



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๔๐,๗๒๖.๔๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐	จำนวน	๑	งาน
รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.childrenhospital.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



(นายอดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๖

การซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ
ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐	จำนวน	๑	งาน
รายการ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๓๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบันฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้ง

งาน เว้นแต่ สถาบันฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันฯ จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่สถาบันฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ
ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันฯสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันฯ
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ารายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ารายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ารายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ารายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้ามิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งเป้าที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันฯภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ สถาบันฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี
ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง ปี ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันฯได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง
ปี ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี
ใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันฯสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯไม่ได้

(๑) สถาบันฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ

๑. AEROTAPE

- เทปพันร้อยท่อ แอร์โรเทป
- SIZE ๓ MM. THICK X ๕๐ MM. WIDTH X ๙.๑ M.ROLL
- เทปโฟมพันรอยต่อสีดำ ชนิดมีกาวในตัว ใช้เก็บงานฉนวนหุ้มท่อ เพื่อความสวยงาม

๒. กระดิ่ง ๗๔N

- กระดิ่งทูโทน ๗๔NT กระดิ่งทูโทน เสียงแบบลอย
- สามารถใช้คู่กับสวิตช์กระดิ่งได้ทุกรุ่น
- ผลิตภัณฑ์ ใช้งานง่าย ได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงความสะดวกสบายของผู้ใช้ โดยผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานโลกในด้านความปลอดภัยระดับสูง ออกแบบเพื่อให้ติดตั้งได้ง่าย
- ได้รับมาตรฐาน IEC๖๐๖๖๙-๑ (๑๐A ๒๕๐V) ส่วนเต้าเสียบนั้นผลิตตามมาตรฐาน IEC๖๐๘๘๔-๑
- โดยอุปกรณ์ทั้งหมดมีการป้องกันไฟฟ้าช็อต และได้รับการออกแบบให้มีความทนทาน ใช้งานได้นาน และปลอดภัย
- ออกแบบเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ทนความร้อน โดยมีแผ่นฉนวนที่ผลิตจากวัสดุที่มีคุณสมบัตินำไฟฟ้าต่ำเยี่ยม จึงช่วยลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในส่วนฉนวน

๓. กริ่งไร้สาย ขนาด ๑๖ เสียง

- เสียงกริ่งพิเศษสุดๆ มีให้เลือกถึง ๑๖ เสียง นุ่มนวลและไพเราะมาก
- หมดปัญหาตะโกนเรียก เสียงดังชัดเจนได้ยินทุกที่ในบ้าน
- มีแสงไฟกระพริบชัดเจนเมื่อมีคนกดออก
- รับสัญญาณได้ไกลถึง ๑๐๐ เมตร สามารถติดตั้งได้ทุกที่ในบ้าน
- ประหยัดพลังงาน แบตเตอรี่ภายในกริ่งสามารถใช้ได้ถึง ๑ ปี

๔. กิ๊บตอกสายโทรศัพท์

- กิ๊บ ตะปูตอกสายโทรศัพท์ ๒C
- ชนิดคอนกรีต ของแท้
- พลาสติกจับสายโทรศัพท์
- ๑ กล่อง มีประมาณ ๓๐ ตัว

๕. กิ๊บตอกสายโทรศัพท์ ทวีวี ๕ซี

- กิ๊บ พลาสติกยึดสายไฟติดผนัง ใช้กับสายไฟ สายอากาศ สายเดี่ยว สายโทรศัพท์ สายทีวี สาย LAN
- ใช้ตะปูคอนกรีตแท้
- ๑ กล่อง มี ๒๐ - ๓๐ ตัว
- ๕C/RG๖ สายทีวี สายอากาศ สาย LAN (กว้าง ๗ มม.)

๖. ขั้ว T๕

- ขั้วต่อหลอดนีออน T๕ ๒๘W
- ใช้สำหรับต่อหลอดนีออน
- ขั้ว T๕ ขนาด ๒๘W เข้ากับโคมนีออนธรรมดา ขนาด ๓๖W
- โคม ๑ ชุด ใช้ขั้วต่อ ๒ อัน

๗. ขั้ว T๘

- ANB ขั้วรับ หลอดนีออน T๘
- ขั้วบิดล็อก เยอรมัน เชี่ยว
- สามารถใช้งานได้ง่ายสะดวกต่อการติดตั้ง
- มีความแข็งแรงทนทาน สามารถใช้งานได้ยาวนาน

๘. ขั้วหลอด E๒๗ เซรามิก

- ขั้วหลอดไฟเซรามิก E๒๗ ๒๕๐V ๑๐A
- โครงพลาสติกสีขาว
- แกนในเซรามิกกันความร้อน

๙. เคเบิลไทร์ ขนาด ๑๒ นิ้ว

- ความยาว ๑๒ นิ้ว
- ๑ ถัง มี ๑๐๐ เส้น
- สีขาว

๑๐. เคเบิลไทร์ ขนาด ๔ นิ้ว

- ความยาว ๔ นิ้ว
- ๑ ถัง มี ๑๐๐ เส้น
- สีขาว

๑๑. เคเบิลไทร์ ขนาด ๑๐ นิ้ว

- ความยาว ๑๐ นิ้ว
- ๑ ถัง มี ๑๐๐ เส้น
- สีขาว

๑๒. โคมไฟนีออน ๑x๑๘ วัตต์ พร้อมหลอดไฟ LED

- รางเซ็ท LED T๘ ๑๘W (กxยxส = ๓๕.๔ X ๖๓๓ X ๕๕.๘ มม.)
- กำลังไฟ : ๑๘ วัตต์
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๑๘๕-๒๖๕V
- ขั้ว : G๑๓ ขาสปริง
- ความสว่าง : ๑๘๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๑๓. โคมไฟนีออน ๑x๙ วัตต์ พร้อมหลอดไฟ LED

- รางเซ็ท LED T๘ ๙W (กxยxส = ๓๕.๔ X ๑๒๔๒ X ๕๕.๘ มม.)
- กำลังไฟ : ๙ วัตต์
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๑๘๕-๒๖๕V
- ขั้ว : G๑๓ ขาสปริง
- ความสว่าง : ๙๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๑๔. แจ็ค TV ตัวผู้โลหะ

- แจ็ค ที่วีผู้ ท้าย F-Type หัวอ แบบเหล็ก แข็งแรง คงทนไม่เปราะ หรือ แตกหักง่าย
- การใช้งาน เสียบเข้าหลังทีวี หรือหลังกล่องดิจิตอลทีวี
- เหมาะสำหรับ สาย RG๖ RG๕๙ RG๕๘
- ช่วยลดปัญหาสายนำสัญญาณงอหรือหักได้

๑๕. ฉนวนยางแอร์ ขนาด 3/4" หน้า 3/4"

- มีความหนาผนังท่อยาง ๓/๔"
- มีจำนวน ๑๘ เส้น/กล่อง

๑๖. ฉนวนยางแอร์ ขนาด ๑ ๑/๒" หน้า ๑"

- มีความหนาผนังท่อยาง ๑"
- มีจำนวน ๘ เส้น/กล่อง

๑๗. ฉนวนยางแอร์ ขนาด ๑" หน้า ๑"

- มีความหนาผนังท่อยาง ๑"
- มีจำนวน ๑๐ เส้น/กล่อง

๑๘. ฉนวนยางแอร์ ขนาด ๒" หน้า ๑"

- มีความหนาผนังท่อยาง ๑"
- มีจำนวน ๖ เส้น/กล่อง

๑๙. ไตเออร์แอร์ ๓/๘" แบบเชื่อม

- ชนิด เชื่อม (ODF)
- ขนาดท่อเข้า - ออก ๓/๘"
- ใส่กรองความชื้นคุณภาพเยี่ยม ทำให้กรองความชื้นได้อย่างหมดจด
- คุณภาพมาตรฐาน สหรัฐ อเมริกา

๒๐. ตลับฟองสายโทรศัพท์ ๔P

- ตลับโทรศัพท์ เข้า ๑ ออก ๑ ๔P๔C รุ่นมาตรฐานสามารถใช้งานได้กับโทรศัพท์ได้ทั่วไป
- ภายในผลิตจากทองเหลืองคุณภาพดี
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรับสัญญาณภาพและเสียงได้อย่างดี
- มีความแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- ปลั๊กฝังโทรศัพท์คุณภาพดี คุ่มค่า คุ่มประหยัด
- ขนาด กว้าง X ยาว X สูง : ๔ X ๕.๕ X ๒.๕ ซม.
- เหมาะกับใช้ภายในอาคาร สำหรับต่อเชื่อมกับสายโทรศัพท์

๒๑. เต้าเทอมินอลต่อสายไฟ ขนาด ๓A

- เทอมินอล แบบลูกเต้าแบบเสียบ ๒๕๐ V ๓A
- ผลิตจากวัสดุดีไม่เป็นเชื้อเพลิง
- ความยาวมาตรฐาน
- มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒๒. เต้าเทอมินอลต่อสายไฟ ขนาด ๖A

- เทอมินอล แบบขันสกรู ๖ มม. ๓๘๐ V ๖A
- ผลิตจากวัสดุดีไม่เป็นเชื้อเพลิง
- ความยาวมาตรฐาน
- มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒๓. ถ่านชาร์จ AAA ๒Ni-MH พานาโซนิค/ซันโย

- ถ่านชาร์จ AAA ๖๕๐ mah Ni-Mh
- ความสามารถในการชาร์จ ๑,๕๐๐ ครั้ง

๒๔. ท่อหด ขนาด ๒ mm. ยาว ๑ เมตร

- ท่อหด ต่อสายไฟ สำหรับต่อสายชาร์จ ใช้ถนอมสายชาร์จ Iphone, Ipad , Androed เส้นละ ๑ เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ mm.
- ผลิตกันชนมีอัตราส่วนการหดตัว ๒ : ๑ (สามารถหดลงได้ครึ่งหนึ่งของขนาดจริง)
- ท่อหดมีความยืดหยุ่นสูง
- ท่อหดทนความร้อน กันน้ำ

๒๕. ท่อหด ขนาด ๔ mm. ยาว ๑ เมตร

- ท่อหด ต่อสายไฟ สำหรับต่อสายชาร์จ ใช้ถนอมสายชาร์จ Iphone, Ipad , Androed เส้นละ ๑ เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ mm.
- ผลิตกันชนมีอัตราส่วนการหดตัว ๒ : ๑ (สามารถหดลงได้ครึ่งหนึ่งของขนาดจริง)
- ท่อหดมีความยืดหยุ่นสูง
- ท่อหดทนความร้อน กันน้ำ

๒๖. ท่อหด ขนาด ๘ mm. ยาว ๑ เมตร

- ท่อหด ต่อสายไฟ สำหรับต่อสายชาร์จ ใช้ถนอมสายชาร์จ Iphone, Ipad , Androed เส้นละ ๑ เมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ mm.
- ผลิตกันชนมีอัตราส่วนการหดตัว ๒ : ๑ (สามารถหดลงได้ครึ่งหนึ่งของขนาดจริง)
- ท่อหดมีความยืดหยุ่นสูง
- ท่อหดทนความร้อน กันน้ำ

๒๗. ท่อเหล็กอ่อน Flexible Metal ขนาด ๔ หุน ยาว ๑๐ เมตร

- ท่ออ่อนเหล็ก ๑/๒" (๔ หุน)
- ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ

๒๘. ท่อเหล็กอ่อน Flexible Metal ขนาด ๖ หุน ยาว ๑๐ เมตร

- ท่ออ่อนเหล็ก ๓/๔" (๖ หุน)
- ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ
- ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ



๒๙. เทปกาว ขาว – แดง ขนาด กว้าง ๒ นิ้ว ยาว ๒๒ เมตร

- เนื้อเทปเป็น PVC ชนิดแข็ง (Hard PVC)
- เนื้อเทปมีความบาง เวลาติดที่พื้นจะแบบสนิท ไม่เกิดการสะดุด
- ใช้ติดเส้นพื้นโรงงาน หรือ อาคาร เพื่อกั้นเขตตามต้องการ
- มีความเหนียว และแข็งแรงสูง
- ไม่ยืดเวลาดึง ไม่เสียรูปทรง เวลาตีเส้นที่เพิ่ม
- เนื้อเทปสีแดง-ขาว
- แกน ๓ นิ้ว
- หน้าเทปกว้าง ๒ นิ้ว (๕๘ มม.)
- ความยาว ๒๒ เมตร

๓๐. เทปพันสายไฟ

- เทปพันสายไฟ ยาว ๙ เมตร กว้าง ๑๘ mm หนา ๐.๑๒๕ mm.
- ผลิตจากเนื้อพลาสติกไซซ์ โพลีไวนิลคลอไรด์
- เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม
- เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ
- มีความยืดหยุ่นที่เหมาะสมกับการพันสายไฟ
- ทนไฟได้ ๐.-๘๐ องศา C
- ใช้ปิดรอยต่อของสายไฟ
- เทปกาวคุณภาพสูง
- ขนาด ๓/๔ in x ๓๐ft. (๑๐yds) x ๐.๐๐๕ in
- สีดำ
- Made in Indonesia

๓๑. เทปยางละลาย ม้วนใหญ่

- เทปละลาย เทปยางละลาย
- ความกว้าง ๓/๔ นิ้ว
- ความหนา ๐.๗๖ มม.
- ใช้เป็นฉนวนไฟฟ้า สามารถกันน้ำ ความร้อน และความชื้นได้ดีเยี่ยม
- ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุดถึง ๖,๐๐๐ โวลท์
- เหมาะสำหรับพันสายไฟฟ้า และสายเคเบิลทีวี

๓๒. เทปยิปซัม

- ผ้ายิปซัม ผ้ายิปซัม เกรด A ใช้ซ่อมผ้า ผ้าเทปยิปซัม ผ้าฉาบผ้า ผ้าเทปยิปซัมสีขาว
- ผ้าเทปยิปซัมคุณภาพสูง
- กว้าง ๓๐ มิลลิเมตร
- ยาว ๑๒ เมตร
- ใช้สำหรับปิดรอยต่อ ประสานเพิ่มความแข็งแรงบริเวณรอยฉาบ ปิดเชื่อมรอยต่อระหว่างแผ่นยิปซัมก่อนการฉาบเรียบ

ด้วยปูนยิปซัม ลดปัญหารอยแตกร้าว ใช้งานง่าย สะดวก ประหยัดเวลา

๓๓. เทปยูโรกันเซต ขาว – แดง ขนาด ๓ นิ้ว X ๑๐๐ M

- ผลิตจากพลาสติกใหม่ PE ๑๐๐%
- สามารถยืดตัวได้ถึง ๒.๕ เท่า
- เหนียว หนา ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย
- สีสดใสเห็นได้ชัดเจน
- ขนาด ๓ นิ้ว X ๑๐๐ เมตร

๓๔. เทปอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ มม. X ๔๕ ม.

- อลูมิเนียมพอยล์ เนื้อเทปเป็นฉนวนนำไฟฟ้า นำความร้อนได้ดี
- เนื้อเทป : อลูมิเนียม
- กาว : อะคริลิก
- ค่าแรงยึดติด : ๔๗ oz/in
- ความหนา : ๐.๑๒ mm
- อุณหภูมิ : -๕๕ to ๑๔๙ องศา C

๓๕. เทอโมรูท (ภายนอก)

- ชุดคอนโทรลแอร์ประเภทเทอร์โมสตัท
- มีลูกบิดหมุนเพื่อปรับระดับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๐-๓๐ องศา
- มีปุ่มปรับระดับความแรงของพัดลม ๓ ระดับ

๓๖. เทอโมสตาร์ทดิจิตอล

- ใช้สำหรับควบคุมอุณหภูมิ
- รูปลักษณะสวยงาม ขนาดกะทัดรัด
- ออกแบบทันสมัย เหมาะกับออฟฟิศ โรงแรม คอนโดมิเนียม หรือบ้านพักอาศัย
- มีจอ LED แสดงการทำงาน
- สามารถดูอุณหภูมิห้องได้
- สามารถปรับอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๐ – ๓๒ องศาเซลเซียส
- ขนาดสินค้า ๑๒๖ X ๘๖ X ๒๙ มม.

๓๗. น้ำยาทำความสะอาดสียฟ้า ฟิลิปส์

- น้ำยาทำความสะอาด Philips ๓๙๐CCS Contact Cleaner
- มีขนาด ๒๐๐ ml.
- ใช้ทำความสะอาดแผงวงจร ขจัดคราบออกไซด์ สิ่งสกปรก

๓๘. น้ำยาทำความสะอาดสีส้ม ฟิลิปส์

- น้ำยาทำความสะอาด Philips ๓๙๐CCS Contact Cleaner
- มีขนาด ๒๐๐ ml.
- ใช้ทำความสะอาดแผงวงจร ขจัดคราบออกไซด์ สิ่งสกปรก

๓๙. น้ำยาล้างคอยล์แอร์ LC-๐๑๑ สีขาว

- เป็นผลิตภัณฑ์กรดเข้มข้นที่มีจุดประสงค์เพื่อขจัด
- เป็นผลิตภัณฑ์กัดกร่อน ฟิล์มถนน น้ำมันและคราบไขมันจากพื้นผิวอลูมิเนียมคืนค่าความมันวาวดั้งเดิมของระดับหนึ่ง
- เป็นผลิตภัณฑ์รวมตัวแทนที่ใช้งานของพื้นผิวที่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย สารลดแรงตึงผิวยังช่วยให้ของเหลวสร้างแบบฟอร์มในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เหมาะสมโดยเจือจางสารละลายลงไว้ซึ่งความหนืดที่เพียงพอ

๔๐. บล็อกลอย ขนาด ๑๑.๕ X ๖.๘ ซม.

- ก่อลอย ขนาด ๒X๔ นิ้ว SAM๕๕๐๓S MATIX WHITE
- วัสดุผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
- รูปทรงเรียบง่าย ถูออกแบบมาให้สามารถติดตั้งได้อย่างสะดวก
- มีคุณสมบัติไม่นำไฟฟ้า ให้คุณใช้งานได้อย่างปลอดภัย

๔๑. เบรกเกอร์ ๓๐A

- เซฟตี้เบรกเกอร์ ๓๐A ๒P+E ๑.๕KA
- ตัดไฟลัดวงจร/ไฟเกินเฉพาะจุดไฟไม่ดับทั้งบ้าน
- เหมาะกับเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาด ๖,๖๐๐ วัตต์ (๓๐ แอมป์)
- วัสดุประกอบอย่างดีไม่ชำรุด และไม่ลามไฟ
- BREAKER แบบ PLUG IN ติดตั้งง่าย
- มีปุ่ม PUSH TO TRIP สำหรับ TEST ทดสอบการทำงานของ BREAKER
- คำนโยกเปิด - ปิด ได้มากกว่า ๑,๐๐๐ ครั้ง
- เหมาะกับตู้ C-UNIT แบบ ๑ เฟส
- ได้รับรองมาตรฐาน IEC๖๐๘๙๘-๑๙๙๕

๔๒. ใบพัดลมขนาด ๑๖" (รุ่นเก่า)

- มีแกน ๘ มิล
- มีสีเทา หรือ สีฟ้าอ่อน ขึ้นอยู่กับล็อตการผลิต

๔๓. ใบพัดลมขนาด ๑๖" (รุ่นใหม่)

- มีแกน ๘ มิล
- มีลักษณะหัวโต
- มีสีเทา หรือ สีฟ้าอ่อน ขึ้นอยู่กับล็อตการผลิต

๔๔. ใบพัดลมขนาด ๑๖"

- มีขนาด ๑๖ นิ้ว เหนียวพิเศษ

๔๕. ปลั๊กตัวผู้

- ปลั๊กตัวผู้ ๓ ขา ๒P + E ๑๕A ๑๒๕V

๔๖. ปลั๊กตัวเมีย

- ปลั๊กตัวเมียเดี่ยว ๒P + E ๑๖A ๒๕๐V

๔๗. ปลั๊กคอมพิวเตอร์

- การเชื่อมต่อ : LAN
- ความเร็วในการเชื่อมต่อ : ๑๐๐๐ Mbps

๔๘. ปลั๊กเยอรมัน เบอร์ ๔๙๘

- ปลั๊กตัวผู้ ๒ ขากลม ๒ สาย มีกราว
- กระแสไฟ ๒๕๐V - ๑๐-๑๖A

๔๙. ปลั๊กเสียบตัวผู้ธรรมดา

- ปลั๊กตัวผู้ ยางดำขากลม
- มีที่ล๊อคสายไฟ

๕๐. ปลั๊กคู่มือกราวด์ ๓ ช่อง

- ปลั๊กคู่มือกราวด์ขนาด ๓ ช่อง
- มีม่านนิรภัยคู่ ๓ ขากลม + ขาแบน + สายดิน
- มีฝาพลาสติกสีเหลี่ยมผืนผ้า

๕๑. พุกฉีเสื้อพลาสติก (กล่องละ ๑๐๐ ตัว)

- พุกฉีเสื้อพลาสติก

๕๒. พิวส์กระบอก ขนาด ๒A

- อุปกรณ์ที่ชักร้ากระแสไฟฟ้าสลับ, สื่อโสตทัศน์
- POWER CONSUMPTION : ๕๐๐๐ ขึ้นไป
- Plug Type : Universal
- แรงดันกระแสไฟฟ้าอินพุต : ๑๐๐๑ ขึ้นไป

๕๓. พิวส์กระบอก ขนาด ๓A

- อุปกรณ์ที่ชักร้ากระแสไฟฟ้าสลับ, สื่อโสตทัศน์
- POWER CONSUMPTION : ๕๐๐๐ ขึ้นไป
- Plug Type : Universal
- แรงดันกระแสไฟฟ้าอินพุต : ๑๐๐๑ ขึ้นไป

๕๔. มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น ๑/๑๐ HP

- MODEL : S๒ - ๑/๑๐-B
- HP : ๑/๑๐
- RPM : ๑๒๕๐/๑๐๕๐/๘๕๐
- VOLTAGE : ๒๒๐V
- RUNNING : ๓.๐UF/๔๐๐V
- AMPS : ๐.๘๑

๕๕. มอเตอร์เฟืองสายรอบต่ำ (ตามตัวอย่าง)

- มอเตอร์สายสำหรับ พัดลมไอเย็น
- กำลังไฟ ๒๒๐ - ๒๔๐V ๕๐/๖๐ HZ ๔.๕W
- รอบ ๔.๒/๕ RPM CCW
- ทำหน้าที่ควบคุมการสาย

๕๖. แมกเนติกแอร์ ๓๐ แอมป์ ๒ พี

- แมกเนติกแอร์ ๒P ๓๐ แอมป์ ๓๐A

๕๗. รางสีขา เบอร์ ๓

- รูปร่างเรียวยาวเล็ก เหมาะสำหรับการร้อยสายไฟที่ผนังแคบและสำหรับติดตามพื้น
- ขนาดภายนอก ความสูง ๑๐ มม. กว้าง ๒๐ มม.
- ขนาดพื้นที่ ๙๘ ตารางเมตร
- ความยาว ๑ เมตร

๕๘. รางสีเทา เบอร์ ๗ แบบโค้ง

- รางครอบสายพลาสติก PVC
- ใช้เก็บสายโทรศัพท์
- วัสดุที่ใช้ เป็น พีวีซีไฮอิมแพค ชนิดแข็ง
- สามารถใช้ในอุณหภูมิ : -๕ องศา C ถึง ๖๐ องศา C
- ขนาดภายนอก ความสูง ๑๐ มม. กว้าง ๓๕ มม.
- ความยาว ๒ เมตร
- จำนวน ๓๐ เส้น/กล่อง

๕๙. ราง EM สีขาว

- รางเก็บสายไฟขนาดเล็ก
- วัสดุที่ใช้ เป็น พีวีซีไฮอิมแพค ชนิดแข็ง
- สามารถใช้ในอุณหภูมิ : -๕ องศา C ถึง ๖๐ องศา C
- ขนาดภายนอก ความสูง ๑๒ มม. กว้าง ๒๕ มม.
- ความยาว ๒ เมตร
- จำนวน ๓๒ เส้น/กล่อง

๖๐. รีโมทคอนโทรลแอร์แบบมีสาย

- มีสายรุมในชุด
- มีกล่องแผงวงจรควบคุมการทำงานของรีโมท
- มีปุ่มเปิด - ปิด
- ตัวเลขดิจิตอล แสดงอุณหภูมิ
- ไฟแสดงการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ตัวหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- มีปุ่มปรับความแรงลม ๓ ระดับ Lo - Med - Hi
- มีปุ่ม +/- สำหรับควบคุมอุณหภูมิ

๖๑. วาล์วลูกศร ขนาด ๑/๔ นิ้ว

- วาล์วลูกศร เชื่อมก้านทองแดง ขนาด ๑/๔ นิ้ว
- เหมาะสำหรับใช้งานกับน้ำยา R-๒๒
- ตัววาล์วลูกศร ทำจากทองเหลืองอย่างดี
- เชื่อมก้านทองแดง ทำให้เชื่อมเข้าระบบได้ง่าย
- ขนาด ๑/๔ นิ้ว
- ฝาพร้อมที่ขันใส่สกรูในตัว

๖๒. สวิตซ์ทางเดียว

- สวิตซ์ไฟทางเดียว ๑๖A ๒๕๐V
- เน้นคุณภาพ และความปลอดภัย
- ง่ายต่อการใช้งานและความสวยงาม
- รูปฝาคลุมโค้งมน กลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายใน

๖๓. สวิตซ์ ขนาด ๒A. ๒๕๐ AC แบบเชือกดึง

- ๒A
- ๒๒๐ - ๒๕๐ V
- เชือกยาวประมาณ ๒๐ cm.

๖๔. สวิตซ์ไฟ

- ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี ไม่ลามไฟ ทนความร้อนได้สูง
- สวิตซ์เปิดปิดได้ง่าย ไม่ฝืดเคือง มีเสียงรบกวนน้อย
- เทคโนโลยี Easy Clip ติดตั้งง่าย ใช้เวลาน้อย
- ช่วยให้การล๊อคสายไฟมีความแน่นหนามากขึ้น เหมาะสำหรับติดตั้งได้หลากหลายพื้นที่
- ผ่านกระบวนการผลิตกันมาตรฐานใช้งานได้ปลอดภัย

๖๕. สายโทรศัพท์ ๔ เส้น เบอร์ ๐.๖๕

- สายโทรศัพท์ ๔C X ๐.๖๕ mm.
- เป็นสายโทรศัพท์ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวน PE และ เปลือก PVC
- เป็นสายโทรศัพท์ที่ใช้เดินภายในอาคาร
- ใช้เดินสายจากตู้ TC หรือ MDF ไปยัง OUTLET
- สำหรับโทรศัพท์อนาล็อก
- ใช้เชื่อมต่อสัญญาณเข้าเครื่องรับโทรศัพท์หรือเครื่องโทรสาร
- ความยาว ๑๐๐ เมตร

๖๖./...

๖๖. สายโทรศัพท์ ๖ เส้น เบอร์ ๐.๖๕

- สายโทรศัพท์ ๖C X ๐.๖๕ mm.
- เป็นสายโทรศัพท์ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวน PE และ เปลือก PVC
- เป็นสายโทรศัพท์ที่ใช้เดินภายในอาคาร
- ใช้เดินสายจากตู้ TC หรือ MDF ไปยัง OUTLET
- สำหรับโทรศัพท์อนาล็อก
- ใช้เชื่อมต่อสัญญาณเข้าเครื่องรับโทรศัพท์หรือเครื่องโทรสาร
- ความยาว ๑๐๐ เมตร

๖๗. สายไฟ VCT ขนาด ๓ X ๑.๕mm.

- สายไฟ VCT ๓ X ๑.๕ mm. ขนาด ๓ X ๑.๕ sqmm
- มีความยาว ๑๐๐ เมตร
- ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ทนแรงดัน ๓๐๐/๕๐๐ โวลต์
- ทนอุณหภูมิได้ ๗๐ องศา
- มีฉนวน ๒ ชั้น
- มีทองแดงเต็ม
- ทนต่อสภาพการสันสเทือนได้ดี

๖๘. สายไฟ VCT ขนาด ๓ X ๒.๕mm.

- สายไฟ VCT ๓ X ๒.๕ mm. ขนาด ๓ X ๒.๕ sqmm
- มีความยาว ๑๐๐ เมตร
- ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ทนแรงดัน ๓๐๐/๕๐๐ โวลต์
- ทนอุณหภูมิได้ ๗๐ องศา
- มีฉนวน ๒ ชั้น
- มีทองแดงเต็ม
- ทนต่อสภาพการสันสเทือนได้ดี

๖๙. สายไฟฟ้าแข็งเดี่ยว THW ๑ X ๑.๕ มม.

- สายไฟ THW ๑ X ๑.๕ mm. ยาว ๑๐๐ เมตร
- สายไฟสายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน มอก TIS ๑๑ PART ๓-๒๕๕๓
- มีขนาดของแกนทองแดง ๒.๕ sq.mm
- มีฉนวนกันความร้อนที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด ๖๐๐V
- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส
- สายไฟคุณภาพที่ได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก)
- ติดตั้งงานเดินท่อ ร้อยสาย เช่น ท่อ PVC , EMT และอื่น ๆ

๗๐. สายไฟฟ้าแข็งเดี่ยว THW ๑ X ๒.๕ มม.

- สายไฟ THW ๑ X ๒.๕ mm. ยาว ๑๐๐ เมตร
- สายไฟสายแกนเดี่ยว ตัวนำไฟฟ้าด้านในของสายไฟผลิตจากทองแดงที่ได้มาตรฐาน มอก TIS ๑๑ PART ๓-๒๕๕๓
- มีขนาดของแกนทองแดง ๒.๕ sq.mm
- มีฉนวนกันความร้อนที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล (PVC/C) ที่ห่อหุ้มเนื้อโลหะด้านใน ป้องกันการชำรุดของสายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด ๖๐๐V
- ฉนวนทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส
- สายไฟคุณภาพที่ได้รับมาตรฐาน ผลิตกันที่อุตสาหกรรม (มอก)
- ติดตั้งงานเดินท่อ ร้อยสาย เช่น ท่อ PVC , EMT และอื่น ๆ

๗๑. สายยืดหุ้มฟุ้งโทรศัพท์

- ตัวถนอมสายชาร์จ ยาว ๑.๔ เมตร
- เป็นสายเกลียว ถนอมสายชาร์จ กันสายหัก

๗๒. สายสัญญาณโทรศัพท์

- ใช้สำหรับแปลงสายสัญญาณเสียงแบบหัวต่อ Stereo ไปเป็นสายสัญญาณเสียง
- ความยาว ๑.๕ เมตร (สีดำ)
- พลาสติกทำจาก TPE ทนความร้อน ทนแรงกระแทกสูง

๗๓. สายอ่อนแกนคู่ DC ขนาด ๒ x ๒.๕ มม.

- ชนิดสายไฟ DC (VFF)
- เหมาะสำหรับงาน เชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
- ความยาว ๑๐๐ เมตรเต็ม
- ปลดถัก ทนทาน
- เหมาะสำหรับไฟ AC / DC
- สายแบน หุ้มด้วยฉนวนสีเทาอย่างดี

๗๔. สายอ่อนแกนคู่ DC ขนาด ๒ x ๑.๕ มม.

- ชนิดสายไฟ DC (VFF)
- เหมาะสำหรับงาน เชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
- ความยาว ๑๐๐ เมตรเต็ม
- ปลดถัก ทนทาน
- เหมาะสำหรับไฟ AC / DC
- สายแบน หุ้มด้วยฉนวนสีเทาอย่างดี

๗๕. หน้ากาก ๑ ช่อง

- หน้ากากฝากรอบ สีขาว
- ใช้ครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟภายในบ้าน และอาคาร
- ผลิตจากพลาสติก คุณภาพดี ไม่เกิดสนิมบนฝากรอบ
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- มีขนาดที่กะทัดรัด มีความแข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- ติดตั้งง่าย วัสดุไม่นำไฟ
- ดีไซน์สวยงาม อายุการใช้งานยาวนาน
- สินค้าได้มาตรฐานการผลิต ISO๙๐๐๑, ๑๔๐๐๑ และ มอก.
- ขนาดเล็ก

๗๖. หน้ากาก ๒ ช่อง

- หน้ากากฝากรอบ สีขาว
- ใช้ครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟภายในบ้าน และอาคาร
- ผลิตจากพลาสติก คุณภาพดี ไม่เกิดสนิมบนฝากรอบ
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- มีขนาดที่กะทัดรัด มีความแข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- ติดตั้งง่าย วัสดุไม่นำไฟ
- ดีไซน์สวยงาม อายุการใช้งานยาวนาน
- สินค้าได้มาตรฐานการผลิต ISO๙๐๐๑, ๑๔๐๐๑ และ มอก.
- ขนาดเล็ก

๗๗. หน้ากาก ๓ ช่อง

- หน้ากากฝากรอบ สีขาว
- ใช้ครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟภายในบ้าน และอาคาร
- ผลิตจากพลาสติก คุณภาพดี ไม่เกิดสนิมบนฝากรอบ
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- มีขนาดที่กะทัดรัด มีความแข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- ติดตั้งง่าย วัสดุไม่นำไฟ
- ดีไซน์สวยงาม อายุการใช้งานยาวนาน
- สินค้าได้มาตรฐานการผลิต ISO๙๐๐๑, ๑๔๐๐๑ และ มอก.
- ขนาดเล็ก



๗๘. หน้ากาก ๓ ช่อง ๓๐P

- หน้ากากฝากรอบ สีขาว
- ใช้ครอบปลั๊กไฟหรือสวิตช์ไฟภายในบ้าน และอาคาร
- ผลิตจากพลาสติก คุณภาพดี ไม่เกิดสนิมบนฝากรอบ
- มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- มีขนาดที่กะทัดรัด มีความแข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- ติดตั้งง่าย วัสดุไม่นำไฟ
- ดีไซน์สวยงาม อายุการใช้งานยาวนาน
- สินค้าได้มาตรฐานการผลิต ISO๙๐๐๑, ๑๔๐๐๑ และ มอก.
- ขนาดเล็ก

๗๙. หลอดไฟ LED ๑๘W ขา G๕

- หลอดไฟ LED T๕ ๑๖W (๑๒๐ CM.)
- กำลังไฟ : ๑๖W
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๒๒๐ - ๒๔๐ V
- ขั้ว : G๕
- ความสว่าง : ๒๑๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๓๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิ : ๖๕๐๐K

๘๐. หลอดไฟ LED Downlight แบบกลม ๑๗W

- กำลังไฟ : ๑๘W
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๑๘๐ - ๒๕๕ V
- องศาแสง : ๑๗๐ องศา
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K, ๓๐๐K
- ความสว่าง : ๑๘๐๐ ลูเมน
- ขนาด : เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒๕ มม. , รูเจาะ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๐๐-๒๑๕ มม.

๘๑. หลอดไฟ LED T๘ ๙W

- หลอดไฟ LED T๘ ๙W (๖๐ CM.)
- กำลังไฟ : ๙W
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๑๘๕ - ๒๖๕ V
- ขั้ว : G๑๓
- ความสว่าง : ๙๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K



๘๒. หลอดไฟ LED T๘ ขนาด ๑๘W

- หลอดไฟ LED T๘ ๑๘W (๑๒๐ CM.)
- กำลังไฟ : ๑๘W
- ขั้ว : G๑๓
- ความสว่าง : ๑๘๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๘๓. หลอดไฟ LED เกลียว ๖ วัตต์

- หลอดไฟ LED BULB ๗W
- กำลังไฟ : ๗W
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๒๒๐ - ๒๔๐ V
- ขั้ว : E๒๗
- ความสว่าง : ๖๓๐(DL) , ๕๖๐(WW) ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K , ๓๐๐๐K

๘๔. หลอดไฟ PLC ๑๘W/๘๖๕ ฟิลิปส์

- กำลังไฟ : ๑๘W
- กระแสไฟฟ้า : ๐.๒๓๐A
- ขั้ว : G๒๔D-๒
- ความสว่าง : ๑,๑๒๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๘๕. หลอดไฟ T๕ ขนาด ๑๔ วัตต์

- กำลังไฟ : ๑๔W
- กระแสไฟฟ้า : ๐.๑๗๐A
- ขั้ว : G๕
- ความสว่าง : ๑,๒๐๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ประมาณ ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๘๖. หลอดไฟดวงกลม ขนาด ๔๐ วัตต์ ชนิดเกลียว

- กำลังไฟ : ๔๐W
- แรงดันไฟฟ้า : AC ๑๗๐ - ๒๔๐ V
- ขั้ว : E๒๗
- ความสว่าง : ๖๑๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ประมาณ ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง

๘๗. หลอดไฟตะเกียบ ๙ วัตต์

- กำลังไฟ : ๙W
- กระแสไฟฟ้า : ๐.๑๗๐A
- ขั้ว : G๒๓
- ความสว่าง : ๕๕๐ ลูเมน
- อายุการใช้งาน : ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- อุณหภูมิแสง : ๖๕๐๐K

๘๘. ปลั๊ก FS๑๘UK (ปลั๊กแปลงขาโตจีน)

- ปลั๊กแปลงไฟได้รับนานาชาติ ขาUK
- มีฟิวส์ NEO ขนาด ๑๐A เพื่อป้องกันกระแสไฟเกิน
- วัสดุผลิตปลั๊กไฟทำจากวัสดุไม่ลามไฟ
- เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการความปลอดภัย

๘๙. ปลั๊กเตารับแฉีก TV ติดผนังขนาด ๑ ช่อง

- เตารับทีวีแบบติดผนัง
- ปลั๊กฝังโทรทัศน์รุ่นมาตรฐานสามารถใช้งานได้กับโทรทัศน์ได้ทั่วไป
- ภายในผลิตจากทองเหลืองคุณภาพดี เพิ่มประสิทธิภาพในการรับสัญญาณภาพและเสียงได้อย่างดี
- มีความแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

๙๐. สปริตเตอร์ เข้า ๑ ออก ๓

- เหมาะสำหรับงานระบบ ดิจิตอลทีวี
- ใช้กับสายนำสัญญาณ RG-๖U
- ผลิตจากวัสดุ คุณภาพดี
- ตัวแยก ๓ ทาง เพาเวอร์พาส / ไฟผ่านทุกขา

เงื่อนไข

๑. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

๒. ระยะเวลาดำเนินการ ภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ กรณีเป็นผู้ประกวดราคาได้ หลังจากทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ การส่งมอบสินค้าจะส่งมอบเป็นงวด ๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีกำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวด ๆ

ลงชื่อ ประธานกำหนดรายละเอียด
(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ประติเก)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรัตน์ อยู่สุข)

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวม
๑	AEROTAPE	๑,๐๐๐	ม้วน	๑๙๒.๖๐	๑๙๒,๖๐๐.๐๐
๒	กระดิ่ง ๗๔ N	๖	อัน	๒๔๐.๗๕	๑,๔๔๔.๕๐
๓	กริ่งไร้สาย ขนาด ๑๖ เสียง	๒๔	ชุด	๔๘๐.๐๐	๑๑,๕๒๐.๐๐
๔	ก๊ิบตอกสายโทรศัพท์	๑๒	กล่อง	๒๑.๔๐	๒๕๖.๘๐
๕	ก๊ิบตอกสายอากาศ ทวีวี ๕ ซี	๑๒	กล่อง	๒๑.๐๐	๒๕๒.๐๐
๖	ข้าว T๕	๑๐๐	คู่	๘๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๗	ข้าว T๘	๑๐๐	คู่	๗๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๘	ข้าวหลอด E๒๗ เซรามิก	๒๐๐	ตัว	๓๒.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๙	เคเบิลไทร์ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๕๐	ถุง	๒๗๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐
๑๐	เคเบิลไทร์ ขนาด ๔ นิ้ว	๕๐	ถุง	๔๗.๐๐	๒,๓๕๐.๐๐
๑๑	เคเบิลไทร์ ขนาด ๖ นิ้ว	๕๐	ถุง	๑๒๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๑๒	โคมไฟนีออน ๑*๑๘ วัตต์ พร้อมหลอดไฟ LED	๒๐๐	ชุด	๑๗๙.๐๐	๓๕,๘๐๐.๐๐
๑๓	โคมไฟนีออน ๑*๙ วัตต์ พร้อมหลอดไฟ LED	๑๐๐	ชุด	๑๓๙.๐๐	๑๓,๙๐๐.๐๐
๑๔	แจ๊ค TV ตัวผู้โลหะ	๑๒	ตัว	๑๔.๐๐	๑๖๘.๐๐
๑๕	ฉนวนยางแอร์ ๓/๔"หนา๓/๔" ๓๔๑๐	๖๐	เส้น	๑๕๗.๓๐	๙,๔๓๘.๐๐
๑๖	ฉนวนยางแอร์ ๑ ๑/๒" หนา ๑" No.๑๐๑๗๘	๖๐	เส้น	๓๔๒.๔๐	๒๐,๕๔๔.๐๐
๑๗	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นหนา ๑"ขนาด ๑" ๑๐๑๓๘	๖๐	เส้น	๒๔๐.๗๕	๑๔,๔๔๕.๐๐
๑๘	ฉนวนแอร์ ๒" หนา ๑" NO.๑๐๒๓๘	๖๐	เส้น	๔๑๑.๙๕	๒๔,๗๑๗.๐๐
๑๙	ไดเออร์แอร์ ๓/๘ " แบบเชื่อม ALCO	๒๔	ตัว	๒๓๕.๔๐	๕,๖๔๙.๖๐
๒๐	ตลับพ่วงสายโทรศัพท์ ๔ P	๑๕๐	อัน	๑๔.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
๒๑	เต้า เทอมินอลต่อสายไฟ ขนาด ๓A	๘๐	แถว	๒๕.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒๒	เต้า เทอมินอลต่อสายไฟ ขนาด ๖A	๘๐	แถว	๔๕.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๒๓	ถ่านชาร์จ AAA ๒Ni-MH	๙๖	ก้อน	๑๓๕.๐๐	๑๒,๙๖๐.๐๐
๒๔	ท่อหด ขนาด ๒ mm. ยาว ๑ เมตร	๖	เส้น	๑๑๐.๐๐	๖๖๐.๐๐
๒๕	ท่อหด ขนาด ๔ mm. ยาว ๑ เมตร	๑๒	เส้น	๑๒๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๒๖	ท่อหด ขนาด ๘ mm. ยาว ๑ เมตร	๑๒	เส้น	๑๖๘.๐๐	๒,๐๑๖.๐๐
๒๗	ท่อเหล็กอ่อน Flexible Metal ขนาด ๔ หุน ยาว ๑๐๐ เมตร	๖	ม้วน	๑,๗๗๐.๐๐	๑๐,๖๒๐.๐๐
๒๘	ท่อเหล็กอ่อน Flexible Metal ขนาด ๖ หุน ยาว ๑๒๐ เมตร	๖	ม้วน	๒,๖๗๐.๐๐	๑๖,๐๒๐.๐๐
๒๙	เทปขาว-แดง ขนาด กว้าง ๒ นิ้ว ยาว ๒๒ เมตร	๔๐	ม้วน	๒๔๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๓๐	เทปพันสาย	๕๐๐	ม้วน	๙.๖๓	๔,๘๑๕.๐๐
๓๑	เทปยางละลาย เบอร์ ๒๓ ม้วนใหญ่	๔๘	ม้วน	๕๕๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐
๓๒	เทปยิปซัม	๕๐	ม้วน	๕๕.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐
๓๓	เทปยูโรกันเขต ขาว-แดง ขนาด ๓ นิ้ว x ๑๐๐M	๔๐	ม้วน	๑๗๐.๐๐	๖,๘๐๐.๐๐

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวม
๓๔	เทปอะลูมิเนียม ๓M ขนาด ๕๐ มม. X ๔๕ ม.	๔๘	ม้วน	๙๕๐.๐๐	๔๕,๖๐๐.๐๐
๓๕	เทอร์โมรูม HONEYWELL T๖๓๗๓(ภายนอก)	๖๐	ชุด	๖๖๓.๔๐	๓๙,๘๐๔.๐๐
๓๖	เทอร์โมสตาร์ทดิจิตอล HONEYWELLT๖๘๑DP๐๘	๖๐	ตัว	๑,๑๒๑.๓๖	๖๗,๒๘๑.๖๐
๓๗	น้ำยาทำความสะอาดสีฟ้า	๒๔	กระป๋อง	๑๓๕.๐๐	๓,๒๔๐.๐๐
๓๘	น้ำยาทำความสะอาดสีส้ม	๒๔	กระป๋อง	๑๓๕.๐๐	๓,๒๔๐.๐๐
๓๙	น้ำยาล้างคอยล์แอร์ LC-๐๑๑ สีขาว	๒๔	ถัง	๓,๗๔๕.๐๐	๘๙,๘๘๐.๐๐
๔๐	ปลั๊กคลอย bticino ขนาด๑๑.๕x๖.๘ซม.	๑,๐๐๐	อัน	๑๓.๘๐	๑๓,๘๐๐.๐๐
๔๑	เบรกเกอร์ ๓๐ A	๔๘	ตัว	๑๐๕.๐๐	๕,๐๔๐.๐๐
๔๒	ใบพัดลมขนาด ๑๖" (รุ่นเก่า)	๓๖	ใบ	๖๓.๐๐	๒,๒๖๘.๐๐
๔๓	ใบพัดลมขนาด ๑๖" (รุ่นใหม่)	๓๖	ใบ	๒๐๓.๓๐	๗,๓๑๘.๘๐
๔๔	ใบพัดลมขนาด ๑๖"	๒๔	ใบ	๖๙.๕๕	๑,๖๖๙.๒๐
๔๕	ปลั๊ก ๕๒๖๖ x	๕๐	ตัว	๑๔๗.๐๐	๗,๓๕๐.๐๐
๔๖	ปลั๊ก M ๙๐๒๕	๕๐	ตัว	๒๗.๒๕	๑,๓๖๒.๕๐
๔๗	ปลั๊กคอมพิวเตอรื	๑,๐๐๐	ตัว	๒๘๕.๐๐	๒๘๕,๐๐๐.๐๐
๔๘	ปลั๊กเยอรมัน เบอร์ ๔๙๘	๕๐	ตัว	๓๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๔๙	ปลั๊กเสียบตัวผู้ธรรมดา	๓๐	ตัว	๑๒.๐๐	๓๖๐.๐๐
๕๐	ปลั๊ก biticino M ๙๐๒๕ G	๑,๐๐๐	ตัว	๑๐๖.๔๐	๑๐๖,๔๐๐.๐๐
๕๑	ฟักกี้เสื่อพลาสติก (กล่องละ ๑๐๐ ตัว)	๑๒	กล่อง	๒๘๐.๐๐	๓,๓๖๐.๐๐
๕๒	ฟิวส์กระบอก ขนาด ๒A	๑๒	กล่อง	๓๒๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐
๕๓	ฟิวส์กระบอก ขนาด ๓A	๑๒	กล่อง	๓๒๐.๐๐	๓,๘๔๐.๐๐
๕๔	มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น ๑/๑๐ HP	๑๒	ตัว	๑,๒๙๐.๐๐	๑๕,๔๘๐.๐๐
๕๕	มอเตอร์เฟืองสายรอบต่ำตามตัวอย่าง	๒๔	ตัว	๑๙๕.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐
๕๖	แมคนติกแอร์๓๐แอมป์๒พี	๒๔	ตัว	๒๙๔.๐๐	๗,๐๕๖.๐๐
๕๗	ราง ED สีขาว เบอร์ ๓	๑,๐๐๐	เส้น	๒๘.๕๐	๒๘,๕๐๐.๐๐
๕๘	ราง ED สีเทา เบอร์ ๗ แบบโค้ง	๑๐๐	เส้น	๑๗๖.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐
๕๙	ราง EM สีขาว ๑๒๒๕	๓๐๐	เส้น	๕๘.๘๕	๑๗,๖๕๕.๐๐
๖๐	รีโมทคอนโทรลแอร์แบบมีสาย DT๐๔	๒๔	ชุด	๙๙๐.๐๐	๒๓,๗๖๐.๐๐
๖๑	วาล์วลูกศร ขนาด ๑/๔ นิ้ว	๕๐	ตัว	๕๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๖๒	สวิทซ์ทางเดียว biticino M๙๐๐๑	๓๐๐	ตัว	๒๗.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐
๖๓	สวิทซ์ ขนาด ๒A. ๒๕๐ AC แบบเชือกดึง	๓๐๐	ชุด	๔๖.๕๐	๑๓,๙๕๐.๐๐
๖๔	สวิทซ์ไฟรุ่น ๓๐๓ IP/๒MF อ.เฉลิมฯ	๖๐	ตัว	๔๘.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐
๖๕	สายโทรศัพท์ ๔ เส้น เบอร์ ๐.๖๕	๑๘	ม้วน	๕๗๖.๑๐	๑๐,๓๖๙.๘๐
๖๖	สายโทรศัพท์ ๖ เส้น เบอร์ ๐.๖๕	๑๘	ม้วน	๘๕๖.๐๐	๑๕,๔๐๘.๐๐
๖๗	สายไฟ VCT ขนาด ๓ x ๑.๕ mm	๖	ม้วน	๓,๙๘๐.๐๐	๒๓,๘๘๐.๐๐

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๙๐ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวม
๖๘	สายไฟ VCT ขนาด ๓ x ๒.๕ mm	๖	ม้วน	๕,๘๘๐.๐๐	๓๕,๒๘๐.๐๐
๖๙	สายไฟฟ้าแข็งเดี่ยว THW ๑*๑.๕ มม.	๔๘	ม้วน	๖๐๑.๗๐	๒๘,๘๘๑.๖๐
๗๐	สายไฟฟ้าแข็งเดี่ยว THW ๑*๒.๕ มม.	๑๐๐	ม้วน	๘๘๐.๐๐	๘๘,๐๐๐.๐๐
๗๑	สายยัดหุ้มโทรศัพท์	๑๔๔	เส้น	๑๘.๐๐	๒,๕๙๒.๐๐
๗๒	สายสัญญาณโทรศัพท์	๑๔๔	เส้น	๒๓.๐๐	๓,๓๑๒.๐๐
๗๓	สายอ่อนแกนคู่ VFF ๒*๒.๕ มม.	๑๒	ม้วน	๒,๓๙๗.๐๐	๒๘,๗๖๔.๐๐
๗๔	สายอ่อนแกนคู่ VFF THW ๒*๑.๕ มม.	๑๒	ม้วน	๑,๒๗๐.๐๐	๑๕,๒๔๐.๐๐
๗๕	หน้ากาก ๑ ช่อง M๙๐๓/๑๑P	๒๐๐	อัน	๑๖.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๗๖	หน้ากาก ๒ ช่อง M ๙๐๓/๑๒P	๒๐๐	อัน	๑๖.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๗๗	หน้ากาก ๓ ช่อง M ๙๐๓/๑๓P	๒๐๐	อัน	๑๖.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๗๘	หน้ากาก M ๙๐๒๕ G (๓๐P)	๑,๐๐๐	อัน	๑๖.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๗๙	หลอดไฟ LED ๑๘W ขา G๕	๑,๐๐๐	หลอด	๓๐๘.๑๖	๓๐๘,๑๖๐.๐๐
๘๐	หลอดไฟ LED Downlight แบบกลม ๑๗W	๑๐๐	หลอด	๒๐๔.๕๐	๒๐,๔๕๐.๐๐
๘๑	หลอดไฟ LED T๘ ๙W	๒,๐๐๐	หลอด	๗๑.๕๐	๑๔๓,๐๐๐.๐๐
๘๒	หลอดไฟ LED TUBE T๘ ขนาด ๑๘W	๑,๕๐๐	หลอด	๙๓.๕๐	๑๔๐,๒๕๐.๐๐
๘๓	หลอดไฟ LED เกลียว ๖ วัตต์	๒,๐๐๐	หลอด	๑๑๑.๕๐	๒๒๓,๐๐๐.๐๐
๘๔	หลอดไฟ PLC ๑๘ W/๘๖๕	๕๐๐	หลอด	๘๑.๕๐	๔๐,๗๕๐.๐๐
๘๕	หลอดไฟ T๕ ขนาด ๑๔ วัตต์	๕๐๐	หลอด	๔๗.๐๐	๒๓,๕๐๐.๐๐
๘๖	หลอดไฟดวงกลม ขนาด ๔๐ วัตต์ ชนิดเกลียว	๕๐	หลอด	๑๔.๐๐	๗๐๐.๐๐
๘๗	หลอดไฟตะเกียบ ๙ วัตต์	๑,๐๐๐	หลอด	๔๘.๑๕	๔๘,๑๕๐.๐๐
๘๘	ปลั๊กFS๑๘UK(ปลั๊กแปลงขา)	๑๒	ตัว	๑๖๐.๕๐	๑,๙๒๖.๐๐
๘๙	ปลั๊กเต้ารับแจ๊ค TV ติดผนังขนาด ๑ช่อง	๑๒	ชุด	๙๖.๐๐	๑,๑๕๒.๐๐
๙๐	สปริตเตอร์ เข้า ๑ ออก ๓	๑๒	ตัว	๑๘๕.๐๐	๒,๒๒๐.๐๐

๒,๕๔๐,๗๒๖.๔๐