ประกาศสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการจอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด ๔x๙ เมตร
พร้อมระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....

ด้วยสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการจอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด ๔x๙ เมตร พร้อมระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์ครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๕๗,๗๔๖.๗๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแสดงการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวพร้อมกับการเสนอราคา

/ กำหนด...

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าทำการนำเสนออุปกรณ์ ระบบควบคุมและระบบเสียงเพื่อทำการทดสอบต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๓๐ น. ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ อาคารหอสมุดสารสนเทศ (ชั้น ๔) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bpi.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๔๘๒ ๒๑๗๖ – ๗๘ ต่อ ๓๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ผ่านทางอีเมล ppm@bpi.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓ โดยสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bpi.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายจิรพจน์ จึงบรรเจิดศักดิ์)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ (ป) ๑๒ / ๒๕๖๓
การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการจอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด ๔x๙ เมตร
พร้อมระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สถาบันฯ” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการจอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด ๔x๙ เมตร พร้อมระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา
๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแสดงการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวพร้อมกับการเสนอราคา

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายตามข้อ ๒.๑๑ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **จอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด ๔x๙ เมตร พร้อมระบบเสียง (ทุกรายการ)** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ **ในวันที่** ๒ ๑ ส.ค. ๒๕๖๓ **ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบันฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สถาบันฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา *(ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)*

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๓๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๔.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นการพิจารณาราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง) และสถาบันฯ **จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น** โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ ๑.๑

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันฯ จะพิจารณาจาก **ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด (ราคาที่เสนอต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร)**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาครั้งนี้ สถาบันฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๒.๒ เมื่อสถาบันฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ สถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ ไม่ได้

(๑) สถาบันฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
รายการจอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด 4x9 เมตร พร้อมระบบเสียง จำนวน 1 ชุด
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

1. **หลักการและเหตุผล**

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีในการฉายภาพได้มีการพัฒนาก้าวหน้ามากขึ้น ซึ่งระบบฉายภาพเดิมของสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์เป็นระบบเทคโนโลยีเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี และเป็นระบบฉายภาพแบบหลอด ทำให้เกิดการซ่อมแซมบ่อยครั้ง เนื่องจากอายุการใช้งานของหลอดสั้นมากไม่รองรับการใช้งานในรูปแบบที่ต้องเปิดระบบภาพเป็นระยะเวลานาน ในการแสดง นาฏศิลป์ ดนตรี และคีตศิลป์ เป็นต้น และเมื่อเกิดการเสียของระบบไม่สามารถหาอะไหล่มาทดแทนได้ทันเวลาเพราะอะไหล่หายากและมีราคาสูง ทำให้สูญเสียงบประมาณในการซ่อมแซมทุกปี

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์จึงหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยการนำระบบฉายภาพด้วยเทคโนโลยีปัจจุบันที่ทันสมัยและเกิดประโยชน์ในการใช้งานได้คุ้มค่าเป็นที่น่าสนใจในการรับชมของผู้ชมและนักแสดงด้วยระบบแบบจอ LED ซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ช่วยให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและการซ่อมแซมระบบฉายภาพเดิม อีกทั้งระบบฉายภาพแบบจอ LED เมื่อใช้ร่วมกับระบบแสงไฟเวทีในการแสดงหรือการใช้งานประเภทต่างๆ จะให้ผลการแสดงของแสง สี ที่ชัดเจนเสมือนจริงมากกว่าระบบฉายภาพแบบเดิม พร้อมกับสามารถฉายภาพในรูปแบบกราฟิก ภาพฉากประกอบการแสดง และ วีดีโอ

2. **วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อนำระบบฉายภาพด้วยเทคโนโลยีปัจจุบันแบบจอฉายภาพ LED มาทดแทนระบบฉายภาพเดิมที่เป็นเทคโนโลยีแบบหลอดที่ชำรุด

2.2 เพื่อให้รองรับการแสดงทั้งในแบบอนุรักษ์และแบบสร้างสรรค์ รวมถึงการใช้งานต่างๆ ของนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และ บุคคลทั่วไปที่มีความหลากหลาย และมีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น

2.3 เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ในการเรียนการสอน การแสดง ด้านนาฏศิลป์ ดนตรี คีตศิลป์ และการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ด้วยระบบฉายภาพเทคโนโลยีปัจจุบันแบบจอฉายภาพ LED ทำให้นักเรียน อาจารย์ผู้สอน และเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง ได้พัฒนาความรู้ก้าวทันเทคโนโลยีการฉายภาพในปัจจุบันและในอนาคต

3. **ที่ตั้งโครงการ**

โรงละครวังหน้า สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ถนนราชินี แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

4. **คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

4.11 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแสดงการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวพร้อมกับการเสนอราคา

5. **ข้อกำหนดอื่น**

5.1 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารหลักฐานเพื่อรับรองคุณสมบัติที่น่าเชื่อถือ พร้อมทั้งระบุ ยี่ห้อ/รุ่น/จำนวนหน่วย ให้ชัดเจน รวมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ กับรายละเอียดตามข้อกำหนดของสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ให้เห็นอย่างชัดเจน มาพร้อมการเสนอราคา

5.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องมีเอกสารหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยจะต้องออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

5.3 ครุภัณฑ์รายการหลักและอุปกรณ์ประกอบที่ประกวดราคาซื้อในครั้งนี้ รายการใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้วให้ผู้เสนอราคา เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น หรือระบุหมายเลข มอก. ไว้ในข้อเสนอของผลิตภัณฑ์นั้น หรือในกรณีที่ยัง

ไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ผู้เสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุในคู่มือหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น

5.4 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ ตามที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.5 ผู้ขายต้องรับประกันผลงานและทำการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่ เสมอตลอดระยะเวลาของการรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 ปี

5.6 ผู้ขายต้องทำการแก้ไข และปรับปรุง (Update) โปรแกรมควบคุมการทำงานและโปรแกรมการใช้งานทุกรายการที่มากับระบบ ตลอดระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

5.7 หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

5.8 กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ จำเป็นต้องนำส่งซ่อม ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ชนิดเดียวกันมาทดแทนในระหว่างการซ่อม

6. ขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

จอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด 4x9 เมตร พร้อมระบบเสียง จำนวน 1 ชุด

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาครุภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ของงานตามรายละเอียดดังนี้

6.1 จอแอลอีดีฉายภาพ ขนาด 4x9 เมตร จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

(1) เป็นจอแสดงภาพ LED Full Color Display มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า 4,000 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 9,000 มม. มีระยะชัดไม่เกิน P3

(2) LED Lamp สามารถเปล่งแสงออกได้ทั้ง สีแดง (RED) สีเขียว (GREEN) และสีน้ำเงิน (BLUE) ในตัวเดียวกันหรือเป็นชนิด SMD (Surface Mounted Device)

(3) LED Lamp ต้องสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -10 °C ถึง + 40 °C **หรือดีกว่า**

(4) อายุการใช้งานของ LED Lamp (หลอดLED) ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง หรือดีกว่า

(5) LED Module ได้รับการออกแบบเป็น Module มีขนาดไม่น้อยกว่า 250 มม. X 250 มม.

(6) มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pitch Pixel) ไม่มากกว่า 3 มม.

(7) LED Module ต้องมีจุดภาพไม่น้อยกว่า 84x84 จุดภาพต่อ 1 LED Module

(8) Cabinet Display มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า 500 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 500 มม. และหนาไม่มากกว่า 90 มม.

(9) Cabinet Display มีจำนวน LED Module จัดวางเรียงกันเป็นตารางจำนวน 4 Modules ต่อ Cabinet

(10) Cabinet Display สามารถแสดงผลความละเอียด (Resolution) ความสูงไม่น้อยกว่า 168 Pixels ความยาวไม่น้อยกว่า 168 Pixels (จุดภาพ) ต่อ Cabinet

(10) Cabinet Display สามารถแสดงผลความละเอียด (Resolution) ความสูงไม่น้อยกว่า 168 Pixels ความยาวไม่น้อยกว่า 168 Pixels (จุดภาพ) ต่อ Cabinet

(11) Cabinet Display มีน้ำหนักไม่มากกว่า 9 กิโลกรัม / Cabinet

(12) มีความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 1,000 Nits

(13) วัสดุที่ใช้หุ้มหรือกล่องของจอ ผลิตจากอลูมิเนียมไดแคส

(14) สามารถใช้งานได้ดีในช่วง 200-240 โวลท์ 50 Hz หรือดีกว่า

(15) ระบบรอกแขวนจอ LED แบบควบคุมการขึ้นลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าและสามารถหมุนย้อนกลับได้ซึ่งต้องสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุดได้ มอเตอร์สำหรับดึงจอ LED ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักจอ LED ได้เป็นอย่างดี

(16) มีโครงสร้างเพื่อจับยึดส่วนด้านบนจอ LED ไม่ให้เคลื่อนไหวเวลาจอทั้งหมดถูกดึงขึ้นแขวนสุด

(17) มีโครงสร้างรองรับระบบรอกและมอเตอร์ไฟฟ้า

(18) มีโครงสร้างฐานเพื่อรองรับน้ำหนักจอ LED ทั้งหมดได้เป็นอย่างดี

(19) โครงสร้างจอทั้งหมดที่ติดตั้งจอ LED ต้องมีความแข็งแรงทนทานทำจากเหล็กคุณภาพและเป็นเหล็กที่ไม่เคยใช้มาก่อน

(20) โครงสร้างทั้งหมดที่ติดตั้งจอ LED จะต้องออกแบบให้มีวิธีซ่อมบำรุงรักษาโดยง่าย

(21) อุปกรณ์จัดเก็บแบบ flight case สีดำสำหรับเก็บจอ LED โดยจัดเก็บได้ 6 cabinet ต่อ 1 flight case

(22) ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต จอ LED ภายในประเทศไทย จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยจะต้องแสดงเอกสารรับรองคุณสมบัติมาพร้อมการเสนอราคา ดังนี้

- มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ (Quality Management System) ISO 9001
- มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment management System) ISO 14001
- มาตรฐานการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ของกระทรวงอุตสาหกรรม
- มาตรฐานจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ RoHs (Restriction of Hazardous Substances) หรือ มาตรฐานการบริหารจัดการกระบวนการผลิตปลอดสารต้องห้าม (Hazardous Substance Process Management) IECQ QC 080000 หรือ มาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า

(23) ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต จอ LED จากต่างประเทศ จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งจะต้องไม่หมดอายุการรับรอง โดยจะต้องแสดงเอกสารรับรองคุณสมบัติมาพร้อมการเสนอราคา ดังนี้

- มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ (Quality Management System) ISO 9001
- มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment management System) ISO 14001

- มาตรฐานจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ RoHs (Restriction of Hazardous Substances) หรือ มาตรฐานการบริหารจัดการกระบวนการผลิตปลอดสารต้องห้าม (Hazardous Substance Process Management) IECQ QC 080000 หรือ มาตรฐาน CE หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า

6.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

(1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จ านวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้
- ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ
- ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

(2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

(3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

(4) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

(5) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

(6) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1ช่อง

(7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(8) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

(9) มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6.3 ซอฟแวร์ควบคุมสื่อดิจิตอลเพื่อแสดงผลบนจอ LED จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

(1) รองรับการแสดงภาพขนาด 1920 x 1080 พิกเซล หรือดีกว่า

(2) รองรับไฟล์วิดีโอได้ไม่น้อยกว่า avi, mp4, H264, MPEG-2, WMV, MOV หรือ มากกว่า

(3) สามารถแสดงภาพนิ่ง jpg, jpeg

(4) สามารถปรับตั้งค่าความดังของเสียงได้

(5) รองรับการแสดงข้อมูลจาก web browser, PowerPoint

(6) รองรับการแสดงภาพก่อนส่งออก(Preview) ไปยังจอแสดงผลได้ 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย

(7) ซอร์ฟแวร์ที่ใช้ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้งานได้ มีลิขสิทธิ์การเข้าใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย สามารถอัพเดทได้โดยตรง

6.4 เครื่องรวมและสลับสัญญาณภาพระบบสัญญาณ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

(1) สามารถปรับแต่งสัญญาณภาพขาออก ได้อย่างน้อย 1920x1080/60Hz หรือดีกว่า

(2) สามารถรองรับสัญญาณภาพขาเข้า ได้อย่างน้อย 2DVI, 2HDMI, 1 DP หรือมากกว่า

(3) สามารถส่งสัญญาณภาพขาออกได้อย่างน้อย 2DVI **หรือมากกว่า**

(4) สามารถปรับค่าความสว่างของจอแสดงผล LED ได้

(5) สามารถปรับค่าคอนทราสท์ของจอแสดงผล LED ได้

(6) สามารถ Preview switching

(7) ใช้งานได้ดีระดับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 100 – 240 V AC 50/60 Hz

6.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

(1) มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)

(2) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

6.6 ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเดินระบบสายกราวด์ (สายดิน)

(2) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและตามระเบียบของการไฟฟ้า ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง เช่น ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้า สายสัญญาณ เครื่องป้องกันไฟย้อน วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับป้าย LED พร้อมติดตั้งให้ครบถ้วนจนสามารถทำให้ระบบจอแสดงผลทำงานได้

(3) การติดตั้งและเชื่อมต่องานระบบทั้งหมด ต้องติดตั้งให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

6.7 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า 48 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

(1) การประมวลผลไม่ต่ำกว่า 48 kHz หรือดีกว่า

(2) รองรับสัญญาณขาเข้าได้ ไม่น้อยกว่า 48 ช่องสัญญาณ

(3) มี 20 Total Busses หรือดีกว่า

(4) มี 17 Faders แยกย่อยได้ 6 Layers หรือดีกว่า

(5) มี 2 Stereo + Main LR หรือดีกว่า

(6) มี 1 Stereo หรือดีกว่า

(8) มีหน้าจอสี Touchscreen ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว

(9) สามารถเพิ่ม 64 in/64 out expansion Card หรือดีกว่า

(10) มี 32x32 USB หรือดีกว่า

(11) สามารถบันทึก stereo/playback และบันทึก mutitrack ที ช่อง USB โดยตรงหรือดีกว่า

(12) บันทึกได้ไม่ต่ำกว่า 200 Scen memories

(13) มี Preamp,HPE,Gate,PEQ,Compressor สำหรับปรับแต่งสัญญาณขาเข้า (input processing)

(14) มี PEQ,Graphic EQ,Compressor สำหรับปรับแต่งสัญญาณขาออก (Output processing)

(15) สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานได้ (User Permissions to restrict operator access)

(16) มี 6 Assignable SoftKeys หรือดีกว่า

(17) มี Backlit LCD แสดงผลเพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งาน หรือดีกว่า

(18) มีหูฟังที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับลำโพงกลางแหลม

(19) สามารถควบคุมการทำงานจากระยะไกล ผ่าน app บน iPad หรือ Android

(20) มาพร้อมกับเครื่องป้องกันสัญญาณรบกวน

(21) มาพร้อมกับเครื่องควบคุมระยะไกล

(22) มาพร้อมกับอุปกรณ์ต่อพ่วง

6.8 เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

(1) เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงระบบดิจิตอลคุณภาพสูงไม่น้อยกว่า 2 input / 6 output

(2) มีโปรแกรมเพื่อการตั้งค่าสำหรับควบคุมและตรวจสอบอุปกรณ์ได้ตามต้องการ

(3) สามารถปรับแต่งเสียงและควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ได้โดยผ่านช่อง RS-232,ETHERNET หรือ USB

(4) มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะการทำงาน

(5) สามารถปรับแต่งเสียงในการทำงานแบบ crossover typas, limiters และ delay settings หรือดีกว่า

(6) มีค่า Sampling Rate 48 kHz หรือดีกว่า

(7) สามารถเก็บข้อมูลการตั้งค่า 10 รูปแบบ หรือดีกว่า

(8) ใช้งานได้ดีระดับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 220-240 โวลต์ 50 / 60 Hz หรือดีกว่า

(9) ติดตั้งพร้อมใช้งาน

(10) พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บแบบ Rack มี ฝาปิดด้านหน้าและหลัง

6.9 ลำโพงชนิด Active Speakers จำนวน 4 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

(1) ลำโพงกำลังขับสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 1,100 วัตต์

(2) ค่าความดังสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 129 dB

(3) มีดอกลำโพงชนิด Woofer ขนาดดอกละไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ขนาด voice coil ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

(2) ค่าความดังสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 129 dB

(3) มีดอกลำโพงชนิด Woofer ขนาดดอกละไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ขนาด voice coil ไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

(4) มี Compression Driver ความถี่สูงขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว ขนาด voice coil ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

(5) ค่าความถี่ตอบสนอง 57 Hz – 20 kHz หรือดีกว่า

(6) มุมกระจายเสียงแนวตั้ง 60˚ แนวนอน 90˚ หรือดีกว่า

(7) ประมวลผลโดย DSP หรือดีกว่า

(8) ขั้วต่อสัญญาณขาเข้ารองรับแบบ Balance และ Unbalance ชนิด XLR และ Jack

(9) ขั้วต่อสัญญาณขาออกรองรับแบบ Balance ชนิด XLR

(10) มีระบบการป้องกันสัญญาณเกินแบบ limiter

(11) มีระบบควบคุม Volume, EQ Shape, Mic/Line หรือดีกว่า

(12) ใช้งานได้ดีระดับแรงดันไฟฟ้าในช่วง 220-240 โวลต์ 50 / 60 Hz

6.10 ลำโพงเสียงต่ำขนาด 18 นิ้ว แบบมีภาคขยายในตัว จำนวน 2 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

(1) เป็นลำโพงที่มีกำลังขับสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 1,000 วัตต์

(2) ความดังสูงสุด ไม่น้อยกว่า 136 dB

(3) มีความถี่ตอบสนองที่อยู่ระหว่าง 32Hz – 120Hz หรือดีกว่า

(4) ประกอบด้วยดอกลำโพงความถี่ต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

(5) มี DSP ควบคุมการทำงาน ทำให้สามารถ กำหนดค่าการทำงานล่วงหน้าได้

(6) ค่าความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 136 dB

(7) ดอกลำโพงความถี่ต่ำไม่น้อยกว่า 1 ดอก ขนาด 18 นิ้ว voice coil ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว

(8) ขั้วต่อด้านสัญญาณขาเข้ารองรับแบบ Balance ชนิด XLR

(9) ขั้วต่อด้านสัญญาณขาออกรองรับแบบ Balance ชนิด XLR

(10) มีระบบการป้องกันสัญญาณเกินแบบ limiter

(11) มีระบบควบคุม Xover, Phase switch, Cardioid

(12) มาพร้อมกับผ้าคลุมและติดล้อที่ตู้ลำโพง

6.11 ลำโพงมอนิเตอร์ แบบมีภาคขยายในตัว จำนวน 6 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

(1) เป็นลำโพงที่สามารถใช้เป็น PA และมอนิเตอร์ได้มีเครื่องขยายในตัว

(2) เป็นลำโพงที่มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 วัตต์

(3) มีดอกลำโพงเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ขนาด voice coil ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

(4) มี Compression Driver ความถี่สูงขนาดไม่น้อยกว่า 1.0 นิ้ว ขนาด voice coil ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

(5) ขั้วต่อด้านสัญญาณขาเข้ารองรับแบบ Balance และ Unbalance ชนิด XLR, Jack

(8) มีความดังสูงสุดที่ 131 dB หรือดีกว่า

(9) มุมกระจายเสียงแนวตั้ง 60° แนวนอน 90° หรือดีกว่า

(10) มาพร้อมกับอุปกรณ์จัดเก็บแบบ Flight case

6.12 งานติดตั้งระบบโดยรวม จำนวน 1 งาน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบทั้งหมดระหว่างต้นทางและปลายทางเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อระบบควบคุมการทำงานของจอ LED และระบบเสียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการติดตั้ง เช่น สายสัญญาณ วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดไม่ได้อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

(3) ผู้ขายต้องจัดทำแบบการติดตั้งระบบเสียง ตามที่สถาบันฯ กำหนด ก่อนดำเนินการติดตั้ง

(4) ผู้ขายต้องทำการติดตั้งโครงสร้างฐานรองรับจอ LED ตามแบบที่สถาบันฯ กำหนด

7. รายละเอียด คุณลักษณะ และเงื่อนไขอื่นๆ

7.1 ผู้ขายจะต้องจัดทำแบบและติดตั้งระบบม้วนเก็บจอ cyclorama ชนิดควบคุมการขึ้นลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าของจอ cyclorama และสามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งต้องสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุดได้ โดยจะต้องยื่นแบบโครงสร้างระบบม้วนเก็บจอ cyclorama ต่อคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

7.2 คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่จัดซื้อฯ ทุกรายการซึ่งผู้เสนอราคาเสนอขายจะต้องเสนอตามคุณลักษณะเฉพาะที่สถาบันฯ กำหนดหรือดีกว่า

7.3 ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อฯ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้

7.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตจอแสดงภาพ LED จากโรงงานผู้ผลิตฉบับภาษาไทย พร้อมรับประกันตัวจอแสดงผล วัสดุ อุปกรณ์ประกอบ ระบบ ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ รวมค่าแรง ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

7.5 ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อฯ ต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ตามระยะเวลาที่สถาบันฯ กำหนดในแต่ละรายการ โดยนับจากวันที่ตรวจรับแล้วเสร็จ

7.6 คณะกรรมการประกวดราคาของสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่แสดงเอกสารไม่ครบถ้วน เสนอราคาไม่ครบทุกรายการ

7.7 การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

7.7 การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

(1) ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ อุปกรณ์และการติดตั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้รับมอบไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากเกิดการขัดข้องหรือเสียหาย ผู้ขายจะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีดังเดิมโดยไม่มีเงื่อนไขและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าเนื่องจากวัสดุในการติดตั้ง วิธีการติดตั้ง การตั้งค่าอุปกรณ์ หรือความชำนาญในการติดตั้ง หรือด้วยเหตุประการใดก็ตาม รวมทั้งความเสียหายอันเนื่องมาจากหนูและแมลงกัดแทะสายอันเนื่องจากความสะเพร่า ประมาท เลินเล่อ ทำให้มีช่องเปิดในระบบท่อร้อยสายหรือวัสดุของระบบท่อร้อยสายไม่ได้คุณภาพ

(2) ผู้ขายต้องทำการแก้ไข และปรับปรุง (Update) โปรแกรมควบคุมการทำงานและโปรแกรมใช้งาน ตลอดระยะเวลารับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(3) หากครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับการแจ้งเป็นหนังสือจากสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

(4) กรณีที่ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ชนิดเดียวกันมาทดแทนในระหว่างการแก้ไขหรือซ่อมแซม

7.8 **การฝึกอบรม**

(1) ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการติดตั้งโปรแกรมการใช้งานการแก้ไขปัญหาและอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 ท่าน จนเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้ ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมภายในบริเวณหน่วยงานนั้นๆ

(2) ผู้ขายต้องจัดหาคู่มือ Hardware และ Software ฉบับภาษาไทย ควบคุมการใช้งานผังการทำงานของระบบและเอกสาร อื่นๆที่เกี่ยวข้องในรูปของเอกสาร หรือ สื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

8. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

8.1 ระยะเวลาการดำเนินงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.2 การส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องดำเนินการดังนี้

(1) ก่อนการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดส่งมอบพัสดุเป็นหนังสือต่อสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

(2) ผู้ขายต้องติดป้ายประจำอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้

- เลขที่สัญญาและวันที่สัญญา
- ชื่อบริษัทผู้ขาย
- หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ
- วัน เดือน ปี เริ่มต้นและสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน

8.3 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานเป็นเอกสาร และ Soft File แสดงหมายเลขประจำอุปกรณ์ (Serial No.) ยี่ห้อ, รุ่น ให้ตรงตามที่ระบุไว้กับตัวเครื่อง โดยบันทึกเป็นแผ่น CD หรือ DVD หรือสื่อบันทึกข้อมูลอื่น ๆ จำนวน 2 ชุด พร้อมกับการส่งมอบพัสดุ

8.4 ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือ Hardware และ Software ฉบับภาษาไทย ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด โดยบันทึกเป็นแผ่น CD หรือ DVD หรือสื่อบันทึกข้อมูลอื่น ๆ จำนวน 2 ชุด พร้อมกับการส่งมอบพัสดุ

9. การตรวจรับพัสดุ

9.1 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ จะทำการทดสอบคุณสมบัติครุภัณฑ์ที่ซื้อทั้งหมดในวันตรวจรับ ณ โรงละครวังหน้า ถนนราชินี แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ หากในระหว่างการทดสอบมีเหตุอันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้ากระชาก หรือเหตุอัคคีภัย สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์จะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใดๆ ต่ออุปกรณ์ทั้งสิ้น

9.2 ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า ครุภัณฑ์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อเสนอ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับครุภัณฑ์นั้น ซึ่งผู้ขายต้องรีบนำสิ่งครุภัณฑ์นั้นกลับคืนโดยเร็ว และนำครุภัณฑ์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง ซึ่งระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของด หรือขอลดค่าปรับไม่ได้

10. ค่าปรับ

ผู้ขายต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดให้ครบถ้วนภายในกำหนดเวลา และหากผู้ขายไม่สามารถกระทำการดังกล่าวได้อันเนื่องมาจากปัญหาของทางผู้ขายเอง ผู้ขายต้องถูกปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบครบถ้วน

11. เงินงบประมาณและราคากลาง

11.1 วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,700,000 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

11.2 ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงิน 8,757,746.70 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์) โดยการสืบราคาจากผู้ประกอบการ จำนวน 3 ราย ดังนี้

(1) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ป้อมไลท์แอนด์ซาวด์อิควิปเมนส์

(2) บริษัท ไอซ์ แอลอีดี จำกัด

(3) บริษัท ที.อาร์. มีเดีย จำกัด

12. การจ่ายเงิน

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว (งวดเดียว)

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินผู้ได้รับการคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา กำหนดหลักเกณฑ์ดังนี้

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ตามประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

13.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนออื่นๆ ตลอดจนเอกสารหลักฐานการเสนอราคาทั้งหมด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายละเอียดให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์กำหนด

13.3 ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ประกอบด้วย 2 ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
(1) ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ	30
(2) ตัวแปรรอง : คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์	70
รวม	**100 คะแนน**

<u>การพิจารณาคะแนนตัวแปรหลัก (1) คะแนนเต็ม 30 คะแนน</u>

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) จะดำเนินการประมวลผลคะแนนจากใบเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ราคาที่เสนอต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณในการจัดหา

<u>การพิจารณาคะแนนของตัวแปรรอง (2) คะแนนเต็ม 70 คะแนน</u>

- สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ จะพิจารณาจากข้อเสนอที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่น ณ วันเสนอราคา ประกอบกับการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมในวัน เวลา และสถานที่ที่สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์กำหนด เกณฑ์การให้คะแนนตามตารางดังนี้

ตัวแปรรอง (2) คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์	คะแนน
1. ข้อเสนอผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์หลักและเทคโนโลยี 1.1 ระบบจอแอลอีดีและมาตรฐาน (20 คะแนน) 1.2 ระบบควบคุมภาพ (5 คะแนน) 1.3 ระบบเสียง (5 คะแนน)	30

ตัวแปรรอง (2) คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์	คะแนน
2. ประสบการณ์และผลงานที่ผ่านมา	5
3. การนำเสนออุปกรณ์ ระบบควบคุมและระบบเสียงเพื่อการทดสอบ 3.1 การนำเสนออุปกรณ์ระบบจอ LED อุปกรณ์ประกอบพร้อมระบบควบคุม (15 คะแนน) 3.2 การนำเสนออุปกรณ์ระบบเสียงและระบบควบคุม (10 คะแนน)	25
4. การรับรองคุณภาพและมาตรฐาน สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่นำเสนอ 4.1 เป็น สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีการรับรองคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต (10 คะแนน) 4.2 เป็น สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้า/ผลิตภัณฑ์ เช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) เป็นต้น (10 คะแนน)	20
5. การบำรุงรักษา ซ่อมแซม และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง 5.1 ข้อเสนอแนวทางการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ระบบอุปกรณ์ และเทคโนโลยีของระบบ (5 คะแนน) 5.2 ศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน หรือบริการการซ่อมที่ได้มาตรฐาน (5 คะแนน) 5.3 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (5 คะแนน) (1) กำหนดเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องมากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี (2 คะแนน) (2) กำหนดเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องมากกว่า 3 ปี ขึ้นไป (5 คะแนน) 5.4 การรับรองอะไหล่สำหรับอุปกรณ์ (5 คะแนน) (1) กำหนดเวลาในการรับรองอะไหล่ เป็นเวลามากกว่า 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี (2 คะแนน) (2) กำหนดเวลาในการรับรองอะไหล่ เป็นเวลามากกว่า 5 ปี ขึ้นไป (5 คะแนน)	20
รวมทั้งสิ้น	**100 คะแนน**

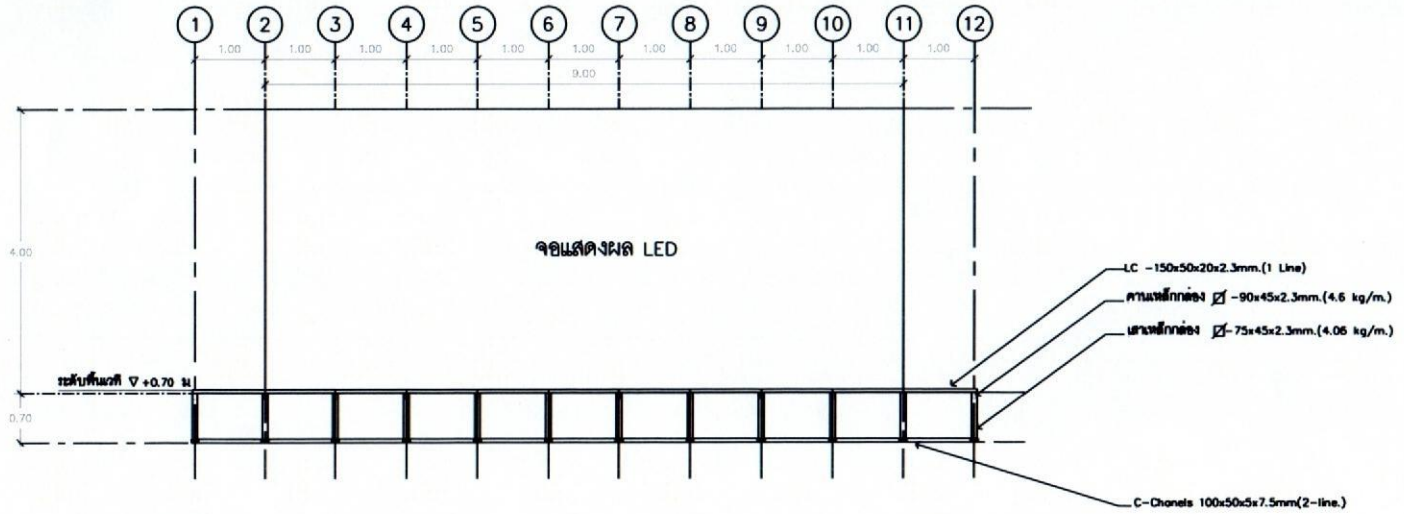
หมายเหตุ :

1. กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าทำการนำเสนออุปกรณ์ ระบบควบคุมและระบบเสียงเพื่อการทดสอบต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 27 ส.ค. 2563 ระหว่างเวลา 09.30 น. ถึงเวลา 12.30 น. ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ อาคารหอสมุดสารสนเทศ (ชั้น 4) ศาลายา โดยผู้ที่มาไม่ทันเวลาถือว่าสละสิทธิ์

2. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนน ตัวแปรรอง (2) คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ต่ำกว่า 65 คะแนน ให้เป็นผู้ไม่ผ่านการพิจารณาในส่วนของข้อเสนอด้านเทคนิค

กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบแปลนปรับปรุงฐานรับโครงจอ



Front View

มาตราส่วน 1:50

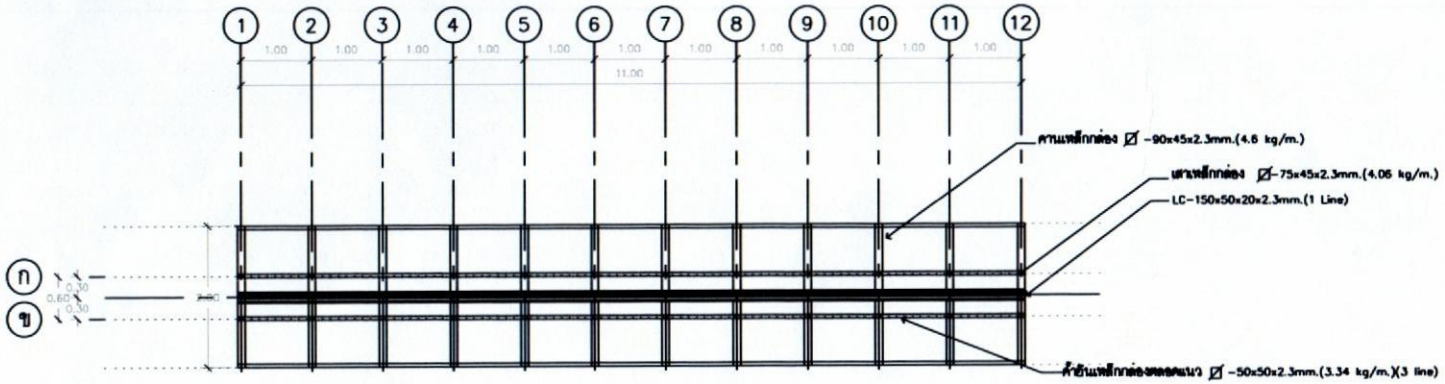
หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับเหมาสนองแบบ Drawing อีกทีก่อนการทำงาน ให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบก่อน
2. ถ้าจะเปลี่ยนแปลงหรือจะแก้ไขให้มีความเป็นหลักและไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
3. การออกแบบเพื่อเสนอนอกเหนือจากข้อแนะนำให้ผู้รับจ้างเสนอแนวคิดก่อนดำเนินการพิจารณา
4. ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างให้ผู้รับเหมาสนองแผนงานให้ทางคณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการ

กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

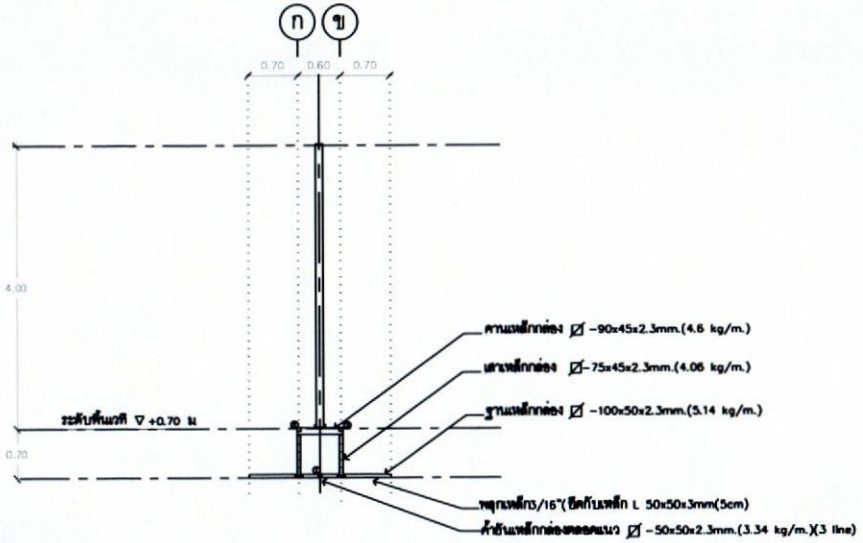
ผู้ปฏิบัติ		
สำรวจ/เขียนแบบ		
นายช่างสำรวจ		
นายช่างโยธา		
นายช่างศิลปกรรม		
นายช่างเขียนแบบ		
เขียนแบบ		
สำรวจ		
ออกแบบ		
สถาปนิก		
ภูมิสถาปนิก		
วิศวกรโยธา	นายปฐมกร พลอยไป	ภย. 56674
ผังและการ		
วิศวกรไฟฟ้า		
ตรวจ/เห็นชอบ		
หน.กลุ่มสถาปัตยกรรม		
หน.กลุ่มวิศวกรรม		
หน.กลุ่มผังและสิ่งแวดล้อม		
หน.กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง		
หน.กลุ่มภูมิสถาปัตยกรรม		
หน.กลุ่มเขียนแบบ		
ผอ.สำนักสถาปัตยกรรม		
อนุมัติ		
อธิบดี		วัน/เดือน/ปี

โครงการ	โครงสร้างฐานรับจอ		
สถานที่			
เจ้าของโครงการ			
แบบแสดง	ฐานรับจอ		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	ID - 04	3/4	4 แผ่น



Top View

มาตราส่วน 1:50



Side View

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับเหมาสนองแบบ Drawing ชิ้นที่ก่อนการทำงาน ให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบก่อน
2. ถ้าจะเปลี่ยนแปลงหรือจะนำไปใช้ให้มีสภาพเป็นหลัก และไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
3. การออกแบบเพื่อเสนอเหนือจากที่ออกแบบนำให้ผู้รับจ้างเสนอแนวคิดก่อนดำเนินการติดตั้งให้วิศวกรรับรองผลงาน
4. ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างให้ผู้รับเหมาสนองแผนงานให้ทางคณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการ
5. จุดยึดจอดำบนให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ให้คณะกรรมการก่อนการติดตั้งจริง
6. ยึดวิธีเชื่อมติดแบบมาตรฐาน

กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ		
สำรวจ/เขียนแบบ		
นายช่างสำรวจ		
นายช่างโยธา		
นายช่างศิลปกรรม		
นายช่างเขียนแบบ		
เขียนแบบ		
สำรวจ		
ออกแบบ		
สถาปนิก		
ภูมิสถาปนิก		
วิศวกรโยธา	นายปฐมภพ พลอยไม่	ภท 56674
ช่างพนาย		
วิศวกรไฟฟ้า		
ตรวจ/เห็นชอบ		
หน.กลุ่มสถาปัตยกรรม		
หน.กลุ่มวิศวกรรม		
หน.กลุ่มช่างศิลป์		
หน.กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง		
หน.กลุ่มภูมิสถาปัตยกรรม		
หน.กลุ่มเขียนแบบ		
ผอ.สำนักสถาปัตยกรรม		
อนุมัติ		
อธิบดี		วัน/เดือน/ปี

โครงการ	โครงสร้างฐานรับรถ		
สถานที่			
เจ้าของโครงการ			
แบบแสดง	ฐานรับรถ		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	ID - 04	2/ 4	4 แผ่น