



ประกาศการทำเรื่องแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การทำเรื่องแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน
ซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๘๕,๕๕๑.๙๐ บาท (เก้าล้านแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาท
เก้าสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

หลอดไฟแอลอีดี(๓๒.๑๔.๑๐.๑๒)	จำนวน	๑	งาน
-----------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การทำเรื่องแห่ง
ประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



- ๒ -

๑๑. เป็นนิติบุคคล มีใบรับรองผลงานการติดตั้ง การซื้อขาย หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยเป็นงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยภายในกำหนดสัญญา หากผลงานนั้นเกินจากระยะเวลา ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงผลงานให้การทำเรือฯ เชื่อถือได้ว่าตนยังดำเนินการอยู่ในระหว่าง ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การทำเรือฯ เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐๗.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.port.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๖๙-๓๖๐๖, ๐-๒๒๖๙-๓๓๖๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังการทำเรือแห่งประเทศไทย ผ่านทางอีเมล maneerat_b@port.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยการทำเรือแห่งประเทศไทยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.port.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ร้อยตำรวจตรี

(มนตรี ฤกษ์จำเนียร)

รองผู้อำนวยการการทำเรือฯ สายวิศวกรรม ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการการทำเรือแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ พด.ฟช.ช.๐๐๔/๒๕๖๓

การซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด

ตามประกาศ การทำเรือแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

การทำเรือแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "การทำเรือฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

หลอดไดโอด(๓๒.๑๔.๑๐.๑๒)

จำนวน

๑

งาน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดราคางาน
- ๑.๘ ประมาณราคา
- ๑.๙ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะฯ
- ๑.๑๐ แบบแสดงตารางแสดงจำนวนเสาไฟฟ้า

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การทำเรื่องฯ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ เป็นนิติบุคคล มีใบรับรองผลงานการติดตั้ง การซื้อขาย หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยเป็นงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยภายในกำหนดสัญญา หากผลงานนั้นเกินจากระยะเวลา ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงผลงานให้การทำเรื่องฯ เชื่อถือได้ว่าตนยังดำเนินการอยู่ในระหว่าง ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การทำเรื่องฯ เชื่อถือ

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การทำเรื่องจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และการทำเรื่องฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ การทำเรื่องฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๔,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้การท่าเรือตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ การท่าเรือจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่การท่าเรือฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การท่าเรือฯ

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่การทำเรื่องฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของการทำเรื่องฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการทำเรื่องฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ การทำเรื่องฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ การทำเรื่องฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการทำเรื่องฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการทำเรื่องฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับ

ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากการทำเรื่อง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาการทำเรื่อง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อการทำเรื่องจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือการทำเรื่องเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับการทำเรื่อง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้การทำเรื่อง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งการทำเรื่องได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การทำเรื่อง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และการทำเรื่อง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง

ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อการทำเรื่องฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อการทำเรื่องฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งการทำเรื่องฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ การทำเรื่องฯ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของการทำเรื่องฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ การทำเรื่องฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการทำเรื่องฯ ไม่ได้

(๑) การทำเรือฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การทำเรือฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การทำเรือฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับการทำเรือฯ ไว้ชั่วคราว

การทำเรือแห่งประเทศไทย

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓

.....

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ
LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด**

๑. ความเป็นมา

การทำเรือแห่งประเทศไทย (การทำเรือฯ) ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔ ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ เป็นรัฐวิสาหกิจสาธารณูปการ ในสังกัดกระทรวงคมนาคม ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการทำเรือแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๔๙๔ ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการขนส่งทางน้ำ เป็นที่พักของสินค้าและตู้สินค้าเพื่อรอจำหน่ายขนส่งไปยังจุดต่างๆ ของประเทศ

การทำเรือแห่งประเทศไทยมีการการใช้จ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าในการดำเนินกิจการประมาณ ๑๔๒ ล้านบาทต่อปี และมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง สาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากอุปกรณ์ระบบประกอบอาคารที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพต่ำ ทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งหากมีการปรับเปลี่ยนทดแทนด้วยอุปกรณ์ใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงจะส่งผลให้ปริมาณการใช้พลังงานโดยรวมขององค์กรลดลง การทำเรือแห่งประเทศไทยจึงมีแนวคิดในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในหน่วยงานเพื่อลดภาระการใช้จ่ายค่าไฟฟ้าและลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อพัฒนาสู่การเป็นท่าเรือสีเขียวและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุดภายในบริเวณพื้นที่ลานวางตู้สินค้า ฝั่งเขื่อนตะวันตก และเขื่อนตะวันออก ท่าเรือกรุงเทพฯ ทดแทนหลอดไฟโซเดียมความดันสูง ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ เดิม ที่มีสภาพเก่าและมีอายุการใช้งานมานาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้พลังงานในระบบดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน
- ๒.๒ เพื่อรองรับระบบการบริหารการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ๒.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายและลดการใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง

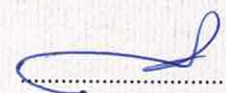
๓. รายละเอียดงานไฟฟ้า

๓.๑ บททั่วไป

๓.๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง เพื่อให้ระบบไฟฟ้าใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของแบบไม่ว่าอุปกรณ์ไฟฟ้านั้นๆ จะระบุในรายละเอียดหรือไม่ก็ตาม อุปกรณ์ไฟฟ้าและ/หรือการติดตั้งซึ่งมิได้กำหนดในแบบหรือรายการประกอบแบบ และไม่มีมาตรฐานอ้างอิงให้วิศวกรผู้ออกแบบเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างรายละเอียดและแบบแปลนไม่สอดคล้องกัน ให้ปฏิบัติตามแบบแปลนและยึดถือในสิ่งที่ดีกว่าตามหลักวิศวกรรม

๓.๑.๒ ในการกำหนดให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยระบุชื่อ/ตรานั้นเป็นการกำหนดเพื่อให้ทราบถึงคุณภาพและการทำงานของอุปกรณ์นั้นๆ ผู้ขายต้องพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกำหนดชื่อ/ตราในรายละเอียดงานไฟฟ้านี้ก่อนเป็นลำดับแรก ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการประกอบแบบได้ ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์ที่แสดงให้เห็นว่าผู้ขายไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ตามที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการประกอบแบบได้ เพื่อขอความเห็นชอบจากการทำเรือฯ โดยหลักฐานข้อพิสูจน์ที่กล่าวถึงนี้จะไม่รวมถึงความล่าช้าอันเนื่องมาจากระยะเวลาในการส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ที่เกิดจากความผิดพลาดของผู้ขาย และผู้ขายต้องยื่นเสนอขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์เทียบเท่าเพื่อขอความเห็นชอบจากการทำเรือฯ

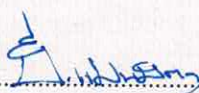
/๓.๑.๓ ถ้ามิได้...



.....ประธานกรรมการ

(นายปรีวัตร ธวัชชัย)

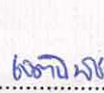
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บพ.

๓.๑.๓ ถ้ามิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นมาตรฐานทั่วไปของวัสดุ อุปกรณ์ การประกอบ, การติดตั้ง ที่ระบุไว้ในแบบ และรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อใช้อ้างอิงสำหรับงานในโครงการนี้ให้ถือตามมาตรฐานของสถาบัน ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- มาตรฐานสำนักงานพลังงานแห่งชาติ
- กฎและระเบียบการไฟฟ้าท้องถิ่นที่กำหนด
- กฎกระทรวงและประกาศ “เรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้า”
- มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖
- มาตรฐานกรมทางหลวง
- International Electrotechnical Commission (IEC)
- American National Standards Institute (ANSI)
- National Electrical Code (NEC)
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE)
- American Society of Testing Materials (ASTM)
- National Electrical Safety Code (NESC)
- National Fire Protection Association (NFPA)
- British Standard (BS)
- Deutsches Institut Fur Normung e.V. (DIN)
- Underwriters' Laboratories, Inc. (UL)
- Verband Deutscher Electrotechniker (VDE)
- National Electrical Manufacturers' Association (NEMA)
- Japanese Industrial Standards (JIS)

ทั้งนี้การจะนำมาตรฐานต่างๆที่ระบุมาใช้งานหรืออ้างอิงใช้งานในโครงการ ต้องสอดคล้องกับลักษณะ การติดตั้งและภูมิประเทศ และอื่น ๆ ประกอบตามหลักวิศวกรรม และไม่ขัดต่อมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับ ประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖

๓.๑.๔ ความปลอดภัย และการป้องกันความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการที่ผู้ขาย ดำเนินการปรับปรุงต่อเติมงานนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบและป้องกันดูแลความปลอดภัยความเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลอื่นหรือทรัพย์สิน หรือสิ่งปลูกสร้างที่ดำเนินการอยู่ทั้งของการทำเรือฯ และของผู้ขายและ/หรือ ของบุคคลอื่น ๆ ของสาธารณะในการที่จะหาตำแหน่งโครงสร้างและสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ใต้ดินก่อน การดำเนินการ

๓.๒ วัตถุประสงค์ของงานไฟฟ้า

๓.๒.๑ การทำเรือฯ มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด โดยให้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริภัณฑ์ไฟฟ้าของงานระบบไฟฟ้า แรงต่ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบของระบบไฟฟ้าตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด ผู้ขายจะต้องจัดทำ รายละเอียดวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการทำเรือฯ เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึง ดำเนินการติดตั้งได้

/๓.๒.๒ แบบแปลน...



.....ประธานกรรมการ

(นายปรีวัตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บพ.

๓.๒.๒ แบบแปลนตำแหน่งการติดตั้งระบบไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า, บริภัณฑ์ไฟฟ้าของงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ และอื่น ๆ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ ในการติดตั้งจริงอาจเปลี่ยนแปลงได้เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพ ลักษณะโครงสร้างและพื้นที่ที่จะทำการติดตั้ง ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของการท่าเรือฯ ก่อน ซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓.๒.๓ วัสดุหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน ผู้ขายทำการรื้อถอนออก ผู้ขายจะต้องส่งคืนแผนกบริการงานไฟฟ้า พร้อมจัดทำบัญชีรายการที่ส่งคืนด้วย

๓.๓ ขอบเขตของงาน

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า ๕๒,๐๐๐ ลูเมน และมีคุณสมบัติทางเทคนิคอื่นตามที่การท่าเรือฯ กำหนด และปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอื่น ๆ ให้สามารถทำงานสอดคล้องกับอุปกรณ์ใหม่ได้อย่างสมบูรณ์ โดยมีขอบเขตงานดังนี้

๓.๓.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน พร้อมแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง

๓.๓.๒ จัดหาพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า ๕๒,๐๐๐ ลูเมน และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิตเพื่อให้ระบบแสงสว่างใหม่ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม จำนวน ๓๒๒ ชุด

๓.๓.๓ ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงชุดอุปกรณ์มอเตอร์ไต่สำหรับเสาไฟฉาย High Mast และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น จำนวน ๒๔ ต้น ตามรายละเอียดข้อ ๓.๔.๔

๓.๓.๔ เปลี่ยนชุดอุปกรณ์มอเตอร์ไต่ ชุดเกียร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น สำหรับเสาไฟฉาย High Mast จำนวน ๒ ต้น ตามที่การท่าเรือฯ กำหนด และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ตามรายละเอียดข้อ ๓.๔.๕

๓.๓.๕ ตรวจเช็คน้ำมันเกียร์ จำนวน ๕ ต้น ตามรายละเอียดข้อ ๓.๔.๖

๓.๔ คุณสมบัติและข้อกำหนดทางเทคนิค

๓.๔.๑ LED และชุด LED (LED Module)

๓.๔.๑.๑ LED ที่ต้องใช้มีผลการทดสอบการคงค่าความสว่างตามมาตรฐาน IES LM-80 (LM-80 Test report) โดยที่อุณหภูมิ Case (TS) เท่ากับ 85°C และที่กระแสขับตามพิกัดของ LED ที่ใช้โดยเมื่อดำเนินการ LED นั้น ต้องสามารถคงค่าความสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% (L70) ที่อายุไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง (คำนวณอายุตามมาตรฐาน IES TM-21)

๓.๔.๒ โคมไฟ (Luminaire)

๓.๔.๒.๑ มีดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index) ≥ 70

๓.๔.๒.๒ มีอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature) ไม่น้อยกว่า 4,000K

๓.๔.๒.๓ ตัวโคมต้องผลิตจากอลูมิเนียมหล่อความดันสูง (High Pressure Die Cast Aluminum) หรือผลิตจากวัสดุชนิด Die-Cast Aluminum พร้อมครีบบระบายความร้อนผลิตจากวัสดุชนิด Aluminium โดยตัวโคมต้องสามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรงและสามารถติดตั้งให้เข้ากับเสาไฟ High Mast ชุดติดตั้งเดิมได้

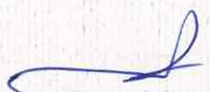
๓.๔.๒.๔ การระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling ไม่ใช้การระบายความร้อนเสริมอื่นใด เช่น การใช้พัดลมระบายความร้อนแบบ Active Cooling

๓.๔.๒.๕ มีระดับป้องกันน้ำ - กันฝุ่น (Ingress Protection ; IP Rating) IP66

๓.๔.๒.๖ มีระดับป้องกันการกระแทก IK08 ตามมาตรฐาน IEC62262

๓.๔.๒.๗ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแรงดัน (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 6 KV

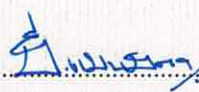
/๓.๔.๒.๘ ประสิทธิภาพ...



ประธานกรรมการ

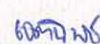
(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๓.๔.๒.๘ ประสิทธิภาพทั้งระบบของโคมไฟต้องไม่น้อยกว่า 120 lm/W และค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟต้องไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์(รวมตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้าแล้ว) และหลอดไฟ LED มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๕๒,๐๐๐ ลูเมน

๓.๔.๒.๙ หากเม็ด LED เม็ดใดเม็ดหนึ่ง หรือส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุดจะต้องไม่ส่งผลกระทบทำให้ Uniformity เปลี่ยนแปลง

๓.๔.๒.๑๐ น้ำหนักรวมของโคมต้องไม่เกิน ๒๘ กิโลกรัม/โคม รวม LED และ Driver

๓.๔.๒.๑๑ ตัวโคมเหมาะสมกับสภาพใช้งานในอุณหภูมิแวดล้อมไม่น้อยกว่าในช่วง -20°C ถึง 40°C

๓.๔.๒.๑๒ ฝาครอบชุด LED ที่อยู่ภายนอกทำมาจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือกระจกทนความร้อนใส

๓.๔.๒.๑๓ ผ่านมาตรฐานด้านความปลอดภัย (Safety Standard) IEC/EN 60598-2-5 (Luminaires for and street lighting) โดยขั้นตอนทดสอบเป็นไปตาม CB Scheme หรือเทียบเท่า

๓.๔.๒.๑๔ ต้องมีรายงานผลการทดสอบคุณสมบัติทางแสงค่าทางไฟฟ้าตามมาตรฐาน IESNA LM79-08

๓.๔.๒.๑๕ หลอดไฟ LED ผ่านการทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC/EN 60598-2-5

๓.๔.๒.๑๖ โคมไฟชนิด LED ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ทำหรือเป็นตัวแทนผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑

๓.๔.๒.๑๗ ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือ ISO 9001-2015

๓.๔.๒.๑๘ มีค่าฮาร์โมนิกรวมของกระแสด้านเข้า (THDI) ไม่เกิน ๑๕%

๓.๔.๒.๑๙ มีค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor) ไม่ต่ำกว่า ๐.๙๕

๓.๔.๒.๒๐ ผ่านการทดสอบ EMC (Electromagnetic Compatibility)

๓.๔.๒.๒๑ หลอดไฟ LED ต้องผ่านการทดสอบการทนการกีดกร่อนตามมาตรฐาน IEC60598-2-5 หรือ ASTM B117-07

๓.๔.๓ ตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (Driver)

๓.๔.๓.๑ สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าพิกัด 220+/-10% Volt, 50Hz

๓.๔.๓.๒ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง (@Tc>70°C) ประกอบสำเร็จภายในโคมแยกจากชุด LED เพื่อระบายความร้อนที่เหมาะสม

๓.๔.๓.๓ อุณหภูมิตัวถัง ณ จุดที่กำหนด (Case Temperature, TC) ไม่น้อยกว่า 70°C

๓.๔.๓.๔ ชุด LED และตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้าต้องสามารถถอดเปลี่ยนเพื่อสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๓.๔.๓.๕ ค่าประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๙๐% ที่ Max Load

๓.๔.๓.๖ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแรงดัน (Surge Protection)

๓.๔.๓.๗ มีวงจรป้องกันกระแสลัดวงจร (Short Circuit Protection)

๓.๔.๓.๘ ผ่านการทดสอบตาม IEC 61347-1 Publication 2007, EN 61347-1 Publication 2008 Lamp control gear – part 1 general and safety requirements

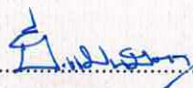
/๓.๔.๓.๙ ผ่านการ...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร ธวัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๓.๔.๓.๙ ผ่านการทดสอบตาม IEC61347-2-13 Publication 2014 certificate & Test report- requirements for DC or AC supplied

๓.๔.๔ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฉาย High Mast จำนวน ๒๔ ต้น

๓.๔.๔.๑ ตรวจสอบ เปลี่ยน น้ำมันเกียร์

๓.๔.๔.๒ เปลี่ยนแผงควบคุม

๓.๔.๔.๓ เปลี่ยนสายไฟฟ้า VCT 4x6 sq.mm. ตามมาตรฐาน มอก. ๑๑ - ๒๕๕๓

๓.๔.๕ เปลี่ยนชุดอุปกรณ์มอเตอร์ไต่และอื่นๆ สำหรับเสาไฟฉาย High Mast จำนวน ๒ ต้น

๓.๔.๕.๑ ชุดเกียร์เสา High Mast พร้อมสลิง Ø ๕/๑๖"

๓.๔.๕.๓ แผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๓.๔.๕.๔ วงแหวนเสา High Mast ๑๒ ดวงโคม สามารถติดตั้งโคมไฟ LED ได้ตามที่

การทำเรือฯ กำหนด ป้องกันสนิม และผ่านการ Hot Dip Galvanized (ติดตั้งที่เสาไฟฉายต้นที่ C-08)

๓.๔.๖ ตรวจสอบ เปลี่ยน น้ำมันเกียร์ จำนวน ๕ ต้น

๓.๕ อื่นๆ

๓.๕.๑ ผู้ขายจะต้องทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในการใช้งานทั้งระบบตามหลักวิชาการเพื่อแสดงให้เห็นว่างานที่ทำถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบของการทำเรือฯ ทุกประการ โดยมีผู้แทนของการทำเรือฯ ร่วมในการทดสอบ

๓.๕.๒ ในระหว่างดำเนินการ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องหมายแสดงบริเวณและ/หรือ อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายติดตั้งให้ชัดเจน

๓.๕.๓ หากสถานที่ติดตั้งใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจสอบ และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงมาด้วย เพื่อความปลอดภัยขณะดำเนินการ

๓.๕.๔ วัสดุและอุปกรณ์ทางไฟฟ้าที่ผู้ขายจัดหาและติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ยังคงถือเป็นทรัพย์สินและความรับผิดชอบของผู้ขาย ซึ่งต้องบำรุงรักษาไม่ให้เสื่อมสภาพ สูญหาย ถูกทำลายหรือเกิดความเสียหาย ใด ๆ จนกว่าจะได้มอบงานให้แก่การทำเรือฯ แล้ว ถ้าเกิดกรณีดังกล่าวขึ้นก่อนการมอบงาน ผู้ขายจะนำมาเป็น สาเหตุขอขึ้นราคาหรือชดเชยจากราคาตามสัญญาไม่ได้

๓.๕.๕ ในการรื้อถอนหลอดไฟโซเดียมความดันสูงเดิม อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและเศษวัสดุต่าง ๆ รวมถึงการจัดส่งอุปกรณ์ข้างต้นคืน แผนกบริการงานไฟฟ้า กองบริการงานช่าง ฝ่ายการช่าง การทำเรือแห่งประเทศไทย ผู้ขาย จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๕.๖ ขณะรื้อถอนหลอดไฟโซเดียมความดันสูงเดิม และติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ใหม่ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ จะต้องจัดให้มีระบบแสงสว่างสำรองในช่วงระยะเวลา ๑๘.๐๐ - ๐๖.๐๐ น. เพื่อให้พื้นที่ บริเวณลานวางตู้สินค้า มีแสงสว่างใช้งานได้ตามปกติในช่วงดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าว

๓.๕.๗ จัดทำรายงานตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบแสงสว่างทั้งก่อนและหลังติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light และจัดทำรายงานผลการประหยัดพลังงาน โดยในการตรวจวัดผลการประหยัดพลังงานให้ ดำเนินการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัด (M&V Plan) ตามมาตรฐาน IPMVP

๓.๕.๘ จัดทำขั้นตอนวิธีการ แผนดำเนินงาน และแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งให้ การทำเรือฯ พิจารณาก่อน และจะดำเนินการติดตั้งได้ก็ต่อเมื่อได้รับการเห็นชอบจากการทำเรือฯ เรียบร้อยแล้ว

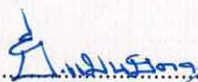
/๓.๕.๙ จัดอบรม...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๓.๕.๙ จัดอบรมเจ้าหน้าที่ และบุคลากรที่รับผิดชอบ และที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ดังกล่าวให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการใช้งาน และบำรุงรักษา ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมจนสามารถปฏิบัติงานได้รวมทั้งการจัดทำคู่มือการใช้งาน และวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์

๓.๕.๑๐ เก็บทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงานทั้งหมดให้เรียบร้อย

๔. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. การส่งมอบงานหลังติดตั้ง

๕.๑ ผู้ขายจะต้องเปิดทดลองใช้หลอดไฟ LED Flood Light ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ หรือพร้อมที่จะใช้งานได้เต็มความสามารถก่อนส่งมอบงานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงติดต่อกัน

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบหลอดไฟ LED Flood Light ชุดมอเตอร์ไดร์ และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นที่การทำเรือฯ กำหนดให้ทดสอบจนกว่าจะได้ผลเป็นที่พอใจ และแน่ใจว่าการทดสอบนั้นถูกต้องตามหลักวิชาการ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และตามความประสงค์ของการทำเรือฯ โดยในการทดสอบจะต้องมีผู้แทนของการทำเรือฯ ร่วมในการทดสอบด้วย และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดระหว่างการทดสอบผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาทั้งหมด

๕.๓ ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบหลอดไฟ LED Flood Light และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในระบบที่แสดงให้เห็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ผู้แทนของการทำเรือฯ เห็นและเชื่อมั่นได้ว่า หลอดไฟ LED Flood Light ที่นำมาติดตั้งสามารถให้แสงสว่างเฉลี่ยของพื้นลานรอบเสา High Mast สูง ๓๐ เมตร ในระยะรัศมี ๕๐ เมตร ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลักซ์ ($E_{av} \geq 50lx$) และมีอัตราส่วนของความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ยของพื้นลานไม่น้อยกว่า 0.4 ($U_{0 \geq 0.4}$) และมีอัตราส่วนของความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างสูงสุดของพื้นลานตามแนวยาวไม่น้อยกว่า 0.24 ($U_{L \geq 0.24}$) ภายใต้เงื่อนไขการตรวจวัดทุกระยะ ๑๐ เมตร จากศูนย์กลางเสา High Mast ที่ติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light จำนวน ๑๒ หลอดต่อหนึ่งต้นเสา High Mast

๕.๔ รายการสิ่งของต่างๆ ที่ผู้ขายต้องส่งมอบให้แก่การทำเรือฯ ในวันส่งมอบหลอดไฟ LED Flood Light หลังดำเนินการติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า ๕๒,๐๐๐ ลูเมน จำนวน ๓๒๒ หลอดและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการรับมอบหลอดไฟ LED Flood Light ประกอบด้วย

๕.๔.๑ แบบติดตั้งพิมพ์ด้วยกระดาษขนาด A3 พร้อม Auto CAD File ลงแผ่น CD จำนวน ๓ ชุด พร้อมลงนามรับรองแบบ

๕.๔.๒ อื่น ๆ (ถ้ามี)

๖. การทดสอบ

๖.๑ ผู้ขายต้องทำแผนงานในการทดสอบ วัสดุ อุปกรณ์และระบบรวมทั้งจัดเตรียมเอกสารการทดสอบ เสนอการทำเรือฯ ก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย ๗ วัน

๖.๒ ถ้าการทำเรือฯ เห็นว่าวัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ มีคุณสมบัติไม่เท่าที่กำหนดไว้ในรายการการทำเรือฯ มีสิทธิที่จะไม่อนุมัติให้นำวัสดุหรืออุปกรณ์มาใช้ในงานนี้

๖.๓ แบบฟอร์มรายงานข้อมูลการทดสอบ (TEST REPORT FORM) ให้เสนอขออนุมัติต่อการทำเรือฯ ก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย ๗ วัน หลังจากทดสอบแล้วผู้ขายต้องกรอกข้อมูลตามที่ได้จากกาทดสอบจริงส่งให้การทำเรือฯ จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๗ วัน

/๗. การตรวจ...

.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๗. การตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน

๗.๑ ผู้ขายจะต้องจัดทำรายงานการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานของระบบแสงสว่าง ทั้งก่อนและหลังการติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light โดยต้องทำการตรวจวัดต่อเนื่องอย่างน้อย ๒ ชั่วโมง ซึ่งใน รายงานจะต้องแสดงค่าตรวจวัดดังต่อไปนี้

- ๗.๑.๑ ค่าความส่องสว่าง (lux)
- ๗.๑.๒ ค่ากำลังไฟฟ้า (KW)
- ๗.๑.๓ ค่ากระแสไฟฟ้า (A)
- ๗.๑.๔ ค่าแรงดันไฟฟ้า (V)
- ๗.๑.๕ ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (PF)
- ๗.๑.๖ อื่นๆ (ถ้ามี)

๗.๒ ในระหว่างดำเนินการทดสอบทั้งก่อนและหลังการติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light จะต้องจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ของการท่าเรือฯ เข้าร่วมทดสอบด้วย

๘. แผนผัง แบบติดตั้ง และคู่มือที่เกี่ยวข้อง

แผนผัง แบบติดตั้ง และคู่มือที่เกี่ยวข้องที่ผู้ขายต้องส่งมอบให้แก่การท่าเรือฯ ประกอบด้วย

๘.๑ แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง (SHOP DRAWING)

๘.๑.๑ ผู้ขายต้องจัดทำแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้ง ซึ่งแสดงรายละเอียดของหลอดไฟ อุปกรณ์อื่น ๆ และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้ง เพื่อยื่นเสนอขออนุมัติต่อการท่าเรือฯ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อขายโดยการท่าเรือฯ จะอนุมัติแบบกลับไปภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากที่การท่าเรือฯ ได้รับแบบ แสดงรายละเอียดการติดตั้งจากผู้ขาย

๘.๑.๒ วิศวกรผู้รับผิดชอบของผู้ขายระดับสามัญวิศวกรไฟฟ้าขึ้นไป จะต้องตรวจสอบในแบบ รายละเอียดการติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ความต้องการใช้งาน และติดตั้งตามข้อมูลการแนะนำของผู้ผลิต พร้อมทั้งลงนามรับรองและวันที่กำกับบนแบบที่เสนออนุมัติทุกแผ่น

๘.๑.๓ แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งต้องมีขนาดและมาตราส่วนที่เหมาะสมหรือตามที่ การท่าเรือฯ กำหนด นอกจากแบบขยายเพื่อแสดงรายละเอียดที่ชัดเจนและความเข้าใจได้ถูกต้องให้ใช้ขนาดและ มาตราส่วนที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของการท่าเรือฯ

๘.๑.๔ ผู้ขายต้องไม่ดำเนินการใดๆ ก่อนที่แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งจะได้รับการอนุมัติ จากการท่าเรือฯ มิฉะนั้นค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมดที่ผู้ขายมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขงานตามแบบที่ได้ดำเนินการ ไปก่อนที่ได้รับอนุมัติจากการท่าเรือฯ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

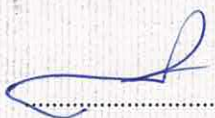
๘.๑.๕ แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งที่ส่งเสนอขออนุมัติ ต้องเป็นเอกสารขนาด A3 จำนวน ๒ ชุด ภายหลังจากได้รับอนุมัติแล้ว ต้องส่งแบบพิมพ์ขาวให้แก่การท่าเรือฯ อีก ๓ ชุด และอาจขอให้ผู้ขายส่งเพิ่มเติม ให้อีกตามความจำเป็น

๘.๒ แบบแสดงการติดตั้งจริง (AS-BUILT DRAWING)

๘.๒.๑ ในระหว่างดำเนินการติดตั้งผู้ขายต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งจริง แสดงตำแหน่งของ อุปกรณ์ รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการจัดตั้งส่งให้การท่าเรือฯ ตรวจสอบเป็นระยะ ๆ

๘.๒.๒ แบบแสดงการติดตั้งจริงต้องมีขนาดและมาตราส่วนที่เหมาะสมหรือตามที่การท่าเรือฯ จะกำหนดนอกจากแบบขยายเพื่อแสดงรายละเอียดที่ชัดเจน และความเข้าใจได้ถูกต้องให้ใช้ขนาดและมาตราส่วน ที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของการท่าเรือฯ

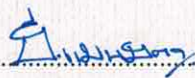
/๘.๒.๓ แบบแสดง...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๘.๒.๓ แบบแสดงการติดตั้งจริงทั้งหมด ต้องลงนามรับรองความถูกต้องโดยวิศวกรที่รับผิดชอบของผู้ขาย และส่งให้การท่าเรือฯ เป็นกระดาษพิมพ์ขาว ขนาด A3 จำนวน ๑ ชุดเพื่อตรวจสอบ เมื่อการท่าเรือฯ ตรวจรับรองความถูกต้อง ภายใน ๑๕ วัน และส่งแบบคืนผู้ขาย ผู้ขายต้องส่งต้นฉบับ Auto CAD File ลงแผ่น CD พร้อมแบบพิมพ์ขาว ขนาด A3 จำนวน ๓ ชุด

ทั้งนี้หนังสือคู่มือทั้งหมดผู้ขายต้องส่งร่างเสนอการท่าเรือฯ ๑ ชุด เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและอนุมัติก่อนส่งฉบับจริง

๙. วัสดุอุปกรณ์และการจัดการ

๙.๑ วัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ขายจัดหา ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นของที่ออกแบบสำหรับใช้กับระบบที่กำหนด และถูกต้องตามข้อกำหนดตามความต้องการของการท่าเรือฯ ประกอบเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต เป็นชนิดที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการท่าเรือฯ ยินยอมให้ใช้และผ่านการตรวจอนุมัติแล้ว

๙.๒ ภายในสามสิบวัน (๓๐วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องนำรายละเอียดและ/หรือตัวอย่างสำหรับวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่ผู้ขายจะต้องจัดหาไปให้การท่าเรือฯ ตรวจอนุมัติก่อนดำเนินการจัดหา และนำไปติดตั้งเมื่อได้รับการยืนยันเป็นหนังสือแล้ว ผู้ขายต้องดำเนินการส่งและเตรียมของเพื่อให้ได้ของมาทันกำหนดการใช้งานที่ผู้ขายนำรายละเอียดและ/หรือตัวอย่าง ไปให้การท่าเรือฯ ตรวจข้ากว่ากำหนดจะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอเปลี่ยนชนิดของวัสดุ และอุปกรณ์ และ/หรือขอต่อเวลาการทำงานไม่ได้

๙.๓ วัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ที่ทางการท่าเรือฯ ตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดผู้ขายต้องทำการขนย้ายออกจากสถานที่ปฏิบัติงานโดยเร็วที่สุด

๙.๔ การขนส่ง และการนำเครื่อง วัสดุ และอุปกรณ์เข้ามายังหน่วยงานและสถานที่ติดตั้ง

๙.๔.๑ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและความเสียหายที่เกิดขึ้นในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์เข้ามายังสถานที่ติดตั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๙.๔.๒ ผู้ขายต้องจัดทำแผนการนำวัสดุ และอุปกรณ์เข้ามายังการท่าเรือฯ รวมทั้งต้องจัดเตรียมสถานที่ติดตั้งให้พร้อม และแจ้งให้การท่าเรือฯ ทราบล่วงหน้า

๙.๔.๓ เมื่อวัสดุ และอุปกรณ์มาถึงหน่วยงาน ผู้ขายต้องนำเอกสารการส่งมอบให้การท่าเรือฯ เพื่อที่จะได้ตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ได้อนุมัติไว้ ก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือนำเข้าสถานที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ต่อไป

๙.๔.๔ ผู้ขายเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่เก็บวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถทำการตรวจสอบและเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก หากมิได้มีการจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องมือทุนแรงสำหรับขนย้ายที่เหมาะสมล่วงหน้า เมื่อวัสดุและอุปกรณ์มาถึงสถานที่ติดตั้ง การท่าเรือฯ จะไม่อนุญาตให้ทำการขนส่งเข้ายังบริเวณสถานที่เก็บวัสดุอุปกรณ์โดยเด็ดขาด

๙.๔.๕ ผิวนานที่เป็นเหล็กทั้งหมดต้องผ่านกรรมวิธีป้องกันการผุกร่อน และการทาสีแล้วจากโรงงานผู้ผลิต หากการท่าเรือฯ ตรวจสอบแล้วว่าการทาสี หรือกรรมวิธีป้องกันการผุกร่อนกระทำไม่เรียบร้อย ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อยและเป็นที่ยอมรับของการท่าเรือฯ

๙.๕ การเทียบเท่าของวัสดุ และอุปกรณ์

๙.๕.๑ ผู้ขายมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่ชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบ หรือข้อกำหนดประกอบแบบ เฉพาะในกรณีที่วัสดุ และอุปกรณ์ที่ระบุมีไม่เพียงพอในท้องตลาด หรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน ซึ่งผู้ขายต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาให้ชัดเจน ทั้งนี้ การท่าเรือฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุและอุปกรณ์ตามรายการที่เทียบเท่าในหลักการคุณภาพเท่าเทียมกัน หรือดีกว่า

/๙.๕.๒ การจัดส่ง...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบข.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๙.๕.๒ การจัดส่งตัวอย่างเพื่อขอเทียบเท่า

๙.๕.๒.๑ ผู้ขายต้องจัดส่ง แคตตาล็อก พร้อมทั้งรายละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป และได้รับความเห็นชอบจากการทำเรื่องฯ

๙.๕.๒.๒ ผู้ขายต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของวัสดุ อุปกรณ์ขอเทียบเท่าพร้อมทั้งแสดงหลักฐาน ข้อพิสูจน์จนกว่าจะเป็นที่พอใจของการทำเรื่องฯ

๙.๕.๒.๓ หากจำเป็น ผู้ขายต้องอำนวยความสะดวกต่อการทำเรื่องฯ หรือสถาปนิก/วิศวกร ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์ที่ขอเทียบเท่าโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐. การปฏิบัติงาน

๑๐.๑ ผู้ขายต้องปฏิบัติงานตามที่กำหนดทั้งในแบบ และรายการ ถึงแม้ว่างานบางรายการมีแสดงในแบบแต่ไม่ปรากฏในรายการ หรือมีข้อกำหนดในรายการ แต่ไม่แสดงในแบบก็ตามผู้ขายต้องปฏิบัติงานนั้นเช่นกัน เสมือนกับว่าแสดงไว้ทั้งสองแห่ง งานที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วงถูกต้องตามแบบ และรายการแต่ไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ในแบบและรายการ ผู้ขายต้องทำให้ถูกต้องครบถ้วนโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นบัญชีรายการวัสดุและอุปกรณ์ และ/หรือ บัญชีใบเสนอราคาของผู้ขายให้ถือเป็นเพียงแนวทางในการคิดราคาเท่านั้น

๑๐.๒ ในกรณีที่รายการ และ/หรือแบบขัดกัน และ/หรือไม่ชัดเจน และ/หรือมีความจำเป็นที่ผู้ขายต้องเปลี่ยนแปลงจากแบบ และรายการวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารสัญญา ผู้ขายต้องรีบแจ้งให้การทำเรื่องฯ ทราบเพื่อขอคำวินิจฉัยทันที โดยการทำเรื่องฯ จะถือเอาส่วนที่ถูกต้องกว่าเป็นเกณฑ์ หาก การทำเรื่องฯ ยังไม่แจ้งผลการพิจารณา ห้ามผู้ขายดำเนินการในส่วนนั้น มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องรับผิดชอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น และการทำเรื่องฯ สามารถเปลี่ยนแปลงส่วนนั้นได้ตามความเหมาะสมโดยจะคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มหรือขอต่อสัญญาไม่ได้

๑๐.๓ ผู้ขายต้องปฏิบัติงานตามหลักวิชาทางช่างที่ดี และเป็นไปตามกฎข้อบังคับของมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้ปฏิบัติตามกฎที่ดีที่สุด

๑๐.๔ ผู้ขายต้องจัดทำแผนงานแสดงรายละเอียดจำนวนพนักงาน การขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์เข้าสถานที่ติดตั้ง การติดตั้งและการแล้วเสร็จของงานแต่ละขั้นตอน เพื่อประกอบการประสานงานเสนอต่อการทำเรื่องฯ เป็นระยะ ๆ

๑๐.๕ การจัดทำรายงานผลความคืบหน้าของงาน

๑๐.๕.๑ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานประจำวัน และสรุปผลเป็นรายเดือน ส่งให้การทำเรื่องฯ ทุกสัปดาห์แรกของเดือน ตั้งแต่เริ่มเข้าปฏิบัติงานจนถึงวันส่งมอบงาน

๑๐.๕.๒ รายงานดังกล่าวประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้คือ

๑๐.๕.๒.๑ จำนวนและตำแหน่งหน้าที่ของพนักงานทั้งหมดที่เข้าปฏิบัติงาน

๑๐.๕.๒.๒ จำนวนวัสดุ และอุปกรณ์ที่นำเข้ามายังหน่วยงาน

๑๐.๕.๒.๓ รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ

๑๐.๕.๒.๔ วันที่ได้รับคำสั่งแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานจากการทำเรื่องฯ

๑๐.๕.๒.๕ วันที่เสนอแบบแสดงการติดตั้ง และรับแบบแก้ไขจากการทำเรื่องฯ

๑๐.๕.๒.๖ เหตุการณ์พิเศษอื่นๆ เช่น อุบัติเหตุใด ๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณดำเนินงาน ไม่ว่าเหตุนั้น ๆ จะมีผลกระทบต่องานหรือไม่ก็ตาม ให้ผู้ขายรีบรายงานเหตุที่เกิดขึ้นให้การทำเรื่องฯ ทราบทันทีแล้วทำรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรโดยให้ระบุรายละเอียดเหตุการณ์นั้น ๆ และการป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก และผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง หากมีความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของการทำเรื่องฯ หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใดเนื่องจากการดำเนินการตามสัญญา ฯลฯ

/๑๐.๖ ผู้ขาย...

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
(นายปวิตร รัชชัย) (นายธีระภัทร์ แมนมิตร) (นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า) หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ. หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๑๐.๖ ผู้ขายต้องให้ความร่วมมือต่อการทำเรื่องฯ ในการทำงาน ตรวจสอบวัด เทียบ จัดหาตัวอย่างและอื่นๆ ตามสมควรแก่กรณี เช่น

๑๐.๖.๑ การร่วมปรึกษาวางแผนความคืบหน้าของงาน

๑๐.๖.๒ การเก็บ และเคลื่อนย้าย วัสดุ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ

๑๐.๖.๓ การป้องกันการชำรุดเสียหายกับงานส่วนที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๗ ผู้ขายต้องมีเครื่องมือ เครื่องใช้ ในการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ และเป็นชนิดที่ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงานที่ทำเป็นจำนวนที่เพียงพอ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะบังคับให้ผู้ขายจัดหา และ/หรือเปลี่ยนแปลงจำนวน และ/หรือ ห้ามใช้เครื่องมือที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมกับงาน

๑๐.๘ การสำรวจและรังวัด

๑๐.๘.๑ ผู้ขายจะต้องทำแบบ โดยทำการตรวจสอบงานกับแบบ สถานที่ และพื้นที่ซึ่งจะทำการติดตั้งก่อนดำเนินการติดตั้ง

๑๐.๘.๒ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขการจัดวางงานบางส่วนเพื่อหลีกเลี่ยงความขัดแย้งกับงานอื่น และ/หรือ เพื่อการดำเนินงานที่ถูกต้อง ตามที่การทำเรื่องฯ กำหนดให้โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ

๑๐.๙ ผู้ขายต้องระมัดระวังรักษาความปลอดภัย ทั้งด้านอัคคีภัย อันเกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทั้งปวง อีกทั้งบุคคลต่าง ๆ ที่เข้าไปปฏิบัติงานผู้ขายต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับเหตุเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดเวลา

๑๐.๑๐ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบการตัดเจาะเท่าที่จำเป็นในการติดตั้งระบบแสงสว่างการตัดเจาะต่างๆ ต้องจัดทำอย่างระมัดระวังและรอบคอบ เพื่อไม่ให้เกิดผลเสียหายต่อโครงสร้างโดยต้องได้รับอนุมัติจากการทำเรื่องฯ ก่อนทุกครั้ง

๑๐.๑๑ การยึด แขนง อุปกรณ์ต่างๆ ผู้ขายจะต้องจัดหาวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการจับยึดแขนงที่เหมาะสมกับโครงสร้างงานที่ใช้ประกอบติดตั้งกับโครงเหล็กต้องทำด้วยความระมัดระวังประณีตไม่ก่อให้เกิดอันตรายภายหลังการติดตั้งและการใช้งาน ขนาด และอุปกรณ์จับยึดแขนงจะต้องเป็นที่ยอมรับว่าสามารถรับน้ำหนักได้โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและไม่กีดขวาง ส่วนที่เจาะยึดในคอนกรีตจะต้องเป็นโลหะและเป็นของที่ได้มาตรฐาน ห้ามใช้วัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่โลหะเด็ดขาด

๑๑. ผู้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ ผู้ขายต้องมีวิศวกรไฟฟ้า ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบและรายการโดยมีวิธีการจัดงานและทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และต้องเป็นผู้ลงนามรับรองผลงานในเอกสารการส่งมอบงานทุกงวด

๑๑.๒ ผู้ขายต้องมีวิศวกรระดับภาคีวิศวกรหรือสูงกว่าจำนวน ๑ คนหรือช่างเทคนิคจำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญงานทางด้านระบบไฟฟ้า ประจำอยู่หน้างานตลอดเวลาปฏิบัติงานเพื่อที่การทำเรื่องฯ สามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดเวลา

๑๑.๓ ผู้ขายต้องมีวิศวกรไฟฟ้าระดับภาคีวิศวกรหรือสูงกว่า จำนวน ๑ คนที่มีประสบการณ์และความชำนาญด้านระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อควบคุมงานติดตั้ง และทดสอบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑๑.๔ ผู้ขายต้องจัดหาวิศวกรเพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมงาน โดยเสนอชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับวิศวกรที่อำนวยความสะดวกและควบคุมให้คณะกรรมการตรวจสอบรับฟังสรุปพิจารณา ก่อนเข้าดำเนินการ

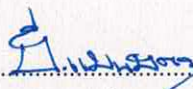
/๑๑.๕ ผู้ขาย...



ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๑๑.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอชื่อพร้อมรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว และประวัติ ผลงานของวิศวกรและหัวหน้างานทุกคนพร้อมทั้งตำแหน่งหน้าที่ในการปฏิบัติงานในโครงการให้การทำเรือฯ รับทราบและอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินงาน

๑๑.๖ ผู้ขายต้องแจ้งรายชื่อพนักงานทั้งหมดที่เข้าปฏิบัติงานในโครงการพร้อมรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว และสำเนาบัตรประชาชนให้การทำเรือฯ รับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน

๑๑.๗ ผู้ขายจะต้องว่าจ้างช่างฝีมือในแต่ละประเภทของงานวิศวกร และการทำเรือฯ มีอำนาจที่จะสั่งให้ผู้ขายถอนผู้หนึ่งผู้ใดออกจากงานทันที เมื่อการทำเรือฯ เห็นว่าผู้นั้นประพฤติมิชอบหรือไร้สมรรถภาพหรือปล่อยปละละเลย หรือละทิ้งงาน และผู้ขายจะต้องจัดหาผู้ที่มีความสามารถเปลี่ยนโดยทันที

๑๒. การควบคุมคุณภาพงาน

การควบคุมคุณภาพงานเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายแต่เพียงผู้เดียว ทั้งในด้านงานวิศวกรรมออกแบบคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่จัดหา ทักษะการทำงานของบุคลากรของผู้ขาย เครื่องมือ เครื่องจักรที่นำมาใช้ ตลอดจนกระบวนการทำงานและบริหารโครงการ การให้ความเห็นชอบและเอกสารและ/หรือการตรวจสอบ และ/หรือการเข้าร่วมเป็นพยานในการทดสอบต่างๆ ของการทำเรือฯ หรือตัวแทนที่การทำเรือฯ แต่งตั้ง ไม่มีผลให้ความรับผิดชอบของผู้ขายหมดไป

๑๓. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขปริมาณงาน

๑๓.๑ การทำเรือฯ มีสิทธิเปลี่ยนแปลง เพิ่ม และ/หรือ ลดงาน และอุปกรณ์จากที่ระบุในข้อกำหนดและในแบบการเปลี่ยนแปลงราคาจะถือตามราคาต่อหน่วยที่เสนอราคาไว้แล้วหรือในกรณีที่ไม่มีราคาต่อหน่วยจะคิดโดยวิธีต่อตารางราคากับผู้ขาย การเปลี่ยนแปลง เพิ่ม และ/หรือลดงานจะทำได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากการทำเรือฯ เป็นหนังสือแล้วเท่านั้น หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนระยะเวลาการทำงานให้ผู้ขายแจ้งการทำเรือฯ เพื่อตกลงกันต่อไป

๑๓.๒ หากผู้ขายมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ใดที่แตกต่างไปจากที่กำหนดในแบบ และรายการอันมีผลกระทบต่องาน ผู้ขายจะต้องทำการออกแบบและทำรายละเอียดใหม่ทั้งหมดและยื่นข้อเสนอต่อการทำเรือฯ เพื่อขอความเห็นชอบ และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด

๑๔. การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่

ผู้ขายจะต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของการทำเรือฯ ที่มีหน้าที่ควบคุม และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานและการบำรุงรักษาจำนวนอย่างน้อย ๕ คน โดยผู้ขายจะต้องแจ้งให้การทำเรือฯ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๐ วันทำการ พร้อมทั้งจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์(ถ้ามี) และอุปกรณ์ประกอบการอบรมที่จำเป็นเพื่อให้ครอบคลุมการทำงานทั้งหมด ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของการทำเรือฯ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดโดยมีหัวข้อการอบรมอย่างน้อย ดังนี้

๑๔.๑ วิธีการทำงานของอุปกรณ์

๑๔.๒ การบำรุงรักษาอุปกรณ์

๑๔.๓ การซ่อมบำรุงอุปกรณ์

๑๕. ธรรมเนียม

๑๕.๑ วัสดุ และอุปกรณ์ ซึ่งผู้ขายจัดหา และดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จยังคงถือว่าเป็นทรัพย์สินของผู้ขาย ซึ่งต้องรับผิดชอบทั้งหมดสำหรับการบำรุงรักษาความเสื่อมสภาพสูญหาย ถูกทำลาย และ/หรือความเสียหายใด ๆ จนกว่าการทำเรือฯ จะได้รับมอบอุปกรณ์และงานจัดซื้อที่แล้วเสร็จ

๑๕.๒ รูปแบบและรายการทั้งหมด ถือว่าเป็นธรรมเนียมโดยชอบของการทำเรือฯ ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกโดยวิธีใดๆ และ/หรือ นำไปใช้ประโยชน์ในงานอื่นนอกจากจะได้รับอนุญาตจากการทำเรือฯ แล้ว

/๑๖. เอกสาร...

.....ประธานกรรมการ
(นายปวิตร รัชชัย)
กบข.(งานช่างไฟฟ้า)

.....กรรมการ
(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)
หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)
หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

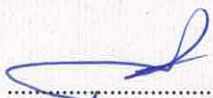
๑๖. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑๖.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑๖.๒ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑๖.๓ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - ๑๖.๓.๑ หลักประกันการเสนอราคา
 - ๑๖.๓.๒ หลักประกันสัญญา
- ๑๖.๔ บทนิยาม
 - ๑๖.๔.๑ ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - ๑๖.๔.๒ การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑๖.๕ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑๖.๕.๑ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - ๑๖.๕.๒ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑๖.๖ รายละเอียดราคางาน
- ๑๖.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑๖.๘ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑๗. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๑๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การทำความร้อน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้.
- ๑๗.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

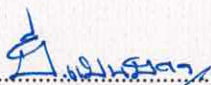
/๑๗.๑๐ เป็นนิติ...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

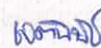
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๑๗.๑๐ เป็นนิติบุคคล มีใบรับรองผลงานการติดตั้ง การซื้อขาย หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยเป็นงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยภายใน กำหนดสัญญา หากผลงานนั้นเกินจากระยะเวลา ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงผลงาน ให้การทำเรื่อง เชื้อถือได้ว่าตนยังดำเนินการอยู่ในระหว่าง ๓ ปี ก่อนถึงวันเข้าเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การทำเรื่อง เชื้อถือ

๑๗.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๗.๑๑.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานการก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๑๗.๑๑.๒ กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า ที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

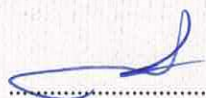
๑๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๑๘. การเสนอราคา

๑๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอ ราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๑๘.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดย เสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แผนกบริการงานไฟฟ้า กองบริการงานช่าง

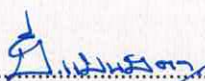
/๑๘.๓ ราคา...



.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร ธวัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๑๘.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๘.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของโคมไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การทำเรื่องฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๑๘.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑๘.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันและเวลาที่กำหนด และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๑๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่การทำเรื่องฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๘.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑๖.๔.๑ หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณายื่นข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑๖.๔.๒ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และการทำเรื่องฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่การทำเรื่องฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการทำเรื่องฯ

๑๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

/๑๙.๒ หากผู้ยื่น...

.....ประธานกรรมการ
(นายปวิตร รัชชัย)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

.....กรรมการ
(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)
หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)
หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๑๙.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๑๗ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขาย ไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๙.๓ การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของการทำเรื่องฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๙.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการทำเรื่องฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่น ใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐาน ดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๙.๕ การทำเรื่องฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของการทำเรื่องฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการทำเรื่องฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการ ทำเรื่องฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ การทำเรื่องฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากการทำเรื่องฯ

๑๙.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้ยื่นเสนอที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือกเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑๖.๔ การทำเรื่องฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และการทำเรื่องฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

/ในกรณี...

.....ประธานกรรมการ

(นายปวิตร รัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

.....กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๒๐. การทำสัญญาซื้อขาย

๒๐.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การทำเรื่องฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑๖.๒ ก็ได้

๒๐.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือการทำเรื่องฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๒๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑๖.๒ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับการทำเรื่องฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้าเปอร์เซ็นต์) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การทำเรื่องฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๒๐.๒.๑ เงินสด

๒๐.๒.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๒๐.๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑๖.๓.๒ หรือเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๒๐.๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัททุนหลักทรัพย์ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑๖.๓.๒

๒๐.๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งการทำเรื่องฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๒๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๒๑.๑ ก่อนทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือก่อนทำสัญญา หากการทำเรื่องฯ ไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณการทำเรื่องฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการซื้อขายครั้งนี้

๒๑.๒ ในกรณีอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มมีการเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราเดิม ๗% การทำเรื่องฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มตามความเป็นจริง

๒๑.๓ การทำเรื่องฯ จะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ โคม พร้อมระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ เสร็จเรียบร้อย ๑๐๐% ตามเงื่อนไขรายละเอียดประกอบสัญญา พร้อมทั้งได้ทำการทดลองใช้งาน ทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว

/๒๒. อัตรา...

.....ประธานกรรมการ
(นายปวิตร ธวัชชัย)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)

.....กรรมการ
(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)
หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)
หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๒๒. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่การทำเรือฯ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน และการทำเรือฯ มิได้ใช้สิทธิในการบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้การทำเรือฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่การทำเรือฯ จนถูกต้องครบถ้วน

๒๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของการทำเรือฯ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้การทำเรือฯ ทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของการทำเรือฯ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือการทำเรือฯ ทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของการทำเรือฯ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๒๔. การประกันการชำรุดบกพร่อง

เมื่องานเสร็จสมบูรณ์แล้ว และการทำเรือฯ ได้ตรวจรับพัสดุจากผู้ขาย ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่การทำเรือฯ ได้ตรวจรับพัสดุดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยการกระทำเรือฯ ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการทำเรือฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ทำเรือฯ กำหนด การทำเรือฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

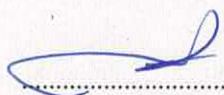
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ การทำเรือฯ มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่การทำเรือฯ ทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่การทำเรือฯ เรียกร้อง การทำเรือฯ มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๒๕. การบอกเลิกสัญญา

ในระหว่างอายุสัญญา หากการทำเรือฯ เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้ขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การทำเรือฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องยินยอมให้การทำเรือฯ ดำเนินการนอกเหนือจากค่าปรับตามข้อ ๒๒ ของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จนถึงวันบอกเลิกสัญญา ดังต่อไปนี้

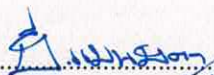
/๒๕.๑ รับผิดชอบ...



ประธานกรรมการ

(นายปวิตร ธวัชชัย)

ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า)



กรรมการ

(นายธีระภัทร์ แมนมิตร)

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.



กรรมการและเลขานุการ

(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.

๒๕.๑ รับผิดชอบต่อประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่การทำเรื่องฯ จะเห็นควร

๒๕.๒ เรียกค่าเสียหายอันพึงมีจากผู้ขาย ถ้าการไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่การทำเรื่องฯ เกินกว่าจำนวนหลักประกันตามสัญญา ผู้ขายยอมรับผิดและยินยอมชดเชยค่าเสียหายนั้นให้การทำเรื่องฯ ภายใน ๑๕ วันนับจากที่ได้รับแจ้งจากการทำเรื่องฯ

๒๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงาน ผู้ขายพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติภายในการทำเรื่องฯ ผู้ขายที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในการทำเรื่องฯ ต้องดำเนินการตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๒๖.๑ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน

๒๖.๒ ต้องจัดเตรียมเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีสภาพถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้จะต้องให้การทำเรื่องฯ ตรวจสอบก่อนอนุญาตให้นำเข้าใช้งาน

๒๖.๓ ผู้ขายต้องควบคุมคนงานให้ปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย ไม่ทำการใดๆ ให้เกิดปัญหาลบพินิจต่อสิ่งแวดล้อม และต้องไม่ทิ้งภาชนะหรือขยะมูลฝอยที่ปนเปื้อนสารเคมีอันตรายรวมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของการทำเรื่องฯ

๒๖.๔ ผู้ขายต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับอื่นๆ ของทางราชการ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องครบถ้วน ค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินการดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒๖.๕ หากผู้ขายหรือคนงานของผู้ขายทำให้ทรัพย์สินของการทำเรื่องฯ เสียหาย หรือบุคคลอื่นได้รับอันตราย ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒๖.๖ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามการทำเรื่องฯ กำหนด หากไม่ปฏิบัติตามหรือปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดที่การทำเรื่องฯ กำหนด การทำเรื่องฯ จะใช้สิทธิในการเลิกจ้าง ผู้ขายไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการทำเรื่องฯ ได้

๒๖.๗ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติมาตรฐานความปลอดภัย พ.ศ.๒๕๕๔ และปฏิบัติตามระเบียบ ISPS Code โดยเคร่งครัด

๒๖.๘ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

๒๖.๙ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ กฎกระทรวง กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๒๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ฉบับที่ ๕๓/๒๕๖๑

๒๖.๑๑ ผู้ขายต้องขออนุญาตทำบัตรผ่านเข้า-ออก อาคารที่ทำการการทำเรื่องฯ และในเขตรั้วศุลกากรไว้แสดงต่อเจ้าหน้าที่ ที่ทำการตรวจสอบ โดยการทำเรื่องฯ จะเป็นผู้ออกบัตรให้ ส่วนค่าใช้จ่ายในการขออนุญาตผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๒๗. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณของงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งหลอดไฟ LED Flood Light ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓๒๒ หลอด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๐๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ
(นายปวิตร ธวัชชัย) (นายธีระภัทร์ แมนมิตร) (นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)
ชกบช.(งานช่างไฟฟ้า) หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ. หัวหน้าหมวดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า บฟ.