



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสง จำนวน ๔ ชุด โรงละครแห่ง
ชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี
ตามประกาศ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี
ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก
จังหวัดสุพรรณบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้
ระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉาก จำนวน ๑ ครั้ง
การแสง จำนวน ๔ ชุด
(๓๒.๑๐.๑๖.๒๕)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารนำเสนอตาม หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

(๕) 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 ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก กรมศิลปากร สุพรรณบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบ
รอกมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง จำนวน ๔ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีจะยึด
ไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ
ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอ
ราคาให้แก่ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกร
รรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย
ชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะ
พิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วันแต่ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะ
พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ
พิจารณาของ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่า
ใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสน
บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๗ มีนาคม
๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ
ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประ
กันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดง จำนวน ๔ ชุด (๓๒.๑๐.๑๖.๒๕)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๕

(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖

(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๒๔

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ

จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้โรง
ละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งโรงละครแห่งชาติภาค
ตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัด
สุพรรณบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะ
เวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้อง
ริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัด
สุพรรณบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้งและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีไม่ได้

(๑) โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ไว้ชั่วคราว

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี

๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายวิรัตน์ คำแข็งขวา)

หัวหน้าโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง จำนวน 4 ชุด
โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลสนามชัย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
ประจำปีงบประมาณ 2563

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ระบบรอกของรางบาร์ไฟฟ้าเวที และรางบาร์ของฉากการแสดงของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี มีอายุการใช้งานมานาน มีการเสื่อมสภาพ เพื่อปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งานกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน และเพื่อรองรับเตรียมความพร้อม การก้าวสู่อาเซียน รองรับการแสดงจากในประเทศ และต่างประเทศ เป็นสถานที่เรียนรู้สำหรับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 ทำให้กิจกรรมการแสดงของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.2 ทำให้กิจกรรมการแสดงของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีมีความสวยงามทัดเทียม ต่างประเทศและก้าวสู่สากล

2.3 ทำให้การควบคุมระบบรอกมาน มีความหลากหลายและรวดเร็ว เพื่อสร้างบรรยากาศให้เกิดขึ้นในกิจกรรมการแสดง โดยจะช่วยเพิ่มการเข้าถึง ถึงอารมณ์ความรู้สึก กิจกรรมการแสดงมากยิ่งขึ้น

2.4 เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้สนใจเกี่ยวกับโรงละคร

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ติดตั้ง ระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง จำนวน 4 ชุด รายละเอียดดังนี้

3.1 ติดตั้งบาร์ม่านจอภาพยนตร์ เปลี่ยนจากระบบ COUNTER WEIGHT เป็นระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ยกขึ้น - ลงควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 บาร์

3.2 ติดตั้งบาร์ไฟ จากระบบ COUNTER WEIGHT เป็นระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ยกขึ้น - ลง ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 บาร์

3.3 ติดตั้งบาร์ฉากการแสดง จากระบบ COUNTER WEIGHT เป็นระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ยกขึ้น- ลง ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์จำนวน 2 บาร์

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ชุดมอเตอร์เกียร์ยกกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 กก. ความเร็วในการยกขึ้น - ลงไม่น้อยกว่า 1 ม. ต่อ 4 วินาที

4.1.1 ชนิด Motor Induction ขนาด 5.5 KW. หรือ 7.5 HP มีการรับรองคุณภาพ

/ผลิตภัณฑ์...

ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน EN ISO 13849-1, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN 60034-1, EN 60664-1, EN 61800-3, ISO 9001 : 2015, และ EN 12100 : 2010 มาตรฐานประหยัดพลังงาน IE3 ผ่านการรับรองจากกระทรวงพลังงาน หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของมอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งและเอกสารการคำนวณการใช้มอเตอร์ ที่สัมพันธ์ตามความต้องการของกำลังยก และสปีดของมอเตอร์

4.1.2 เกียร์มอเตอร์ มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน EN ISO 13849-1, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN 60034-1, EN 60664-1, EN 61800-3, ISO 9001 : 2015, และ EN 12100 : 2010 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของเกียร์มอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งและเอกสารการคำนวณการใช้เกียร์มอเตอร์ ที่สัมพันธ์ตามความต้องการของกำลังยก และสปีดของมอเตอร์

4.1.3 เครื่องควบคุมความเร็วของมอเตอร์

- เป็นชนิด Variable speed drive
- กระแสไฟฟ้า ช่วงปรกติรองรับได้ ไม่น้อยกว่า 14.5 แอมป์แอมป์
- กระแสไฟฟ้าช่วงสูงสุดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 25.6 แอมป์แอมป์
- ความถี่ขาออก อยู่ในช่วง 0.1 - 599 เฮิรตซ์

มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ EN 55011, EN 61800-3 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.1.4 สวิตช์จำกัดระยะ

- ฉนวนไฟฟ้าแรงดัน 250 V. แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่ 250 V. เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อุณหภูมิในการทำงาน -15°C + 80°C เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ระดับการป้องกัน IP 67 เทียบเท่าหรือดีกว่า

มีการรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ EN60947-1, EN60947-5-1, EN602004-1 2006/42/CE, TS EN60204-1, TS EN60529 , EN 60947-5-1 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.1.5 ROTARY ENCODER มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน POSITAL FRABA หรือเทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.2 ระบบ LOFT BLOCK 1-10 / HEAD BLOCK

4.2.1 รอก CAST NYLON เส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.

4.2.2 เฟลทประกบรอก หน้า 4 มม.

4.2.3 WITH BEARING UNIT

/โดยผู้เสนอ...

โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.3 สลิงเคลื่อนน้ำมัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. (6 x 37) มีการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN-12385-4 โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.4 บาร์ BATTEN (บาร์เหล็กแขวนฉาก)

4.4.2 แบบคานคู้ยัดด้วยสลิง 8-10 เส้น เข้ากับ LOFT BLOCK 8-10 ชุด

4.4.3 ความยาวบาร์ 23 ม. กว้าง 25 ซม.

4.4.4 เหล็กที่ใช้ต้องเป็นเหล็กมาตรฐาน มอก.

4.4.5 ระยะแอนตัวของบาร์ BATTEN ไม่เกิน 2 มม.

4.4.6 ทุกชิ้นส่วนออกแบบโดยใช้ DYNAMIC เท่ากับ 1.5 เท่า

4.4.7 คุณสมบัติเหล็กออกแบบโดยใช้มาตรฐาน AISC ASD.

4.4.8 คุณสมบัติเหล็กรูปพรรณ TIS 1227-2539

4.4.9 คุณสมบัติเหล็กหล่อ ASTM A47

4.4.10 คุณสมบัติเหล็กเกลียว ASTM A325

โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.5 โรลจาน x 8-10 สลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดโรลจาน MIN 320 มม. MAX 600 มม.

โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง

4.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดวงจรกิจกรรม และแบบการติดตั้งระบบรอกบาร์ทั้งหมด ที่จะนำเสนอ พร้อมมีวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรโยธา หรือโครงสร้าง ลงชื่อรับรองพร้อมแนบใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ และจะต้องไม่อยู่ระหว่างถูกยึดหรือเพิกถอนใบอนุญาตพร้อมสำเนาบัตรประชาชน

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจนว่า คุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดของ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรีหรือดีกว่า

5.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมค่าอุปกรณ์ ค่าติดตั้ง ค่ารื้อถอน จนแล้วเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีขาเข้า และภาษีต่างๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมต่างๆ ทั้งหมดแล้ว

5.3 ผู้เสนอราคาต้องดูแลดำเนินการทุกอย่างตามสัญญาของงานนี้ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยใช้งานได้ และตกแต่งทำความสะอาดบริเวณทำการติดตั้งอุปกรณ์ทุกๆ ส่วนของอาคารให้มีสภาพเรียบร้อยสวยงามดังเดิม

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องใช้ช่างฝีมือดีทำงานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูปายการทุกประการงานบางประเภทต้องการความชำนาญในการติดตั้ง หรือปฏิบัติงานโดยเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องใช้ช่างเทคนิคที่ชำนาญดำเนินการ และปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

5.5 ผู้เสนอราคาต้องทำการรื้อถอนวัสดุ - อุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการ

/แสดงเดิม...

แสดงเดิมออกทั้งหมด พร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ของระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดงของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นำมาติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์และปลอดภัยตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน งานรื้อถอนหรือขนย้ายวัสดุต่างๆต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การกำจัดสิ่งปฏิกูล การป้องกันฝุ่นละอองต่างๆในขณะรื้อถอนหรือขนย้าย ถ้าพบว่าเกิดความบกพร่อง และมีความเสียหายเกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น

5.6 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบการเดินระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง รวมทั้งปรับแต่งให้เป็นที่เรียบร้อยจนสามารถใช้งานได้ดีก่อนส่งมอบงาน สำหรับวิธีทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานที่นิยมใช้กันทั่วไปและต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบการเดินระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดงให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น

5.7 หลังจากการติดตั้งระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การแก้ไขปัญหาซ่อมฉุกเฉิน การดูแลระบบระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดงเบื้องต้น การช่วยเหลือผู้ใช้งาน ให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ของโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ให้มีความรู้ความเข้าใจและใช้งานได้ถูกต้องและปลอดภัย อย่างน้อย 1 ครั้ง พร้อมจัดทำคู่มือสำหรับการใช้งานเป็นภาษาไทย (Operation Manual) พร้อม Drawing Circuit การควบคุมรายละเอียดอุปกรณ์ List spare part รวมทั้งคู่มือการซ่อมบำรุง Troubleshooting เป็นเอกสาร copy จำนวน 3 ชุด และ CD จำนวน 3 ชุด ภายใน 30 วัน หลังจากวันตรวจรับมอบงาน

5.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแบบ As-Built Drawing แสดงรายละเอียดการติดตั้งจริงส่งให้ผู้ซื้อจำนวน 3 ชุด ภายใน 30 วัน หลังจากวันตรวจรับมอบงาน

5.9 การส่งมอบงานแล้วมิได้หมายถึงการพ้นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา หากตรวจพบภายหลังจากวันส่งมอบงานแล้วพบว่าวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำมาใช้ไม่เป็นไปตามรายละเอียดข้อกำหนดผู้เสนอราคาต้องดำเนินการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์นั้นให้ใหม่ด้วย ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น

5.10 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันเครื่องและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง มีกำหนดเวลาอย่างน้อย 2 ปี โดยจัดให้มี Maintenance Contract ในระยะเวลาประกัน 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรง ค่าอะไหล่ต่างๆ ในทุกกรณี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิติดตรวจรับพัสดุไว้ อย่างเป็นทางการ ในระยะเวลาที่อยู่ในการรับประกัน 2 ปี ถ้าอุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งเกิดชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการเรียกซ่อมฉุกเฉินผู้เสนอราคาจะต้องมีช่างและอะไหล่พร้อมที่จะบริการแก้ไข และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.11 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งช่างของบริษัทที่มีความชำนาญด้านระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดง เพื่อทำการตรวจสอบ ทำความสะอาดและปรับแต่งให้ ระบบรวมมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉากการ

/แสดง...

แสดง ให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ดีตลอดเวลาเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากระบบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าเวท และฉากการแสดง เกิดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างคอยบริการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ตามเงื่อนไขการรับประกันในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) เป็นดังนี้

- ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- ผลลัพธ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา

ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย 2 ตัวแปรดังนี้

1. ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (Price) แปรผันกับคุณสมบัติระบบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าและฉากการแสดง ที่นำเสนอคิดคะแนนเต็ม 40 คะแนน

2. ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ คิดคะแนนเต็ม 60 คะแนน ประกอบด้วย

2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 15

2.2 มาตรฐานของสินค้าและบริการ น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 15

2.3 บริการหลังการขาย น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 6

2.4 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 24

รายละเอียดตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) เอกสารแนบท้าย 1

7. ระยะเวลาการส่งมอบ

ส่งมอบ ณ โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ภายใน 75 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 6,000,000.00 (หกล้านบาทถ้วน)

9. การจ่ายเงิน

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี จะชำระเงินค่าสิ่งของครบถ้วน ให้แก่ผู้ขาย เมื่อโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 119 ถนนสุพรรณบุรี - ชัยนาท ตำบลสนามชัย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ผู้สนใจติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอข้อคิดเห็น วิจารณ์ หรือข้อเสนอแนะเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง ที่อยู่จริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดย

10.1 ทางไปรษณีย์ ดอกรับด่วนพิเศษ (EMS)

ส่งถึง หัวหน้าโรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี

199 โรงละครแห่งชาติภาคตะวันตก จังหวัดสุพรรณบุรี ถนนสุพรรณบุรี - ชัยนาท

ตำบลสนามชัย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000

10.2 ทางโทรศัพท์ โทรสาร 035 - 535-112,116

10.3 อีเมล tt_tawantok@finearts.go.th

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) เป็นดังนี้

- ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- ผลสัมฤทธิ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา

ตัวแปรสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย 2 ตัวแปรดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
(1) ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (Price) เปรียบกับคุณสมบัติระบบรถมอเตอร์ไฟฟ้าเวที และ ฉากการแสดงที่เสนอ	40
(2) ตัวแปรหลัก : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	60
รวมทั้งหมด	100 คะแนน

การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (1) (คิดคะแนนเต็ม 40 คะแนน)

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา การให้คะแนนพิจารณาราคาที่สมเหตุสมผลกับคุณสมบัติของระบบรถมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดงที่เสนอตามคุณภาพและคุณสมบัติของระบบรถมอเตอร์ไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดงที่เสนอ

การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง (2) (คิดคะแนนเต็ม 60 คะแนน)

ตัวแปรรอง	น้ำหนักคะแนน
2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	15
2.2 มาตรฐานของสินค้าและบริการ	15
2.3 การบริการหลังการขาย	6
2.4 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ	24
รวมทั้งหมด	60 คะแนน

หมายเหตุ 1 :

การพิจารณารวมคะแนน จากตัวแปรรองในหัวข้อ (2) จากค่าคะแนนน้ำหนักคะแนน ข้อ 2.1. - 2.4 คะแนนรวม 100 คะแนน แปลเป็นคะแนนรวม เป็นคะแนนรวมตัวแปรรอง 60 คะแนน

หมายเหตุ 2 :

การพิจารณาการให้คะแนนตัวแปรรอง หัวข้อ 2.1,2.2,2.3,2.4 มีค่าคะแนนน้ำหนักตามตารางข้างบน เมื่อแต่ละส่วนในหัวข้อ 2.1 - 2.4 การให้คะแนนตามตารางการให้คะแนนตามรายละเอียดเต็ม 100 คะแนน ต้องแปลเป็นคะแนนรวม ตามอัตราส่วนค่าน้ำหนักคะแนนเต็ม ดังตารางข้างบน เช่น หัวข้อ 2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน : คะแนนรวมตามหัวข้อให้คะแนนเต็ม 100 คะแนน แปลงเป็นค่าคะแนนน้ำหนัก 15 คะแนนเต็ม

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร

2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
1. เป็นระบบรอกไฟฟ้าเวที่และฉากการแสดงที่ออกแบบจากโรงงานที่มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับตามสากล	25
2. อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบมอเตอร์ ระบบเบรก ระบบตรวจสอบจำกัดระยะทาง การเคลื่อนที่มีการรับรองมาตรฐานตามสากล	25
3. ระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าเวที่และฉากการแสดงที่นำเสนอมีการออกแบบด้าน เทคโนโลยีที่ทันสมัย รองรับการใช้งานระบบไร้สาย	25
4. ผู้เสนอราคามีประสบการณ์ในการติดตั้ง ควบคุม ด้านระบบรอกไฟฟ้าใน โรงละคร หอประชุม และระบบรอกสำหรับที่ใช้ในงานการแสดง	25

2.2 มาตรฐานของสินค้าและบริการ (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
1. มีฟังก์ชันการทำงาน สามารถตั้งระยะขึ้น-ลง ตั้งความเร็วในการขึ้น-ลง ตั้งระยะ เดินหน้าถอย-หลัง ความเร็วในการเดินหน้า-ถอยหลัง มีระบบป้องกันจำกัดระยะ การทำงานในช่วงปลอดภัย	25
2. มีระบบสำรองกรณีไฟดับ หรือระบบทำงานขัดข้องฉุกเฉิน เพื่อจะช่วยเหลือผู้ที่ติด อยู่บนรอกไฟฟ้าระหว่างการแสดงหรือฝึกซ้อม	25
3. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร วิศวกร เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบที่มีความรู้ ความสามารถที่จะให้บริการต่างๆ ทั้งการรื้อถอนระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าเวที่ และฉากการแสดงเก่าและติดตั้งระบบรอกมอเตอร์ไฟฟ้าเวที่และฉากการแสดง ใหม่ การซ่อมบำรุงที่ดีมีประสิทธิภาพในจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอโดยผู้เสนอ ราคาจะต้องนำเสนอแผนผังองค์กรแสดงจำนวนบุคลากรและคุณสมบัติความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ที่ทำงานเกี่ยวกับระบบรอกไฟฟ้าเวที่และฉากการแสดง	25
4. ผู้เสนอราคาต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในขณะที่ดำเนินการรื้อ ถอน และการดำเนินการติดตั้งรอกไฟฟ้าเวที่และฉากการแสดงตัวใหม่ จำนวน 4 ชุด พร้อมดูแลพื้นที่ให้เรียบร้อยและมีระบบการควบคุมความปลอดภัย ความ สะอาด การกั้นรั้วหรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสม กำหนดแยกเขตการติดตั้ง มี ป้าย Safety ต่างๆที่ดี หรือหากมีความเสียหายใดๆ ผู้เสนอราคาดำเนินการ	25

<p>บูรณะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม ดังนั้นผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ มาตรการ ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยด้านการ ปฏิบัติงาน ให้ผู้เสนอราคานำเสนอแผนบริหารความปลอดภัยและรายละเอียด การรื้อถอนและการติดตั้งระบบรอกไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดง</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2.3 การบริการหลังการขาย (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
1. ผู้เสนอราคาที่น่าเสนอระบบรอกไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดงต้องมีการบริหารจัดการดูแลลูกค้าและการบริการซ่อมฉุกเฉิน การซ่อมบำรุง Maintenance Contract ที่ดีที่สุดแก่ผู้ใช้งาน	40
2. ผู้เสนอราคาต้องมีการบริการ การรับประกันดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันให้ระบบรอกไฟฟ้าเวทีและฉากการแสดงให้สามารถทำงานปกติ มีบริการ Maintenance Contract รับประกันเปลี่ยนอะไหล่และซ่อมบำรุงตลอดเวลา รับประกัน 2 ปี และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี	40
3. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอแผนการบริการฉุกเฉินต่างๆ หลังการติดตั้งเสร็จสิ้นว่า การให้บริการฉุกเฉินที่รวดเร็วมีลักษณะการบริการอย่างไร	20

2.4 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ (คิดคะแนนเต็ม 100 คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
หัวข้อที่ 1 คะแนนรวม 30 คะแนน	
1 ชุดมอเตอร์เกียร์ยกกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,000 กก. ความเร็วในการยกขึ้น - ลง ไม่น้อยกว่า 1 ม. ต่อ 4 วินาที	
1.1 ชนิด Motor Induction ขนาด 5.5 KW. หรือ 7.5 HP มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน EN ISO 13849-1, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN 60034-1, EN 60664-1, EN 61800-3, ISO 9001 : 2015, และ EN 12100 : 2010 มาตรฐานประหยัดพลังงาน IE3 ผ่านการรับรองจากกระทรวงพลังงาน หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของมอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งและเอกสารการคำนวณการใช้มอเตอร์ ที่สัมพันธ์ตามความต้องการของกำลังยกและสปีดของมอเตอร์	10
1.2 เกียร์มอเตอร์ มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน EN ISO 13849-1, EN 61800-5-1, EN 61800-5-2, EN 60034-1, EN 60664-1, EN 61800-3, ISO 9001 :	10

<p>2015, และ EN 12100 : 2010 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของเกียร์มอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งและเอกสารการคำนวณการใช้เกียร์มอเตอร์ ที่สัมพันธ์ตามความต้องการของกำลังยก และ สปีดของมอเตอร์</p> <p>1.3 เครื่องควบคุมความเร็วของมอเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นชนิด Variable speed drive - กระแสไฟฟ้า ช่วงปรกติรองรับได้ ไม่น้อยกว่า 14.5 แอมป์แอมป์ - กระแสไฟฟ้าช่วงสูงสุดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 25.6 แอมป์แอมป์ - ความถี่ขาออก อยู่ในช่วง 0.1 - 599 เฮิร์ตซ์ <p>มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ EN 55011, EN 61800-3 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง</p> <p>1.4 สวิตช์จำกัดระยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉนวนไฟฟ้าแรงดัน 250 V. แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่ 250 V. เทียบเท่าหรือดีกว่า - อุณหภูมิในการทำงาน -15°C + 80°C เทียบเท่าหรือดีกว่า - ระดับการป้องกัน IP 67 เทียบเท่าหรือดีกว่า <p>มีการรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังต่อไปนี้ EN60947-1, EN60947-5-1, EN602004-1 2006/42/CE, TS EN60204-1, TS EN60529 , EN 60947-5-1 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง</p> <p>1.5 ROTARY ENCODER มีการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน POSITAL FRABA หรือเทียบเท่า โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง</p>	<p>10</p>
<p>หัวข้อที่ 2 คะแนนรวม 10 คะแนน</p>	
<p>2 ระบบ LOFT BLOCK 1-10 / HEAD BLOCK</p> <p>2.1 รอก CAST NYLON เส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.</p> <p>2.2 เฟลทประกบรอกหนา 4 มม.</p> <p>2.3 WITH BEARING UNIT</p> <p>โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง</p>	<p>10</p>

หัวข้อที่ 3 คะแนนรวม 10 คะแนน	
3 สลิงเคลื่อนน้ำมัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. (6 x 37) มีการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN-12385-4 โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง	10
หัวข้อที่ 4 คะแนนรวม 20 คะแนน	
<p>4 บาร์ BATTEN (บาร์เหล็กแขวนฉาก)</p> <p>4.2 แบบคานคู้ยึดด้วยสลิง 8-10 เส้น เข้ากับ LOFT BLOCK 8-10 ชุด</p> <p>4.3 ความยาวบาร์ 23 ม. กว้าง 25 ซม.</p> <p>4.4 เหล็กที่ใช้ต้องเป็นเหล็กมาตรฐาน มอก.</p> <p>4.5 ระยะแอนตัวของบาร์ BATTEN ไม่เกิน 2 มม.</p> <p>4.6 ทุกชิ้นส่วนออกแบบโดยใช้ DYNAMIC เท่ากับ 1.5 เท่า</p> <p>4.7 คุณสมบัติเหล็กออกแบบโดยใช้มาตรฐาน AISC ASD.</p> <p>4.8 คุณสมบัติเหล็กgrupพรรณ TIS 1227-2539</p> <p>4.9 คุณสมบัติเหล็กหล่อ ASTM A47</p> <p>4.10 คุณสมบัติเหล็กเกลียว ASTM A325</p> <p>โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง</p>	20
หัวข้อที่ 5 คะแนนรวม 10 คะแนน	
5 โรลจาน x 8-10 สลิง เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ขนาดโรลจาน MIN 320 มม. MAX 600 มม. โดย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารคุณลักษณะ ของอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง	10
หัวข้อที่ 6 คะแนนรวม 20 คะแนน	
6 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดวงจรกิจกรรม และแบบการติดตั้งระบบรอกบาร์ทั้งหมด ที่จะนำเสนอ พร้อมมีวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรโยธา หรือโครงสร้าง ลงชื่อรับรอง พร้อมแนบใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ และจะต้องไม่อยู่ระหว่างถูกยึดหรือเพิกถอนใบอนุญาตพร้อมสำเนาบัตรประชาชน	20