



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๕๔,๑๔๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘	จำนวน	๑	จอ
เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานต่อหนึ่งสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่กรมเชื้อถื้อ และมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ หรือเอกสารคู่สัญญาของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดงและเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอพร้อมต้องยื่นหลักฐานคือสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๘๔๐๐๐ ต่อ ๔๘๓๐, ๐๒๒๘๘๔๓๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอนุสรณ์ ชินวรรโณ)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง
รักษาราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๑๑/๒๕๖๒

การซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘	จำนวน	๑	จอ
เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงาน ที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงาน ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ และมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ หรือเอกสารคู่สัญญา ของหน่วยงานนั้นๆ มาแสดง และเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอพร้อมต้องยื่น หลักฐานคือสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะ ตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ x ๑.๙๒ เมตร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาอยู่ภายใต้การพิจารณาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ 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 กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือ

ไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ

๑. ความเป็นมา

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้รับอนุมัติให้ปรับแผนการปฏิบัติงาน และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อจัดซื้อจอแสดงผลภาพ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร พร้อมติดตั้ง ประจำห้องประชุม ๕๐๑ จำนวน ๑ จอ เป็นเงิน งบประมาณ ๓,๘๕๔,๒๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อติดตั้งใช้งานทดแทนของเดิม ที่มีสภาพเก่าและจากการใช้งานมานาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งจอแสดงผลภาพ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร ประจำห้องประชุม ๕๐๑ ชั้น ๕ ตึกบัญชาการ ๑ ให้มีความพร้อม ทันสมัยและความเหมาะสมต่อการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม วนประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานต่อเนื่องสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ และมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ หรือเอกสารคู่สัญญาของหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดงและเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอพร้อมต้องยื่นหลักฐานคือสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง ดังกล่าว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอแสดงผลภาพ LED แบบ SMD พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ (ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาการดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๓,๘๕๔,๒๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายสุทธิชาติอำมาตย์หิน)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษสร.

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายชินรอส ไยฤทธิ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ศทส.

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายอิทธิพงศ์ งามแดน)

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ สนฆ.

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายทวีศักดิ์ สังข์บุญมาก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กสร.

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายจรัญ พระสงฆ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กสร.

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะของจอ LED แบบ SMD ขนาด ๔.๘ เมตร x ๑.๙๒ เมตร
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ จอ

1. จอแสดงผล ชนิด แอลอีดี (LED) จำนวน 1 จอ

ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 1.92 เมตร

จอประกอบขึ้นจาก LED cabinet ขนาดไม่น้อยกว่า 960 x 240 มิลลิเมตรจำนวน แนวนอน 5 ชุด และแนวตั้งจำนวน 8 ชุด รวมทั้งสิ้น 40 ชุด โดยระยะห่างระหว่างจุดภาพไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร (Pitch 2.0) รวมอุปกรณ์ต่อพ่วงพร้อมดำเนินการประกอบติดตั้ง และทดสอบจนจอสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์อื่นๆ ที่มีอยู่เดิมได้อย่างเรียบร้อย สมบูรณ์ตามข้อกำหนด

1.1 คุณลักษณะของ LED Lamp ประกอบด้วย

1.1.1 LED Lamp จัดวางเรียงกันเป็นตาราง Matrix

1.1.2 คุณสมบัติของหลอด LED มีข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

1.1.2.1 ประเภทของหลอด เป็นหลอด LED ชนิด GOLD SMD

1.1.2.2 แสดงสีได้ ไม่น้อยกว่า 281 ล้านล้านสี

1.1.2.3 ความสว่างของหลอด ไม่น้อยกว่า 800 nits/m²

1.1.2.4 อายุการใช้งานที่ 25 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง

1.1.2.5 อุณหภูมิในการใช้งานระหว่าง -25 ถึง +50 องศาเซลเซียส

1.1.2.6 มุมมองของดวงไฟไม่น้อยกว่า 120 องศาในแนวนอน และไม่น้อยกว่า 120 องศาในแนวตั้ง

1.1.2.7 ความสว่างของหลอด SMD สีแดงจะต้องมีความสว่างไม่น้อยกว่า 70 mcd น้ำเงินความสว่างไม่น้อยกว่า 28 mcd และสีเขียวมีความสว่างไม่น้อยกว่า 220 mcd หรือดีกว่า

1.1.2.8 โรงงานผู้ผลิต LED Lamp ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001

1.2 คุณลักษณะของ LED Module

1.2.1 LED Module เป็นสี่เหลี่ยม มีขนาดไม่ต่ำกว่า 240 มิลลิเมตร x 240 มิลลิเมตร

1.2.2 สามารถตั้งค่า refresh rate สูงสุดได้ถึง 3824 Hz

1.2.3 LED Module มีจำนวนจุดภาพ (Pixels) รวมไม่น้อยกว่า 120x120 จุดภาพ และมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) เท่ากับ 2.0 มิลลิเมตร รวมจำนวน 14400 จุดภาพต่อ module

1.2.4 LED Module มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่น โดยจะต้องมีระดับของการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP45 ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง

- 1.2.5 โรงงานผู้ผลิต LED Module ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001

1.3 คุณลักษณะเฉพาะของ Display cabinet

- 1.3.1 Display cabinet มีขนาดไม่น้อยกว่า 960 x 240 มิลลิเมตร มี LED Module จัดวางเรียงกันเป็นตารางจำนวน 4 ชั้นต่อ 1 คาร์บิเน็ต มีจำนวนจุดภาพ (Pixels) รวมไม่น้อยกว่า 480x120 จุดภาพ รวมจำนวน 57600 จุดภาพต่อ cabinet
- 1.3.2 วัสดุที่ใช้ทำกล่อง Display cabinet ต้องเป็นกล่องอะลูมิเนียมขึ้นรูป (Die-casting) ผ่านกระบวนการป้องกันสนิมพร้อมพ่นสีเคลือบด้วยขบวนการพ่นสีแบบอุตสาหกรรม มีน้ำหนักไม่เกิน 4.5 กิโลกรัมต่อ cabinet
- 1.3.3 LED Cabinet ต้องออกแบบมาให้สามารถถอดเข้า ถอดออกด้านหน้าได้ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา
- 1.3.4 ใช้ได้กับไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย
- 1.3.5 ทำงานได้ในอุณหภูมิโดยรอบจ่อ ตั้งแต่ -25 ถึง +50 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย
- 1.3.6 ระบบเชื่อมต่อระหว่างจอกับเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นระบบสายสัญญาณ LAN Cat6 หรือดีกว่าส่งสัญญาณแบบเรียลไทม์โดยไม่ลดคุณภาพสัญญาณ
- 1.3.7 โรงงานผู้ผลิต Display cabinet ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001

1.4 คอมพิวเตอร์ควบคุมการแสดงผล พร้อมโปรแกรม จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะของไมโครคอมพิวเตอร์ควบคุมการแสดงผล

- 1.4.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ Intel Core i7 Processor หรือดีกว่า มีความถี่นาฬิกา (Clock Frequency) ไม่น้อยกว่า 3.3 GHz
- 1.4.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2,400 MHz มีขนาดไม่น้อยกว่า 16GB และรองรับการขยายเพิ่มได้สูงสุด รวมไม่น้อยกว่า 32 GB
- 1.4.3 มีหน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (Hard Disk) แบบ Serial ATA หรือดีกว่า มีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วไม่น้อยกว่า 5,400 RPM
- 1.4.4 มี SATA DVD +/-RW Drive ชนิด Internal drive หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 1.4.5 พอร์ตแบบ Universal Serial Bus (USB) 2.0 วางพร้อมใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 1.4.6 มี Expansion Slot แบบ PCI Slot ไม่น้อยกว่า 2 slot ในจำนวนนี้ เป็นแบบ PCI Expressหรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 1 Slot

- 1.4.7 มี Ethernet Networkความเร็วในการรับส่งข้อมูลที่ 10/100/1,000 Mbps อย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.4.8 มีแป้นพิมพ์ข้อมูล (Keyboard) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งภาษาไทย อังกฤษ และตัวเลข มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น ที่แป้นพิมพ์ มีตัวอักษรภาษาไทย อังกฤษ และตัวเลขปรากฏอยู่อย่างถาวร
- 1.4.9 มีหน่วยแสดงผลข้อมูล (Monitor) เป็นจอภาพสีชนิด LED Ultra HD 4K มีความละเอียด (Resolution) ของการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 3840x2160 จุด (Pixels) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอมา
- 1.4.10 เสนอพร้อมการ์ดจอชนิดแยกหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 GB. พร้อม Port HDMI,DVI
- 1.4.11 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ อะไหล่ และอุปกรณ์ประกอบ เช่น CPU Memory หรือ Hard Disk โดยบริษัทผู้ผลิตต้องสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดหรือเสียหายตามระยะเวลาที่กำหนด
- 1.4.12 ติดตั้ง Software ควบคุมระบบปฏิบัติการ Windows มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.4.13 สามารถแสดงภาษาไทย/อังกฤษ ได้ทุก Font ที่มีในระบบปฏิบัติการ Windows ปรับขนาดการแสดงผลของตัวอักษรได้

1.5 โปรแกรมสำเร็จรูประบบควบคุมการทำงานของจอแสดงภาพจำนวน 1 ชุด

- 1.5.1 เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้แสดงภาพโดยเฉพาะ
- 1.5.2 มีระบบการควบคุมเฉดสีของจอ LED ได้ 256 ระดับ
- 1.5.3 มีระบบสร้าง Play List เพื่อการจัดลำดับและรูปแบบการเล่น File ไร้ล่วงหน้าได้
- 1.5.4 สามารถตั้งช่วงเวลาในการเปิด-ปิด และเล่น Play List ได้
- 1.5.5 สามารถแสดงข้อความอักษรซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- 1.5.6 สามารถแสดง วัน เดือน ปี ปัจจุบันบนป้ายแบบ Real-time ได้
- 1.5.7 สามารถปรับสีของ LED แต่ละ LED Module ให้เท่ากันได้ โดยสั่งการจากคอมพิวเตอร์

1.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 VA จำนวน 1 ชุด

- 1.6.1 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220Vac + 25% หรือดีกว่า
- 1.6.2 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220Vac + 10% หรือดีกว่า
- 1.6.3 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที
- 1.6.4 มีระบบช่วยปรับแรงดันอัตโนมัติ ป้องกันไฟตกไฟเกิน
- 1.6.5 มีระบบป้องกันไฟกระชากทั้งแรงดันไฟฟ้าขาเข้าและขาออก
- 1.6.6 ระบบการทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer

- 1.6.7 มีสวิตช์ทดสอบการทำงานของแบตเตอรี่ (Self- test) และระบบเสียงเตือน โดยเป็นสวิตช์เดียวกันกับ สวิตช์ On/Off
- 1.6.8 มีสัญญาณไฟเตือนกรณีที่แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน (Battery Replacement LED Display)
- 1.6.9 มีพอร์ตเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ แบบ USB Port พร้อม โปรแกรมควบคุม และตรวจสอบการทำงานของเครื่อง สำรองไฟฟ้า รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ทุกรุ่น
- 1.6.10 แบตเตอรี่แบบ Sealed lead acid maintenance-free และสามารถ Hot swappable ได้
- 1.6.11 สามารถป้องกันการลัดวงจรและการใช้งานเกินกำลังได้
- 1.6.12 มี Outlet ด้านขาออกเป็นชนิด Universal สำหรับสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และ 1 ช่อง สำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชาก
- 1.6.13 สามารถป้องกันไฟกระชากที่มาทางสาย TEL/LAN ได้
- 1.6.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และมาตรฐานอุตสาหกรรม

1.7 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงภาพบนส่วนแสดงผลหลัก (Video processor) จำนวน 1 ชุด

- 1.7.1 รองรับสัญญาณภาพได้อย่างน้อยดังนี้
 - 1.7.1.1 SDI 1 ช่องสัญญาณ
 - 1.7.1.2 VGA 1 ช่องสัญญาณ
 - 1.7.1.3 HDMI 2 ช่องสัญญาณ
 - 1.7.1.4 DVI 1 ช่องสัญญาณ
 - 1.7.1.5 DP 1 ช่องสัญญาณ
- 1.7.2 สามารถเลือกความละเอียดของภาพที่ส่งสัญญาณออกได้ประกอบด้วย DVI digital full HD, up to 8 route, single-port resolution of 1920 x 1080_60Hz เป็นอย่างน้อย
- 1.7.3 มีฟังก์ชันในการสลับเปลี่ยนช่องสัญญาณได้อย่างน้อยดังนี้ Seamless Switching, Fade-in / Fadeout และ Blend switching
- 1.7.4 สามารถรองรับสัญญาณภาพแบบ 4K, Full HD ได้หลายรูปแบบ เช่น Composite, HDMI, DVI , VGA เป็นต้น
- 1.7.5 สามารถรองรับรูปแบบการแสดงผลได้หลายระดับความละเอียด เช่น 3840x2160 , 1280x1024 , 1600x1200 , 1920x1080 จุด (Pixels) เป็นต้น

1.8 Sending card

- 1.8.1 มีช่องสัญญาณภาพเข้าแบบ DVI 1 ช่องแบบ มาตรฐาน VESA
- 1.8.2 มีช่องสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI
- 1.8.3 มีช่องสัญญาณ เสียง 1 ช่อง
- 1.8.4 ช่องสัญญาณ ออกแบบ Ethernet 4 ช่อง
- 1.8.5 มีช่องสัญญาณควบคุม USB 1 ช่อง

- 1.8.6 รองรับความละเอียดจอภาพขนาด 2048x1152,1920x1200,2560x960 และ 1440x900(12 bit/10 bit)
- 1.8.7 มีช่องรองรับสัญญาณ เซนเซอร์ 1 ช่อง

1.9 เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง จำนวน 1 เครื่อง

- 1.9.1 เป็นเครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียงที่สามารถรองรับความละเอียดที่ 4K/NTSC/PAL/HD
- 1.9.2 มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ SDI x 4 ช่อง, HDMI x 4 ช่อง
- 1.9.3 มีช่องสัญญาณภาพขาออกไม่น้อยกว่า SDI x 4 ช่อง, HDMI x 2 ช่อง
- 1.9.4 มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้า แบบ RCA
- 1.9.5 มีช่อง Sync Input แบบ SDI:Tri-Sync
- 1.9.6 มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ Multi View แบบ HDMI และ SDI
- 1.9.7 มีช่องต่อ Ethernet 10/100/1000 x 1 ช่อง
- 1.9.8 มีช่อง Tally Output
- 1.9.9 สามารถสลับภาพสัญญาณต้นทางเพื่อแสดงออกจอต่จากปุ่มกดหน้าเครื่องก็ได้
- 1.9.10 รองรับความละเอียดสูงสุดถึงระดับ resolutions ที่ 4K (3840 x 2160)
- 1.9.11 มีจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 นิ้ว เพื่อแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง และแสดงภาพ
- 1.9.12 สามารถใช้งาน Software Control Panel ได้ทั้ง Mac และ PC
- 1.9.13 ตัว case ทำจากโลหะแข็งแรงขนาด 1 RU
- 1.9.14 ติดตั้งเข้าตู้ rack 19"
- 1.9.15 เสนอพร้อมจอ LED Monitor ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 นิ้ว ที่รองรับสัญญาณ แบบ HDMI หรือ SDI

1.10 เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า 8 ออก 1 รองรับความละเอียดสูงสุด 4K จำนวน 1 เครื่อง

- 1.10.1 เครื่องสลับสัญญาณ HDMI เข้า 8 ออก 1
- 1.10.2 รองรับไม่ต่ำกว่า HDMI 2.0 และ HDCP 2.2
- 1.10.3 รองรับ 3D, Deep Color ถึง 12-bit, 4K
- 1.10.4 รองรับความละเอียดสูงสุด 4K (4096x2160) @ 60Hz (4:4:4) และ 1080p (1920x1080) @ 60Hz
- 1.10.5 รองรับระบบ HDR
- 1.10.6 มีช่องต่อ RS232 สำหรับควบคุมการสลับภาพผ่านเครื่องควบคุมภายนอก
- 1.10.7 มีโหมดในการสลับสัญญาณภาพอัตโนมัติ
- 1.10.8 Instant switching between HDMI input sources



- 1.10.9 มีช่องต่อขยายสัญญาณ IR ให้ไกลขึ้น
- 1.10.10 มี LED แสดงสถานะด้านหน้าเครื่อง
- 1.10.11 ต่อใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องลงซอฟต์แวร์ใด ๆ
- 1.10.12 ติดตั้งเข้าตู้ rack 19"

1.11 ตู้ Rack ใส่อุปกรณ์ ขนาด 19"จำนวน 2ชุด

- 1.11.1 เป็นตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน 19" ผลิตจากวัสดุ Electro Galvanized
- 1.11.2 ติดตั้งพัดลมไม่น้อยกว่า 2 ตัว ที่ด้านบนของตู้
- 1.11.3 มีรางไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 6 Outlet

1.12 โครงสร้างกรอบของจอแอลอีดี (LED)และการติดตั้ง

ผู้ขายจะต้องออกแบบโครงสร้างของจอแอลอีดี (LED) เพื่อรองรับการติดตั้งและประกอบ LED Module พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆให้มีความมั่นคงแข็งแรงและรองรับน้ำหนักได้โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมรายละเอียดดังนี้

- 1.12.1 โครงสร้างหลักที่ใช้สำหรับยึดและรองรับจอแอลอีดี (LED) ที่เป็นแนวระดุกหลักใช้เหล็กกล่องขนาด ความหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.
- 1.12.2 โครงสร้างจอที่เป็นเหล็กทุกชิ้นต้องผ่านกระบวนการทาสีกันสนิมและสีจริงตามกรรมวิธีที่ถูกต้อง
- 1.12.3 ต้องเสนอรูปแบบโครงสร้างจอ รายการอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมรายการคำนวณโครงสร้างที่มีวิศวกรรับรองความแข็งแรงและปลอดภัยไว้แล้วทุกรายการให้เห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 1.12.4 ก่อนการติดตั้งผู้ขายจะต้องรื้อถอนโครงสร้างจอและจอแสดงผลภาพเดิมออกและนำไปติดตั้ง ณ สถานที่ใหม่ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทดสอบระบบจอเดิมให้สามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

1.13 ระบบไฟฟ้า

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับชุดจอ LED ขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยเชื่อมต่อจากจุดจ่ายไฟฟ้าตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด มีอุปกรณ์ตัดตอนและการเดินสายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ กฟน.หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนดทั้งนี้อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ หรือสายไฟฟ้า เทอร์มินัลรางไฟฟ้าสวิตช์ และเบรกเกอร์ ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิศวกรรม

1.14 การเดินสายสัญญาณ

1.14.1 ผู้รับจ้างต้องเดินสายนำสัญญาณ HDMI ผ่านใยแก้วนำแสง สามารถถอดหัวต่อทั้ง 2 ด้านพร้อมใส่ท่อร้อยสายจากภายในห้องประชุมมาห้องควบคุมจำนวน 2 จุด

1.14.2 สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงสามารถรองรับการส่งสัญญาณที่ความละเอียด 4K

2. คู่มือและการอบรม

- 2.1 จัดการอบรมการติดตั้งโปรแกรม การใช้งาน การแก้ไขปัญหา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่เจ้าหน้าที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
- 2.2 จัดทำคู่มือการใช้งาน ผังการทำงานของระบบ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นภาษาไทยจำนวน 5 ชุด
- 2.3 จัดทำ CD หรือ DVD ที่สามารถใช้ติดตั้งโปรแกรมได้ จำนวน ไม่น้อยกว่า 5 ชุด

3. การรับประกันและการบำรุงรักษา

- 3.1 ผู้ขายจะต้องนำส่งชุด LED Module และ Switching supply ของ LED Cabinet จำนวน 10 ชุดเพื่อไว้สำหรับเป็นชุดสำรอง
- 3.2 การรับประกันจอ LED พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 3 ปี หาก LED Lamp LED Module ชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Display Module ให้ใหม่ทั้งชิ้นตลอดอายุการรับประกันของจอ
- 3.3 ต้องสามารถมาให้บริการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาจอ LED เมื่อเกิดปัญหาหลังจากได้รับแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง

4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา