li> <li>- พื้นชั้นวางทำด้วยกระจกหรือไม้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</li> <li>- ขนาดชั้นวาง ยาวไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร</li> <li>- มีอ่างล้างสแตนเลสแบบ 1 หลุม</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 x ลึก 75 x สูง 85 ซม. พร้อมกันเป็อนสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.</li> <li>- มีถังน้ำแข็งทำด้วยสแตนเลส</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 x ลึก 60 x สูง 85 ซม.</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>20. เก้าอี้บาร์สตูล</b> <span style="float: right;">จำนวน 5 ตัว</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก้าอี้บาร์ทรงสูง</li> <li>- ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 58 ซม.</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>21. เครื่องชงกาแฟ</b> <span style="float: right;">จำนวน 1 เครื่อง</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องชงกาแฟแบบ 2 หัวชงกึ่งอัตโนมัติ</li> <li>- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 750x830x510 มม.</li> <li>- โครงสร้างภายนอกด้านหน้าเป็นสแตนเลสเงา ด้านข้างและด้านหลังเป็นกระจกนิรภัย</li> <li>- หม้อต้มทำจากทองแดงหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.</li> <li>- ความจุหม้อต้มไม่น้อยกว่า 13 ลิตร</li> <li>- มีที่อุ่นแก้วกาแฟก่อนใช้งาน</li> <li>- แผงควบคุมความแม่นยำของอุณหภูมิด้วยระบบ PID Microprocessor Control</li> <li>- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 3,400 วัตต์</li> <li>- แรงดันน้ำในการชงกาแฟไม่น้อยกว่า 9 บาร์</li> <li>- ตั้งเมนูกาแฟอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 4 เมนูและแบบควบคุมด้วยมือไม่น้อยกว่า 1 เมนู</li> <li>- มีเกจ์แสดงค่าแรงดันในหม้อต้มและค่าแรงดันที่หัวชงสกัดกาแฟ</li> <li>- ใช้ปั้มแรงดันน้ำแบบ Rotary Vane Pump มีความคงที่คงค่าแรงดันตลอดช่วงการใช้งาน</li> <li>- มีระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพื่อประหยัดไฟฟ้า และลดการทำงานของฮีตเตอร์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี จากผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตระบุหน่วยงานผู้ใช้อย่างชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุง</li> <li>- รับประกันชุดควบคุมไมโครโปรเซสเซอร์ไม่น้อยกว่า 3 ปี</li> <li>- พร้อมเครื่องบดกาแฟแบบใช้ไฟฟ้า</li> <li>- ด้านบนเครื่องมีโถสำหรับใส่เมล็ดกาแฟ</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> </ul>	


Ken Tan (Coor.) 

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p><b>22.เครื่องตีแป้งแบบมือถือ</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 2 เครื่อง</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องผสมอาหารแบบมือถือ</li> <li>- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 450 วัตต์</li> <li>- ปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ</li> <li>- มีปุ่มเทอร์โบ ช่วยเพิ่มความเร็วชั่วขณะ</li> <li>- มีหัวตีอย่างน้อย 2 แบบ ได้แก่ หัวตะกร้อสแตนเลส 2 หัว และหัวตะขอสแตนเลส 2 หัว</li> <li>- มีปุ่มกดถอดหัวตีตะกร้อ/ตะขอ</li> <li>- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 20 x 9 x 15 ซม.</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>23.เครื่องปั่นไฟฟ้า</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 3 เครื่อง</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องปั่นระบบไมโครคอมพิวเตอร์ พร้อมกล่องครอบปิดกันเสียง</li> <li>- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 22 x 22 x 46 ซม.</li> <li>- โถปั่นทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร</li> <li>- ใบมีดทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม</li> <li>- หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขแบบดิจิตอล</li> <li>- แผงควบคุมปุ่มกดหลักไม่น้อยกว่า 10 ปุ่มใช้งานง่ายสัมผัสปุ่มเดียว</li> <li>- มีโปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม พร้อมปุ่ม Plus</li> <li>- มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปิดฝาครอบไม่สนิท</li> <li>- ฐานเครื่องมียางป้องกันการเลื่อน ทำให้ตัวฐานปั่นมั่นคง</li> <li>- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์</li> <li>- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>24.เครื่องบดสับแบบมือถือ</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 4 เครื่อง</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำลังไฟไม่น้อยกว่า 800 วัตต์</li> <li>- โถบดสับความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร</li> <li>- หัวตี 3 แบบ (หัวใบมีด 3 แฉก, หัวตะกร้อ, หัวทำซूप และหัวทำมันฝรั่งบด)</li> <li>- สามารถเลือกความเร็วในการตีได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ</li> <li>- ใบมีดทำจากสแตนเลสอย่างดีแข็งแรงทนทาน</li> <li>- หัวตะกร้อทำจากเหล็กสแตนเลสทนทาน เหมาะสำหรับตีไข่ขาว, ครีม และขนมหวาน</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 70 x 40 ซม.</li> <li>- สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>25.ถังต้มน้ำไฟฟ้า สแตนเลส</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 2 ใบ</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังต้มน้ำไฟฟ้าระบบดิจิตอล</li> <li>- หน้าจอ LED</li> <li>- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ระหว่าง 30-98 องศาเซลเซียส</li> <li>- รักษาอุณหภูมิได้แม่นยำที่ความผิดพลาด (+/-) 1 องศาเซลเซียส</li> <li>- มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ ระบบตัดไฟเมื่อเวลา Heater ร้อนเกินอุณหภูมิปกติ</li> <li>- กำลังไฟ 3,000 วัตต์</li> <li>- แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์</li> <li>- ความถี่กระแสไฟฟ้า 50 เฮิร์ตซ์</li> </ul>	

Kai Tan Krasin



ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดความจุ 14 ลิตร</li> <li>- ขนาดสินค้า (เส้นผ่านศูนย์กลาง x สูง) : 32 x 49 ซม.</li> <li>- มีผ้าหุ้มกันร้อน</li> </ul>	
	<p><b>26. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์</b> <span style="float: right;">จำนวน 2 เครื่อง</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens ระดับ XGA</li> <li>- หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง</li> <li>- รองรับสัญญาณ VGA (640 x 480) ถึง WUXGA (1,920 x 1,200)</li> <li>- มีฟังก์ชัน USB Memory View สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งจากอุปกรณ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Memory ผ่านช่องต่อ USB</li> <li>• อุปกรณ์มาตรฐานที่ให้มาพร้อมเครื่อง (Standard accessories)</li> </ul> </li> <li>- อุปกรณ์ที่ต้องมีมาพร้อมเครื่อง <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่</li> <li>2. สายไฟ AC ไม่น้อยกว่า 1.8 m.</li> <li>3. สายสัญญาณ RGB ไม่น้อยกว่า 1.5 m.</li> <li>4. แผ่นซีดีรอมซอฟต์แวร์</li> </ol> </li> <li>- พร้อมติดตั้ง</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>27. เครื่องปรับอากาศ</b> <span style="float: right;">จำนวน 2 เครื่อง</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชั่วโมง</li> <li>- ให้ความเย็นสม่ำเสมอ และควบคุมอุณหภูมิของห้องได้โดยอัตโนมัติ</li> <li>- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</li> <li>- เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</li> <li>- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 โดยมีเอกสารแนบ</li> <li>- เครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</li> <li>- คอนเดนซิงยูนิท <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสีขึ้นรูป มีความแข็งแรง เคลือบสีกันสนิม และสีจริง อดีผ่านกระบวนการความร้อน โครงสร้างสามารถถอดได้ทั้งด้านบน และด้านล่าง</li> <li>• รูปทรงของคอนเดนซิงยูนิท เป็นแบบทรงสี่เหลี่ยม ระบายความร้อนด้วยพัดลม</li> <li>• คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ ROTARY หรือ SCROLL ใช้ไฟฟ้า 220 หรือ 380 โวลต์</li> <li>• ใช้กับระบบน้ำยาชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม (NON-CFC) ขนาดทำความเย็น ไม่น้อยกว่า 30,500 บีทียู/ชั่วโมง</li> </ul> </li> <li>- แพนคอล์ยยูนิท <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสีขึ้นรูป เคลือบสีกันสนิมอย่างดี พ่นสีจริง และอบความร้อน</li> <li>• มีอุปกรณ์ปรับทิศทางลมได้ตามต้องการ</li> <li>• มอเตอร์พัดลมเป็นแบบ Permanent Split Capacitor ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ ใช้ไฟฟ้า 220 หรือ 380 โวลต์</li> </ul> </li> </ul>	

Ken Lim (๒๖๖๖๖) 

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผงใส่กรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</li> <li>• รีโมทชนิดไร้สาย จำนวน 1 ชุด</li> <li>- พร้อมติดตั้ง</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>28.เตียงนวดน้ำมัน พร้อมเบาะ</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 5 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเตียงสำหรับนวดน้ำมัน พร้อมเบาะหุ้มด้วย PVC คุณภาพดี</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ยาว 200 x สูง 75 ซม.</li> <li>- เตียงทำจากไม้เนื้อแข็ง รับน้ำหนักได้ดี</li> <li>- มีที่วางของด้านล่างเตียง</li> <li>- พร้อมผ้าปูเบาะสีเข้ม พอดีกับเบาะ</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>29.เบาะนวดแผนไทย พร้อมหมอน</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 10 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเบาะสำหรับนวดแผนไทย พร้อมหมอน</li> <li>- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 x ยาว 200 ซม.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เบาะหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</li> <li>- เบาะหุ้มด้วย PVC คุณภาพดี</li> <li>- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	
	<p><b>30. รถเข็นสแตนเลส</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 1 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้าง , ด้ามเข็น ทำด้วย แป๊ปกลมสแตนเลส 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิลลิเมตร 3 ชั้นวางของ</li> <li>- โครงสร้างเชื่อมแข็งแรงไม่ประกอบน๊อคดาว</li> <li>- คาน ทำด้วย แผ่นสแตนเลส 304 หนา 1.2 มิล ขึ้นขอบกันตก 1 นิ้ว</li> <li>- ล้อเบรคมีที่กดล๊อคล้อ</li> <li>- มีด้ามเข็นทั้งซ้ายและขวา</li> <li>- ล้อยางเทา ขนาด 5 นิ้ว หมุน 4 ล้อ และล๊อคได้ทั้ง 4 ล้อ</li> <li>- ขนาดรถเข็น : กว้าง 40 x ยาว 79 x สูง 92.5 ซม.</li> </ul>	
	<p><b>31. รถเข็นพับได้เอนกประสงค์</b> <span style="float: right;"><b>จำนวน 2 ชุด</b></span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง ไม่ขึ้นสนิม แข็งแรง</li> <li>- มาตรฐานประกอบด้วยล้อเป็น 2 ล้อ ล้อตาย 2 ล้อ</li> <li>- ขนาด 910x610x920 มม.</li> <li>- มือจับข้างเดียว พับได้</li> <li>- รับน้ำหนักได้ 250 กก.</li> </ul>	

Kun Tun Lomle R

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	หมายเหตุ : 1. ระยะเวลาในการส่งมอบ 120 วัน 2. กำหนดให้ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	

Kim D.M. L. G. 2018 P.