



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

เรื่อง ประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

.....

ด้วย แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด ได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษาห้องเรียนดิจิทัลด้วยเงินรายได้สถานศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อใช้ในแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๖ รายการ ได้แก่

๑. Smart TV ๗๕ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่องๆ ละ ๓๓,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๓๔,๐๐๐ บาท
 ๒. Computer all in One จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท
 ๓. กล้องบันทึกวีดีโอ 4K พร้อมไมค์และขาตั้ง จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๘,๕๐๐ บาท
 ๔. 4 CH HDMI Live Stream Switcher จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท
 ๕. 4K AV selector 8 x 8 จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท
 ๖. ชุดแปลง HDMI เป็น AV จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๖,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๖,๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบและพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด จึงประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว ให้บุคลากรทางการศึกษา สถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงของคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสมมีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัดงบประมาณของทางราชการ ผู้ที่ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะ หรือข้อทักท้วงให้จัดส่งเอกสารและทักท้วงได้โดยตรง

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด เลขที่ ๒๑๐ ถนนเทวภิบาล ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

Email: pasaduretc101@gmail.com

โดยผู้ที่สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ <http://www.retc.ac.th/> หรือสอบถามเพิ่มเติมที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓-๕๑๑๒๙๐ ต่อ ๑๓๕ หรือ โทรสารหมายเลข ๐๔๓-๕๑๓๐๓๙ โดยผู้ที่มีความประสงค์จะประชาพิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว (ชื่อ - สกุล และที่อยู่) ทางวิทยาลัยฯ จะนำความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของผู้ที่ ประสงค์ประชาพิจารณ์ไปพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายอาคม จันทรนาม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ Smart TV 75 นิ้ว

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นสมาร์ททีวีที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- 1.2 ทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ และมาพร้อมกับบริการแอปต่าง ๆ ของตัวเอง

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบเครื่องสมาร์ททีวีประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

- 2.1 หลอดภาพเป็นแบบ LED Backlight ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว
- 2.2 ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 pixel
- 2.3 เป็นสมาร์ททีวี ระบบแอนดรอยด์
- 2.4 สามารถสั่งงานด้วยเสียงผ่านรีโมท
- 2.5 สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันเพื่อการจัดการเรียนการสอน เพิ่มเติมผ่าน ระบบ Store
- 2.6 ลำโพงมีกำลังขับเป็นอย่างน้อย 10 x 10 วัตต์
- 2.7 มีพอร์ตเชื่อมต่อ HDMI 4 ช่อง
- 2.8 พอร์ตเชื่อมต่อ USB 2 ช่อง
- 2.9 มีพอร์ตเชื่อมต่อ Ethernet LAN 1 ช่อง
- 2.10 มีระบบเชื่อมต่อแบบ Wireless wifi built-in
- 2.11 ใช้กับไฟแรงดันไฟฟ้า 220 V 50 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 คู่มือ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับเครื่องสมาร์ททีวี
- 3.2 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดัสสุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ all in One

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ ใช้สำหรับประมวลผลทั่วไป

1.2 ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนประกอบหลักได้แก่ CPU, Main Board, RAM, DVD-RW, Hard Disk, Monitor , Case และ Power supply, Key board, Mouse และอุปกรณ์ชุดสายไฟฟ้า

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) พร้อมชุดพัดลมระบายความร้อน

2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (core-I6) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz มี Cache Memory เป็นแบบ DDR4

2.1.2 มีความเร็วของหน่วยความจำ หรือมี HTT ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 MHz จำนวน 1 หน่วย หน่วยความจำ Cache รวมไม่ต่ำกว่า 8 MB หรือ มี Front Side Bus ไม่ต่ำกว่า 1600 MHz

2.2 หน่วยความจำหลัก (Main Memory)

2.2.1 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 (1600 MHz) หรือดีกว่า โดยมีช่องขยายหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง (DIMM) รองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 16 GB

2.2.2 มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1600 MHz

2.2.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.3 เมนบอร์ด (Mainboard)

2.3.1 Mainboard มี chip set แบบ Q65 หรือดีกว่า พร้อม Security chip ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า TPM 1.2 พร้อมซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

2.3.2 มีช่องรองรับหน่วยความจำหลัก แบบ DDR RAM ความเร็วไม่ต่ำกว่า 1600 MHz ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ถึง 16 GB

2.3.3 มีพอร์ตแบบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อเมาส์ (Mouse) และแป้นพิมพ์ (Keyboard) จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง

2.3.4 มีช่องเสียบขยายต่อเพิ่มแบบ PCI-e ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.3.5 มี Network Interface ความเร็ว 10/100/1000 Bast-T หรือดีกว่า

(นายเอกชัย ดีสุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
2/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ all in One

2.4 เครื่องอ่านและเขียนแผ่น

2.4.1 สามารถอ่านและเขียน แผ่น DVD ได้ ด้วยความเร็ว 24x หรือดีกว่า

2.5 หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) จำนวน 1 หน่วย

2.5.1 เป็นชนิดที่ใช้มาตรฐาน Interface แบบ SATA II หรือดีกว่า

2.5.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 2 TB

2.5.3 มีอัตราการเร็วการหมุนไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที

2.6 แป้นพิมพ์ (Keyboard)

2.6.1 เป็นแบบ USB หรือ PS/2

2.6.2 มีจำนวนแป้นกด (key) ไม่น้อยกว่า 104 key

2.6.3 มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์บนแป้นกดอย่างถาวร

2.7 เมาส์ (Mouse)

2.7.1 มีการเชื่อมต่อแบบ USB หรือ PS/2

2.7.2 มีแผ่นรองเมาส์

2.8 จอภาพ (Monitor)

2.8.1 มีจอภาพแบบ LED หรือ LCD มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว

2.8.2 มีความละเอียดของจุดไม่น้อยกว่า 1,024 x 768 Pixels

2.8.3 มีช่องต่อจอภาพชนิด VGA ไม่น้อยกว่า 1 port และชนิด Display Port ไม่น้อยกว่า 1 port

2.9 ตัวถัง (Case)

2.9.1 แบบ ATX Tower

2.9.2 มีห้วงกุกุญแจและมีกุญแจล็อกอย่างติดตั้งด้านข้างหรือด้านหลังของตัวถัง

2.9.3 มีช่องเสียบ USB 2.0 หรือดีกว่า อยู่ด้านหน้าไม่ต่ำกว่า 3 Port

2.10 ระบบจ่ายพลังงาน (Power Supply)

2.10.1 สามารถจ่ายไฟได้ไม่น้อยกว่า 500 Watts

2.10.2 ใช้กับไฟแรงดันไฟฟ้า 220 V 50 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 แผ่น CD-ROM สำหรับ Display, Sound ,LAN, คู่มือ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

3.2 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดิศุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ กล้องบันทึก VDO 4k พร้อมไมค์และขาตั้ง

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นกล้องบันทึก VDO 4k ที่สามารถบันทึกวิดีโอ DV 24MP ซูมดิจิตอล30X ได้
- 1.2 มีไมโครโฟนภายในและลำโพง รองรับการบันทึก IR Night Vision

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบกล้องบันทึก VDO 4k พร้อมไมค์และขาตั้ง ประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

- 2.1 ความละเอียดวิดีโอ ULTRA HD 4K 24fps และ24MP
- 2.2 ซูมดิจิตอล30X ได้
- 2.3 หน่วยความจำ: รองรับการ์ด SD, สูงสุดถึง128g
- 2.4 เลนส์: F = 4.88mm, F NO: 2.2
- 2.5 ระยะโฟกัส: 1.5M ไปยัง Infinity
- 2.6 หน้าจอ: 3.1นิ้วIPS-LCD(16:9)
- 2.7 MP4 AVC/H.264, UHD: 3840*2160(24fps) "Dar", QHD: 2560*1440(30fps), FHD: 1920*1080(60fps), HD: 1080*720(120fps), VGA: 640*480(30fps)
- 2.8 รูปแบบและความละเอียดของภาพ: JPEG, 24M/ 20M/ 16M/ 13M/ 10M/ 7M(HD)/ 5M/ 3 M/ 2M(HD)/ VGA
- 2.9 ฟังก์ชัน: ซูม30X, วายฟายการเชื่อมต่อ, วิสัยทัศน์กลางคืน, รองเท้าร้อน, ป้องกันการสั่นสะเทือน, การตรวจจับใบหน้า, ภาพรวมหลายภาพ (3ภาพ)
- 2.10 พอร์ต USB: USB2.0
- 2.11 ขนาดกล้อง: 12.8*6.8*7cm / 5*2.7 * 2.8in
- 2.12 ไมโครโฟนสำหรับกล้องบันทึก VDO
- 2.13 ขาตั้งกล้อง

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 คู่มือ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับเครื่องกล้องบันทึก VDO 4k พร้อมไมค์และขาตั้ง
- 3.2 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดีสุซ)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ CH HDMI Live stream switcher

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็น CH HDMI Live stream switcher ที่สามารถสลับสัญญาณระหว่าง 4 CH HDMI input ได้แบบไร้รอยต่อ ไม่มีภาพดำให้เห็นได้
- 1.2 รองรับการเลือกใช้แหล่งเสียงจากภายนอกได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบเครื่อง CH HDMI Live stream switcher ประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

- 2.1 มีช่องต่อ HDMI สดสตรีมมิง 4 ช่อง เป็นอย่างน้อย
- 2.2 อินพุต / เอาต์พุตสูงสุด 1080p60 10-Bit 4: 2: 2
- 2.3 มีมิกเซอร์เสียงดิจิทัล 2 ช่อง เป็นอย่างน้อย
- 2.4 ช่องต่อ HDMI,
- 2.5 มีควบคุมผ่านอีเธอร์เน็ต
- 2.6 มีระบบ Multiview ดูภาพจาก 4 ช่องสัญญาณได้พร้อมกัน
- 2.7 สามารถบันทึกวิดีโอระหว่างการ live streaming
- 2.8 มีระบบ Special effect สำหรับงานวิดีโอที่หลากหลาย พร้อมเอฟเฟค กราฟฟิก
- 2.9 เพื่อการตัดต่อภาพและวิดีโอระดับมืออาชีพ
- 2.10 สามารถสตรีมผ่านพอร์ต USB-C ไปยังคอมพิวเตอร์ได้ทันที
- 2.11 มีระบบ Software รองรับระบบปฏิบัติการ Mac และ Window
- 2.12 ใช้กับไฟแรงดันไฟฟ้า 220 V 50 Hz

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 คู่มือ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับเครื่อง CH HDMI Live stream switcher
- 3.2 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดีสุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ 4K AV selector 8x8

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อแหล่ง HDMI ได้ถึงแปดแหล่งเข้ากับจอแสดงผล HDMI ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายในการสลับระหว่างแหล่ง HDMI
- 1.2 สำหรับการใช้งานที่ต้องการการกำหนดเส้นทางของสัญญาณดิจิทัล 4K เช่นในห้องเรียนหอประชุม ห้างสรรพสินค้า และอื่นๆ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบเครื่อง 4K AV selector 8x8 ประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

- 2.1 มีช่องเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณ HDMI 8 แหล่งกับจอแสดงผล HDMI 8 จอ
- 2.2 รองรับความละเอียด 4K สูงสุด UHD (3840 x 2160) และ DCI (4096 x 2160) พร้อมอัตราการรีเฟรช 30 Hz (4:4:4) และ 60 Hz (4:2:0)
- 2.3 วิธีการควบคุมที่หลากหลาย – การจัดการระบบผ่านปุ่มกดที่แผงด้านหน้า, รีโมท IR, การควบคุม RS-232 และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (เว็บ GUI)
- 2.4 ดูและควบคุมผ่าน ATEN Video Matrix Control App ได้อย่างรวดเร็วและคล่องตัว
- 2.5 รองรับระบบเสียง Dolby True HD และ DTS HD Master
- 2.6 อัตราการส่งสัญญาณสูงสุด 3.4 Gbits เพื่อเอาต์พุต 4K ที่ไร้ที่ติ
- 2.7 รองรับ HDMI (3D, Deep Color, 4K) และ HDCP 2.2
- 2.8 Consumer Electronics Control (CEC) ช่วยให้อุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อถึงกันสามารถสื่อสารและตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรลตัวเดียวได้
- 2.9 รองรับการล็อกสาย LockPro™ HDMI ของ ATEN สำหรับการเชื่อมต่อสาย HDMI ที่ปลอดภัย
- 2.10 การป้องกัน ESD สำหรับ HDMI

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 คู่มือ หรืออื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับเครื่อง 4K AV selector 8x8
- 3.2 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดีสุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดแปลง HDMI เป็น AV

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดแปลง HDMI เป็น AV ใช้ในการเชื่อมต่อสัญญาณ
- 1.2 ใช้ในการเชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับประกอบชุดแปลง HDMI เป็น AV ประกอบด้วยรายการและรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

- 2.1 สายแปลง HDMI เป็น AV จำนวน 4 เส้น
- 2.2 สายสัญญาณ HDMI ความยาว 10 เมตร จำนวน 4 เส้น
- 2.3 สายสัญญาณ AV เข้า 3 ออก 3 ความยาว 30 เมตร จำนวน 4 เส้น

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

(นายเอกชัย ดีสุข)
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา ปาลศรี)
กรรมการ

(นางจารุณี แก้วหาดี)
กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลประกอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ ชุดแปลง HDMI เป็น AV

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. นายเอกชัย ดีสุข | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสัญญา ปาลศรี | กรรมการ |
| 3. นางจารุณี แก้วหาดี | กรรมการและเลขานุการ |


ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ดที่ 009/2565 ลงวันที่ 7 มกราคม 2565

เป็นของผลิตภายในประเทศโดยมีผู้ผลิตและจำหน่าย (อย่างน้อย 3 แห่ง 3 ยี่ห้อ)

1. ร้านเมต้าคอร์ป 603 ม.20 ต.รอบเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
2. ร้านโปรเจคคอมพิวเตอร์ 295/2 ถ.เทวภิบาล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3. ร้านจิวัด เซอวิส แอนด์ออแกไนท์ 45/2 ถ.ผดุงพานิช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

เป็นของผลิตจากต่างประเทศโดยมีผู้จำหน่าย (อย่างน้อย 3 แห่ง 3 ยี่ห้อ)

- | | | |
|----------------|-------------|--------------------|
| 1. ประเทศ..... | ยี่ห้อ..... | ผู้แทนจำหน่าย..... |
| 2. ประเทศ..... | ยี่ห้อ..... | ผู้แทนจำหน่าย..... |
| 3. ประเทศ..... | ยี่ห้อ..... | ผู้แทนจำหน่าย..... |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ดีสุข)

19 มกราคม 2565