



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓๖,๗๔๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	๒	รายการ
-----------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่ง
ชาติมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.childrenhospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ
ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	จำนวน	๒	รายการ
-----------------------	-------	---	--------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

(๔) เอกสารอื่น ๆ

๔.๑ แบบใบแจ้งรายละเอียดพัสดุ

๔.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบัน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบัน

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 สถาบันจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบัน มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้ง
หมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครีตราภาพที่ธนาคารยื่นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราภาพลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราภาพนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบัน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบัน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบัน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบัน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงปี ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

กรกฎาคม ๒๕๖๔

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟ แสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมสยาม ๑-๓)

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะจัดซื้อชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟ แสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมสยาม ๑-๓)

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ รื้อถอนชุดควบคุมเครื่องหรี่ไฟเดิม

๒.๒ จัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการหรี่แสงไฟชนิดดิจิตอล พร้อมอุปกรณ์ของระบบประกอบให้ครบถ้วน

๒.๓ เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องทดสอบการทำงานของชุดควบคุมการหรี่แสงไฟ

๒.๔ ต้องทดสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ทุก Function โดยการทดสอบจะต้องมีเจ้าหน้าที่จาก สถาบันสุขภาพ เด็กแห่งชาติมหาราชินี ร่วมทดสอบด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบเอง ทั้งหมด และต้องทดสอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๕ ทดสอบวงจรไฟติดทุกวงจร โดยการยกเลิก Breaker ที่ Dimmer ขึ้นทีละ Circuit แล้วกดปุ่ม By Pass และยก Breaker ขึ้นทีละ Circuit พร้อมการตรวจเช็คหลอดไฟให้ตรงตามวงจรเดิม

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องทำโปรแกรมตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

๒.๗ อบรมการใช้งาน

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องหรี่ไฟแอลอีดีชนิดดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลวัตต์ ๔ ช่อง จำนวน ๑๕ ชุด

๓.๑.๑ เป็นเครื่องหรี่ไฟสำหรับหลอดแอลอีดีชนิดดิจิตอลขนาด ๑ กิโลวัตต์ ๔ ช่อง

๓.๑.๒ มีระบบควบคุมการทำงานของวงจรที่แม่นยำด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์

๓.๑.๓ สามารถตั้งโปรแกรมได้ ๓๒ โปรแกรม

๓.๑.๔ มีระบบป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าเกินหรือลัดวงจรด้วย MCB. ตามมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๘๙๘

๓.๑.๕ มีระบบความปลอดภัยในการใช้งานด้วยการแยกแรงดันไฟฟ้าด้านควบคุมกับแรงดันไฟฟ้าภาคจ่ายกำลังด้วย Opto-Isolator ที่มีค่าการทนแรงดันไฟฟ้า AC ด้าน Output ที่ ๗,๕๐๐ โวลท์

๓.๑.๖ มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน (RFI Suppression) ด้วย Toroidal choke, RC Network ตามมาตรฐาน BS ๘๐๐ VDE ๐๘๗๕ และ CISPR๑๔ (EN๕๕๐๑๕), (EN๕๕๐๒๒),(EN๕๐๐๘๑)

๓.๑.๗ มีระบบระบายความร้อนด้วย Heatsink และพัดลม

๓.๑.๘ มีระบบภาคจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบ Solid state thyristor phase control หรือ Insulated Gate Bipolar Transistor

๓.๑.๙ มีคุณสมบัติการหรี่ไฟแบบ มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control [Leading Edge] และ Reverse Phase Control [Trailing edge] พร้อม เมนูสำหรับการขับ Load

๓.๑.๑๐. มีระบบป้องกันข้อมูลภายในสูญหายด้วย "EE PROM" (ไม่ต้องใช้ Battery back-up)

- ๓.๑.๑๑ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของ Load
 - ๓.๑.๑๒ มีระบบ By pass การทำงานของเครื่อง
 - ๓.๑.๑๓ สามารถใช้กับหลอดไฟแบบ LED Dimmable, Incandescent, Halogen, Halogen low voltage, Fluorescent, other.
 - ๓.๑.๑๔ สามารถตั้งโปรแกรมได้จากด้านหน้าเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก
 - ๓.๑.๑๕ สามารถเรียกใช้โปรแกรมได้จากด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล
 - ๓.๑.๑๖ มีฟังก์ชันในการทดสอบ Load
 - ๓.๑.๑๗ สามารถดูค่าความสว่างของแสงได้จากด้านหน้าเครื่อง
 - ๓.๑.๑๘ สามารถตั้งค่าการทำงานเป็น Dim หรือ Non-Dim ได้อย่างอิสระทุก Channel
 - ๓.๑.๑๙ สามารถตั้งค่า Start Dimming ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (-๑๐๐%)
 - ๓.๑.๒๐ สามารถตั้งค่า Start Non-Dim ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๐-๑๐๐%)
 - ๓.๑.๒๑ สามารถตั้งค่า Preheat ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๑-๒๐%)
 - ๓.๑.๒๒ สามารถตั้งค่า Output Limit ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๐-๑๐๐%)
 - ๓.๑.๒๓ สามารถตั้งค่า Fade Time ของแต่ละ Channel ได้อิสระ ๐-๖๐ นาที
 - ๓.๑.๒๔ มีฟังก์ชัน Lock key เพื่อป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาด
 - ๓.๑.๒๕ รองรับการติดตั้งแบบติดฝาผนัง (Wall Mount) หรือติดตั้งในตู้แร็ค ๑๙ นิ้ว (Rack Mount)
 - ๓.๑.๒๖ สามารถรับสัญญาณควบคุมได้ทั้งแบบ DMX๕๑๒ และ RS-๔๘๕
 - ๓.๑.๒๗ สามารถใช้ได้กับไฟ ๑-Phase, ๒ Wires ๒๐๐-๒๔๐ V.AC. ๕๐Hz.
 - ๓.๑.๒๘ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๑๕๕๑
- บริษัท ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

๓.๒ เครื่องควบคุมแสงสว่างชนิด ๘ ปุ่ม จำนวน ๓ ชุด

- ๓.๒.๑ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
- ๓.๒.๒ สามารถเรียกใช้โปรแกรมมาใช้งานได้ ๘ ถึง ๓๒ โปรแกรม
- ๓.๒.๓ สามารถปรับโปรแกรมการใช้งานในลักษณะ Up หรือ Down และบันทึกได้
- ๓.๒.๔ มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของแต่ละโปรแกรมที่ทำงานอยู่
- ๓.๒.๕ สามารถตั้งทดสอบการ Time Fade ของระบบได้
- ๓.๒.๖ มีระบบป้องกันการใช้งานด้วย Function Lock Key.
- ๓.๒.๗ สามารถต่อร่วมกับระบบ Fire Alarm หรือ Emergency ได้
- ๓.๒.๘ การสื่อสารข้อมูลเป็นชนิดดิจิตอล RS-๔๘๕
- ๓.๒.๙ ใช้ Power Supply ๑๒ Vdc. หรือ ๒๔ Vdc.

๓.๓ เครื่องควบคุมการแยกห้องและรวมห้อง จำนวน ๒ ชุด

- ๓.๓.๑ มี Selector Switch สำหรับเลือกห้องในการควบคุม
- ๓.๓.๒ Power Supply ๑๒ Vdc. หรือ ๒๔ Vdc.
- ๓.๓.๓ การสื่อสารข้อมูลเป็นชนิดดิจิทัล RS-๔๘๕

๓.๔ หลอดไฟแอลอีดีชนิด พาร์ ๓๘ หรือแสงได้ จำนวน ๑๕๘ ชุด

- ๓.๔.๑ เป็นหลอดแอลอีดีชนิดหรือแสงได้
- ๓.๔.๒ มีกำลังไฟ ๑๕ วัตต์
- ๓.๔.๓ ขั้วหลอดเป็นชนิด E ๒๗
- ๓.๔.๔ อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๔.๕ มีองศาของแสง ๒๕ องศา
- ๓.๔.๖ มีอุณหภูมิสี ๒๗๐๐ องศาเคลวิน
- ๓.๔.๗ แสงที่ออกมาจะเป็น No Flickering ไม่มีคลื่นรบกวนเวลาถ่ายภาพ
- ๓.๔.๘ ต้องมี Total Harmonic Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน ๑๕%
- ๓.๔.๙ มีค่าความถูกต้องของสี RA๙๐
- ๓.๔.๑๐ การปรับหรือหลอดไฟแอลอีดี แบบ ๐-๑๐๐% สามารถใช้กับ เครื่องหรือไฟทั้ง แบบ Trailing Edge และ Leading Edge
- ๓.๔.๑๑ สามารถใช้ได้กับไฟ ๑-Phase, ๒ Wires ๒๐๐-๒๔๐ V.AC. ๕๐Hz
- ๓.๔.๑๒ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๑๕๕๑
บริษัท ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ชิดจำกัดสัญญาฉบับงานวิทยุ

๓.๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ งาน

- ๓.๕.๑ ตรวจเช็ค/ตรวจสอบสายไฟฟ้าโหลดเซอร์กิต
- ๓.๕.๒ เปลี่ยนหลอดไฟ PAR LED
- ๓.๕.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า
- ๓.๕.๔ ตั้งค่าทดสอบระบบพร้อมโปรแกรมควบคุม

/เงื่อนไข...

๒๓๓๓ ๑๖

เงื่อนไข

๑. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒. มีเอกสารรับรองจากผู้นำเข้าหรือโรงงานผู้ผลิตว่าจะมีบริการและอะไหล่สำรองให้อีกไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันเลิกผลิต

๓. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของชุดควบคุมการหรีแสงไฟพร้อมอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานครบถ้วนแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดการชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือ แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติ มหาราชนิ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางเมตตา ชูโต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนราธิป คุณบุราณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรวิทย์ เทศเพ็ญ)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟ แสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง
(ห้องประชุมจักรพันธ์)**

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะจัดซื้อชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟ แสงสว่างแบบ ดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมจักรพันธ์)

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ รื้อถอนชุดควบคุมเครื่องหรี่ไฟเดิม

๒.๒ จัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการหรี่แสงไฟชนิดดิจิตอล พร้อมอุปกรณ์ของระบบประกอบให้ครบถ้วน

๒.๓ เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องทดสอบการทำงานของชุดควบคุมการหรี่แสงไฟ

๒.๔ ต้องทดสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ทุก Function โดยการทดสอบจะต้องมีเจ้าหน้าที่จาก สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ร่วมทดสอบด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบเองทั้งหมด และต้องทดสอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๕ ทดสอบวงจรไฟติดทุกวงจร โดยการยกเลิก Breaker ที่ Dimmer ขึ้นทีละ Circuit แล้วกดปุ่ม By Pass และยก Breaker ขึ้นทีละ Circuit พร้อมการตรวจเช็คหลอดไฟให้ตรงตามวงจรเดิม

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องทำโปรแกรมตามที่ผู้ใช้งานกำหนด

๒.๗ อบรมการใช้งาน

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ เครื่องหรี่ไฟแอลอีดีชนิดดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลวัตต์ ๔ ช่อง จำนวน ๑๕ ชุด

๓.๑.๑ เป็นเครื่องหรี่ไฟสำหรับหลอดแอลอีดีชนิดดิจิตอลขนาด ๑ กิโลวัตต์ ๔ ช่อง

๓.๑.๒ มีระบบควบคุมการทำงานของวงจรที่แม่นยำด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์

๓.๑.๓ สามารถตั้งโปรแกรมได้ ๓๒ โปรแกรม

๓.๑.๔ มีระบบป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าเกินหรือลัดวงจรด้วย MCB. ตามมาตรฐาน IEC/EN ๖๐๘๙๘

๓.๑.๕ มีระบบความปลอดภัยในการใช้งานด้วยการแยกแรงดันไฟฟ้าด้านควบคุมกับแรงดันไฟฟ้าภาคจ่ายกำลังด้วย Opto-Isolator ที่มีค่าการทนแรงดันไฟฟ้า AC ด้าน Output ที่ ๗,๕๐๐ โวลท์

๓.๑.๖ มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน (RFI Suppression) ด้วย Toroidal choke, RC Network ตามมาตรฐาน BS ๘๐๐ VDE ๐๘๗๕ และ CISPR๑๔ (EN๕๕๐๑๕), (EN๕๕๐๒๒), (EN๕๐๐๘๑)

๓.๑.๗ มีระบบระบายความร้อนด้วย Heatsink และพัดลม

๓.๑.๘ มีระบบภาคจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบ Solid state thyristor phase control หรือ Insulated Gate Bipolar Transistor

๓.๑.๙ มีคุณสมบัติการหรี่ไฟแบบ มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control [Leading Edge] และ Reverse Phase Control [Trailing edge] พร้อม เมนู สำหรับการขับ Load

- ๓.๑.๑๐. มีระบบป้องกันข้อมูลภายในสูญหายด้วย "EE PROM" (ไม่ต้องใช้ Battery back-up)
- ๓.๑.๑๑. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของ Load
- ๓.๑.๑๒. มีระบบ By pass การทำงานของเครื่อง
- ๓.๑.๑๓. สามารถใช้กับหลอดไฟแบบ LED Dimmable, Incandescent, Halogen, Halogen low voltage, Fluorescent, other.
- ๓.๑.๑๔. สามารถตั้งโปรแกรมได้จากด้านหน้าเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก
- ๓.๑.๑๕. สามารถเรียกใช้โปรแกรมได้จากด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล
- ๓.๑.๑๖. มีฟังก์ชันในการทดสอบ Load
- ๓.๑.๑๗. สามารถดูค่าความสว่างของแสงได้จากด้านหน้าเครื่อง
- ๓.๑.๑๘. สามารถตั้งค่าการทำงานเป็น Dim หรือ Non-Dim ได้อย่างอิสระทุก Channel
- ๓.๑.๑๙. สามารถตั้งค่า Start Dimming ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (-๑๐๐%)
- ๓.๑.๒๐. สามารถตั้งค่า Start Non-Dim ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๐-๑๐๐%)
- ๓.๑.๒๑. สามารถตั้งค่า Preheat ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๑-๒๐%)
- ๓.๑.๒๒. สามารถตั้งค่า Output Limit ของแต่ละ Channel ได้อิสระ (๐-๑๐๐%)
- ๓.๑.๒๓. สามารถตั้งค่า Fade Time ของแต่ละ Channel ได้อิสระ ๐-๖๐ นาที
- ๓.๑.๒๔. มีฟังก์ชัน Lock key เพื่อป้องกันการใช้งานที่ผิดพลาด
- ๓.๑.๒๕. รองรับการติดตั้งแบบติดฝาผนัง (Wall Mount) หรือติดตั้งในตู้แร็ค ๑๙ นิ้ว

(Rack Mount)

- ๓.๑.๒๖. สามารถรับสัญญาณควบคุมได้ทั้งแบบ DMX๕๑๒ และ RS-๔๘๕
- ๓.๑.๒๗. สามารถใช้ได้กับไฟ ๑-Phase, ๒ Wires ๒๐๐-๒๔๐ V.AC. ๕๐Hz.
- ๓.๑.๒๘. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๑๕๕

บริษัท ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

๓.๒ เครื่องควบคุมแสงสว่างชนิด ๘ บุ่ม จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๒.๑. มีระบบควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
- ๓.๒.๒. สามารถเรียกใช้โปรแกรมมาใช้งานได้ ๘ ถึง ๓๒ โปรแกรม
- ๓.๒.๓. สามารถปรับโปรแกรมการใช้งานในลักษณะ Up หรือ Down และบันทึกได้
- ๓.๒.๔. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของแต่ละโปรแกรมที่ทำงานอยู่
- ๓.๒.๕. สามารถตั้งทดสอบการ Time Fade ของระบบได้
- ๓.๒.๖. มีระบบป้องกันการใช้งานด้วย Function Lock Key.
- ๓.๒.๗. สามารถต่อร่วมกับระบบ Fire Alarm หรือ Emergency ได้
- ๓.๒.๘. การสื่อสารข้อมูลเป็นชนิดดิจิทัล RS-๔๘๕
- ๓.๒.๙. ใช้ Power Supply ๑๒ Vdc. หรือ ๒๔ Vdc.

๓.๓ หลอดไฟแอลอีดีชนิด พาร์ ๓๘ หรือแสงได้ จำนวน ๘๓ ชุด

- ๓.๔.๑ เป็นหลอดแอลอีดีชนิดหรือแสงได้
- ๓.๔.๒ มีกำลังไฟ ๑๕ วัตต์
- ๓.๔.๓ ขั้วหลอดเป็นชนิด E ๒๗
- ๓.๔.๔ อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๔.๕ มีองศาของแสง ๒๕ องศา
- ๓.๔.๖ มีอุณหภูมิสี ๒๗๐๐ องศาเคลวิน
- ๓.๔.๗ แสงที่ออกมาจะเป็น No Flickering ไม่มีคลื่นรบกวนเวลาถ่ายภาพ
- ๓.๔.๘ ต้องมี Total Harmonic Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน ๑๕%
- ๓.๔.๙ มีค่าความถูกต้องของสี RA๙๐
- ๓.๔.๑๐ การปรับหรือหลอดไฟแอลอีดี แบบ ๐-๑๐๐% สามารถใช้กับ เครื่องหรือไฟทั้ง

แบบTrailing Edgeและ Leading Edge

- ๓.๔.๑๑ สามารถใช้ได้กับไฟ ๑-Phase, ๒ Wires ๒๐๐-๒๔๐ V.AC. ๕๐Hz
- ๓.๔.๑๒ สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๑๕๕๗

บริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ชิดจำกัดสัญญาฉบับรบกวนวิทยุ

๓.๔ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ งาน

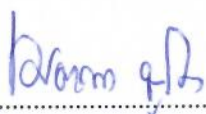
- ๓.๔.๑ ตรวจสอบเช็ค/ตรวจสอบสายไฟฟ้าโหลดเซอร์กิต
- ๓.๔.๒ เปลี่ยนหลอดไฟ PAR LED
- ๓.๔.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า
- ๓.๔.๔ ตั้งค่าทดสอบระบบพร้อมโปรแกรมควบคุม

เงื่อนไข

๑. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒. มีเอกสารรับรองจากผู้นำเข้าหรือโรงงานผู้ผลิตว่าจะมีบริการและอะไหล่สำรองให้อีกไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันเลิกผลิต

๓. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของชุดควบคุมการหรือแสงไฟพร้อมอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานครบถ้วนแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดการชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือ แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางเมตตา ชูโต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนราธิป คุณบุราณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรวิทย์ เทศเพ็ญ)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๓๖,๗๔๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๘๓๖,๗๔๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ห้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท ดับบลิว. เค. เทคนิก จำกัด เสนอราคา ๘๓๖,๗๔๐ บาท ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมสยาม ๑-๓)

เสนอราคา ๖๒๗,๕๕๕ บาท (หกแสนสองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมจักรพันธ์)

เสนอราคา ๒๐๙,๑๘๕ บาท (สองแสนเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๒ บริษัท แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี คอนแทรคติ้ง จำกัด เสนอราคา ๙๕๗,๒๒๒ บาท ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมสยาม ๑-๓)

เสนอราคา ๗๐๘,๑๒๖ บาท (เจ็ดแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมจักรพันธ์)

เสนอราคา ๒๔๙,๐๙๖ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทถ้วน)

๕.๓ บริษัท เอ็กซ์เพิร์ท อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด เสนอราคา ๑,๔๒๐,๐๙๓.๓๐ บาท

รายการที่ ๑ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมสยาม ๑-๓)

เสนอราคา ๑,๐๖๒,๗๔๕.๕๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบสตางค์)

รายการที่ ๒ ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟแสงสว่างแบบดิจิตอล พร้อมติดตั้ง (ห้องประชุมจักรพันธ์)

เสนอราคา ๓๕๗,๓๔๗.๘๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบสตางค์)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางเมตตา ชูโต เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๖.๒ นายณารธิป คุณบุราณ ช่างภาพการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นายวรวิทย์ เทศเพ็ญ นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน กรรมการ