



ประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมติดตั้ง
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๙,๒๓๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	๑	ระบบ
และประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร			
พร้อมติดตั้ง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.deqp.go.th, e-mail:
deqpcenter@deqp.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๒๒๗๘-๘๔๐๐ ต่อ ๑๒๐๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิวัฒน์ ทาบึงกาฬ)

เลขาธิการกรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๙ / ๒๕๖๓

การซื้อระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและ	จำนวน	๑	ระบบ
ประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อม			
ติดตั้ง			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๘.๓๐. น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่การประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นอาคารสำนักงานสูง ๑๐ ชั้น ซึ่งภายในอาคารมีการติดตั้งระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร โดยเปิดการใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ พร้อมกับการเปิดใช้อาคาร รวมระยะเวลาการใช้งานประมาณ ๑๘ ปี มีผลทำให้ระบบเสียงตามสายดังกล่าวเสื่อมสภาพลงตามอายุการใช้งาน ประสิทธิภาพในการใช้งานลดลง พร้อมกับการซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง และไม่สามารถหาอะไหล่ทดแทนของเดิมได้ ดังนั้นเพื่อให้ระบบเสียงตามสายดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์สูงสุด พร้อมทั้งเป็นการพัฒนาด้านเทคโนโลยีการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบันจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารใหม่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารมีประสิทธิภาพ ในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์สูงสุด พร้อมรับรองในการใช้งานด้านการประชุม และสัมมนาให้เจ้าหน้าที่ภายในอาคารรับทราบ

๒.๒ เพื่อเป็นการพัฒนาระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน

๓. พื้นที่ดำเนินงาน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๙ พระราม ๖ ซอย ๓๐ ถนนพระราม ๖ เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็น...

มี ผัง

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในงานระบบเสียงตามสายที่นำมาเสนอโดยตรงจากผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารมาในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่ายและหรือการติดตั้งระบบเสียงตามสายที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๒ งาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันเสนอราคา โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดหาระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร จำนวน ๑ ระบบ

๕.๒ ติดตั้งระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมทดสอบการทำงาน

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๖.๑.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร จำนวน ๑ ระบบ ดังนี้

๖.๑.๑.๑ อุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่และยังไม่มีเคยใช้งานมาก่อน โดยมีรายการและจำนวนดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒) ตู้บรรจุอุปกรณ์แบบแขวนผนัง | จำนวน ๘ ตู้ |
| ๓) ชุดสายไฟ ชุดสายสัญญาณ และท่อร้อยสาย | จำนวน ๑ ชุด |

๖.๑.๑.๒ อุปกรณ์อื่นจะต้องเป็นของใหม่และยังไม่มีเคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด และบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีรายการและจำนวนดังนี้

- | | |
|---|------------------|
| ๑) ชุดโปรแกรมควบคุมระบบ(System Management Software) | จำนวน ๑ โปรแกรม |
| ๒) เครื่องแปลงสัญญาณภาครับและส่งสัญญาณเสียง | จำนวน ๗ เครื่อง |
| ๓) ไมโครโฟน | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๔) ชุดรีโมทสำหรับควบคุมโซนประกาศ | จำนวน ๖ ชุด |
| ๕) เครื่องขยายสัญญาณเสียง | จำนวน ๑๙ เครื่อง |
| ๖) เครื่องแปลงสัญญาณเสียง POWER AMP | จำนวน ๑๙ เครื่อง |
| ๗) ลำโพงแบบแขวนรูปทรงกระบอก | จำนวน ๑๑ ตัว |

๖.๑.๒ ระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร สามารถทำการประกาศประชาสัมพันธ์ได้ทั้งหมด ๓ จุด ดังนี้

- ๑) ห้องช่างประจำอาคาร
- ๒) ห้องฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานเลขานุการกรม
- ๓) ห้องควบคุมเสียงในห้องประชุมอาร์ริย์สัมพันธ์

16 17 ๖.๑.๓ ระบบ...

๖.๑.๓ ระบบเสียงตามสายฯ ต้องสามารถแบ่งพื้นที่เปิด-ปิดเสียงได้จากโปรแกรมควบคุมระบบทั้งหมด ๑๙ โชน ดังนี้

๖.๑.๓.๑ ชั้นใต้ดิน

๖.๑.๓.๒ ชั้นที่ ๑

๖.๑.๓.๓ ชั้นที่ ๒ โชนห้องกลุ่มสื่อสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมพิเศษ กองส่งเสริมและเผยแพร่

๖.๑.๓.๔ ชั้นที่ ๒ โชนตัวอาคารสำนักงาน

๖.๑.๓.๕ ชั้นที่ ๓ โชนตัวอาคารสำนักงาน

๖.๑.๓.๖ ชั้นที่ ๔ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มตรวจสอบภายใน และกลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม

๖.๑.๓.๗ ชั้นที่ ๕ กองส่งเสริมและเผยแพร่

๖.๑.๓.๘ ชั้นที่ ๖ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

๖.๑.๓.๙ ชั้นที่ ๗ สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

๖.๑.๓.๑๐ ชั้นที่ ๘ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กองอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม และกองส่งเสริมความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๖.๑.๓.๑๑ ชั้นที่ ๔ ห้องอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๖.๑.๓.๑๒ ชั้นที่ ๔ ห้องรองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑

๖.๑.๓.๑๓ ชั้นที่ ๔ ห้องรองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒

๖.๑.๓.๑๔ ชั้นที่ ๔ ห้องเลขานุการกรม

๖.๑.๓.๑๕ ชั้นที่ ๕ ห้องผู้อำนวยการกองส่งเสริมและเผยแพร่

๖.๑.๓.๑๖ ชั้นที่ ๖ ห้องผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

๖.๑.๓.๑๗ ชั้นที่ ๗ ห้องผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

๖.๑.๓.๑๘ ชั้นที่ ๘ ห้องผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

๖.๑.๓.๑๙ ชั้นที่ ๘ ห้องผู้อำนวยการกองอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖.๑.๔ ระบบเสียงตามสายฯ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากห้องประชุมอินทนิล ห้องประชุมมินตรา ห้องประชุมกรณีการ ห้องประชุมราชวดี ห้องประชุมอารีย์สัมพันธ์ และห้องประชุมบัวหลวง โดยสามารถเลือกเปิดสัญญาณเสียงให้ออกแต่ละโชนตามข้อ ๖.๑.๓ ได้

๖.๑.๕ ผู้ขายจะต้องจัดส่งหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบเสียงตามสายฯ โดยระบุวันเวลา จำนวนและรายชื่อพนักงานพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจแล้วจึงสามารถเข้าดำเนินงานได้

๖.๒ ข้อกำหนดด้านเทคนิค

๖.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๖.๒.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๖.๒.๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า

๒ GB หรือ

มีผู้พบ

๒) มีหน่วย...

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๖.๒.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๖.๒.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๖.๒.๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๖.๒.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๖.๒.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๖.๒.๑.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๖.๒.๑.๑๐ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๖.๒.๒ ชุดโปรแกรมควบคุมระบบ (System Management Software) อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๒.๑ สามารถควบคุมอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ IP Address

๖.๒.๒.๒ สามารถตั้งเวลาเพื่อการสั่งการแบบอัตโนมัติตามตารางเวลาตั้งไว้

๖.๒.๒.๓ มีชุดคำสั่งในการบันทึกเสียงได้

๖.๒.๒.๔ สามารถควบคุม/เลือกโซนการประกาศผ่านคอมพิวเตอร์ได้

๖.๒.๒.๕ สามารถเชื่อมต่อกับระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ได้

๖.๒.๓ เครื่องแปลงสัญญาณภาพรับและส่งสัญญาณเสียง อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๓.๑ เป็นเครื่องแปลงสัญญาณภาพรับและส่งสัญญาณเสียง แบบอนาล็อกเป็นดิจิทัล

๖.๒.๓.๒ มีช่องสัญญาณขาเข้าที่มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๒ กิโลโอห์ม

๖.๒.๓.๓ มีช่องสัญญาณขาออกที่มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๔๐ โอห์ม

๖.๒.๓.๔ มีช่องการเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕

๖.๒.๓.๕ มีความถี่ตอบสนองขาเข้าระหว่าง ๒๐ - ๑๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๓.๖ มีความถี่ตอบสนองขาออกระหว่าง ๔๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๓.๗ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลต์ ได้

๖.๒.๔ ไมโครโฟน อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๔.๑ ไมโครโฟนเป็นแบบ Condenser Microphone ชนิดตั้งโต๊ะ

๖.๒.๔.๒ หัวเป็นคอห่านปรับระดับได้ทุกทิศทางพร้อมสวิทช์ปิด-เปิด รวมถึงมีการตั้งค่าระบบโดยผ่าน Remote Microphone เช่น การเลือกโซนประกาศ, สั่งเปิด-ปิดเสียงประกาศที่บันทึกล่วงหน้าตามที่ตั้งค่าไว้ได้

๖.๒.๔.๓ สามารถควบคุมโซนการประกาศได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ โซน

๖.๒.๔.๔ มีช่องสัญญาณขาเข้าที่มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ กิโลโอห์ม

๖.๒.๔.๕ มีช่องสัญญาณขาออกที่มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โอห์ม

๖.๒.๔.๖ มีช่องการเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕

๖.๒.๔.๗ มีความถี่ตอบสนองขาเข้าระหว่าง ๒๐ - ๑๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๔.๘ มีความถี่ตอบสนองขาออกระหว่าง ๔๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๔.๙ มีความถี่ตอบสนองลำโพงขาออกระหว่าง ๒๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๔.๑๐ มีลำโพงมอนิเตอร์ในตัวไม่น้อยกว่า ๑ วัตต์

ไม่ มี...

๖.๒.๔.๑๑ มีปุ่ม...

๖.๒.๔.๑๑ มีปุ่มควบคุมระดับความดัง

๖.๒.๔.๑๒ สามารถต่อพ่วงอุปกรณ์ควบคุมโซนประกาศ ได้ไม่น้อยกว่า ๙ ชุด โดยอุปกรณ์ควบคุมโซนประกาศ ในแต่ละชุดต้องสามารถเลือกโซนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ โซน

๖.๒.๕ ชุดรีโมทสำหรับควบคุมโซนประกาศ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๕.๑ สามารถต่อพ่วงกับไมโครโฟนหลัก ตามข้อ ๖.๒.๔ ได้

๖.๒.๕.๒ สามารถควบคุมโซนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ โซน

๖.๒.๖ เครื่องขยายสัญญาณเสียง อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๖.๑ เครื่องขยายเสียงมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัตต์

๖.๒.๖.๒ มีความถี่ตอบสนอง ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๖.๓ มีโวลุ่มปรับระดับเสียงช่องสัญญาณ Mic

๖.๒.๖.๔ มีโวลุ่มปรับระดับเสียงช่องสัญญาณ Line

๖.๒.๖.๕ มีพัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่อง

๖.๒.๖.๖ สามารถใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ โวลต์ ได้

๖.๒.๗ เครื่องแปลงสัญญาณเสียง POWER AMP อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๗.๑ สามารถแปลงสัญญาณเสียง แบบดิจิตอลเป็นอนาล็อก เพื่อใช้กับเครื่องขยายสัญญาณเสียง ตามข้อ ๖.๒.๖ ได้

๖.๒.๗.๒ มีช่องสัญญาณขาออกที่มีความต้านทานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โอห์ม

๖.๒.๗.๓ มีช่องการเชื่อมต่อแบบ RJ-๔๕

๖.๒.๗.๔ มีความถี่ตอบสนองขาออกระหว่าง ๔๐ - ๑๕,๐๐๐Hz

๖.๒.๗.๕ สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลต์ ได้

๖.๒.๘ ลำโพงแบบแขวนรูปทรงกระบอก อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๘.๑ มีกำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์

๖.๒.๘.๒ มีความถี่ตอบสนอง ๕๐-๒๐,๐๐๐ Hz

๖.๒.๘.๓ ความต้านทานหม้อแปลงที่ ๑๐๐ โวลต์ไลน์ : ๒๐ วัตต์ (๕๐๐ โอห์ม), ๑๐ วัตต์ (๑ กิโลโอห์ม) , ๕ วัตต์ (๒ กิโลโอห์ม) และ ความต้านทานหม้อแปลงที่ ๗๐ โวลต์ไลน์ : ๒๐ วัตต์ (๒๕๐ โอห์ม), ๑๐ วัตต์ (๕๐๐ กิโลโอห์ม) , ๕ วัตต์ (๑ กิโลโอห์ม)

๖.๒.๘.๔ ลำโพง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๖.๒.๙ ตู้บรรจุอุปกรณ์แบบแขวนผนัง อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๙.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มีช่องสำหรับวางอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๖U

๖.๒.๙.๒ ออกแบบและผลิตตรงตาม มาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐D , IEC ๒๙๗-๑ , IEC ๒๙๗-๒ , BS ๕๙๕๔:Part ๒ , DIN ๔๑๔๙๔ หรือดีกว่า

๖.๒.๙.๓ เป็นตู้แบบแขวนผนังประกอบด้วย ๓ ส่วนคือ ประตูหน้า, ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลางสามารถ เปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้

๖.๒.๙.๔ ผลิตจาก Electro Galvanize sheet ความหนา ๑.๐ mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ ทำจากเหล็กหนา ๑.๕ mm จำนวน ๔ เสายึด

๖.๒.๙.๕ ประตูหน้าเป็นแบบกระจก (Tempered Glass) หนา ๕ mm. สามารถมองเห็นอุปกรณ์ ภายในได้อย่างชัดเจน และขอบเหล็กที่ประตูหน้า เจาะรูแบบวงกลมเพื่อไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมภายในตู้ พร้อมกุญแจล็อก แบบ Swing Handle Lock

ไม่ ผู้ตรวจ

๖.๒.๙.๖ ตู้ส่วนหลัง...

๐๗

๖.๒.๙.๖ ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดยึดด้านหลังเป็นหลัก, ด้านบนและด้านล่างมีช่องสำหรับร้อยสายสัญญาณและสายไฟ

๖.๒.๙.๗ หลังคาเป็นแบบยกสูงพร้อมช่องระบายอากาศโดยรอบ และมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๔ นิ้ว

๖.๒.๑๐ ชุดสายไฟ ชุดสายสัญญาณ และท่อร้อยสาย มีอย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๖.๒.๑๐.๑ สายที่ใช้ในการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้า เป็นสายชนิด THW หรือ VCT-G ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ sq.mm. สายไฟฟ้าต้องทนกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒๕ ของกระแสไฟสูงสุด ที่อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียส และใช้สายตาม มอก. ๑๑

๖.๒.๑๐.๒ สายสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่อระบบ เป็นสายชนิด UTP CAT๖

๖.๒.๑๐.๓ ท่อสำหรับร้อยสาย เป็นชนิด IMC, EMT หรือ PVC โดยคำนึงถึงความเหมาะสมและจำนวนของสายในท่อ พร้อมทั้งให้คำนึงถึงความสวยงามภายในห้องเป็นสำคัญ

๖.๓ ข้อกำหนดการติดตั้ง

๖.๓.๑ ผู้ขายจะต้องร้อยถอนลำโพงแบบแขวนรูปทรงกระบอก (เดิม) พร้อมติดตั้งลำโพงแบบแขวนรูปทรงกระบอก (ใหม่) จำนวน ๑๑ ตัว (ขึ้นใต้ดินจำนวน ๖ ตัว และที่ชั้น ๑ จำนวน ๕ ตัว)

๖.๓.๒ ผู้ขายจะต้องทำการเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงลำโพงเดิมเข้ากับระบบที่ติดตั้งใหม่ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้

๖.๓.๓ หากระบบเน็ตเวิร์คจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ขยายสัญญาณ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่มีได้กำหนดไว้ในข้อกำหนดนี้ ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อทำให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๓.๔ ในการติดตั้งชุดสายไฟ และชุดสายสัญญาณ ต้องเดินสายให้อยู่ในท่อตามข้อ ๖.๒.๑๐.๓ และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้งต้องให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๖.๓.๕ มีป้ายแสดงสายสัญญาณติดเป็นระยะ ๆ และต้องมีป้ายบอกแนวบริเวณใต้ดินด้วย

๖.๓.๖ หัวต่อสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ในระบบใช้ของ Neutrik หรือดีกว่า

๖.๓.๗ ต้องติดป้ายแสดงชื่อสัญญาณที่สายนำสัญญาณและสายลำโพงทุกเส้นในระบบให้ละเอียดด้วยทั้งหัวและท้าย

๖.๔ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๔.๑ ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตหรือตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) หรือมาตรฐานเทียบเท่าตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร โดยมีกรรมการตรวจรับหรือฝ่ายอาคารเข้าร่วมทดสอบด้วย

๖.๔.๒ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการอบรม (Training) ให้กับบุคลากรของผู้ซื้อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน (operation และ function) การตรวจสอบความผิดปกติเบื้องต้น การบำรุงรักษาเบื้องต้น (maintenance) ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน ภายในสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด โดยจะต้องมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้กับผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมครบทุกคน พร้อมรับผิชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการจัดอบรมทั้งหมด

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์จากราคารวมเท่านั้น

ได้ ผศ.พจ

๘. ระยะเวลา...

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๙. การส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคารพร้อมติดตั้ง ๑ ระบบ ให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา พร้อมเอกสารดังนี้

๙.๑ เอกสารคู่มือของอุปกรณ์ ประกอบด้วย วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษารายการอะไหล่และอื่น ๆ เป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

๙.๒ แผนผัง (Diagram) ของระบบที่ติดตั้ง พร้อมกับส่งมอบในรูปแบบไฟล์ข้อมูล โดยบันทึกลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Flash drive) จำนวน ๑ ชุด และพิมพ์เป็นเอกสาร A๓ จำนวน ๓ ชุด ส่งมอบให้ผู้ซื้อในวันส่งมอบพัสดุ

๙.๓ หนังสือส่งมอบงานพร้อมใบแจ้งหนี้

๙.๔ บัญชีรายการอุปกรณ์ระบบเสียงตามสายเดิมที่ทำการรื้อถอนออก

๑๐. การปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนด ยินยอมเสียค่าปรับให้ผู้ซื้อในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่างาน/วัน

๑๐.๒ กรณีผู้ขายไม่ฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ ยินยอมเสียค่าปรับให้ผู้ซื้อในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่างาน/วัน

๑๐.๓ กรณีผู้ขายไม่ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติหลังจากได้รับแจ้งภายใน ๗ วัน ยินยอมเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่างาน/วัน

๑๑. การรับประกัน

๑๑.๑ รับประกันสินค้าและบริการเป็นระยะเวลา ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับพัสดุ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑.๒ หากอุปกรณ์เกิดขัดข้องขึ้นในระยะเวลาประกันผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๑๑.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนระหว่างซ่อมหลังจากได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นจากการซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด

๑๒. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน ๑๐๐ % เมื่อผู้ขายส่งมอบระบบเสียงตามสายเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๑๓. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานเลขาธิการกรม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๙๕ ผู้แทน

/๑๕. การปฏิบัติ...

๑๕. การปฏิบัติตามระเบียบ

การเข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารของผู้ซื้อ ผู้ขายต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัย
อาคารสถานที่ทรัพย์สินของผู้ซื้อทุกประการ

๒๕
ผู้ซื้อ