

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ  
โครงการปรับปรุงห้องประชุมพระรักษาเทพ

๑. ความเป็นมา

ห้องประชุมพระรักษาเทพ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี รองรับผู้เข้าร่วมประชุมโดยประมาณ ๔๐ - ๕๐ คน ต้องการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ได้แก่ เครื่องบันทึกเสียง ไมโครโฟน ลำโพง Power AMP Mixer อุปกรณ์สลับสัญญาณและตัวแปลงสัญญาณ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด และปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ รองรับและให้การสนับสนุนทุกส่วนราชการที่มาใช้ห้องประชุมพระรักษาเทพดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรองรับการจัดประชุมของทุกส่วนราชการ
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ในห้องประชุมให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุประกอบด้วย

- ๓.๑. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนาแบบดิจิตอล (เครื่องบันทึกเสียง) จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๒ ไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๓๐ ชุด และไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๓ ลำโพงติดผนัง จำนวน ๒ คู่
- ๓.๔ เครื่องขยายเสียง (Power AMP) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๕ เครื่องผสมสัญญาณเสียง (MIXER) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๖ อุปกรณ์สลับสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๗ ตัวแปลงสัญญาณ PC To TV Converter จำนวน ๑ ตัว

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๔. ขอบเขตงาน

รายละเอียดในการติดตั้ง

๑. อุปกรณ์ทั้งหมดต้องนำมาติดตั้งภายในห้องประชุมพระรักษาเทพศาลากลางจังหวัดชลบุรี
๒. ระบบชุดไมค์ประชุม ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
  - ๒.๑ ชุดไมค์ประชุมต้องจัดวางตามจุดภายในห้องประชุมพระรักษาเทพและทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานและสามารถนำมาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิมได้
  - ๒.๒ ชุดลำโพงจะต้องเดินสายลำโพงเข้ากับอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงเดิมได้อย่างสมบูรณ์
  - ๒.๓ ชุดเครื่องบันทึกเสียงต้องสามารถทำการบันทึกเสียงการประชุมได้อย่างสมบูรณ์ และสามารถต่อรวมกับอุปกรณ์เดิมได้

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้า รุ่นที่เสนอราคามา พร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าที่เสนอมาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุด เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างที่อยู่ในช่วงเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมการติดตั้ง อุปกรณ์ให้ใช้งานได้จนสมบูรณ์

๑๗. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมการปรับจูน และอบรมการใช้งาน

#### ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาที่รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดของการติดตั้งทั้งระบบ ให้สามารถใช้งานได้และถูกต้องตามข้อกำหนดทุกประการ

/๒. ผู้เสนอราคา.....

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ โดยละเอียด พร้อมทั้งไปตรวจดูสถานที่ที่จะทำการติดตั้งและเดินสายนำสัญญาณ หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งใดๆ ที่จำเป็นต้องตีความไปในทางที่เป็นประโยชน์กับผู้ซื้อ และหากมีวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่จะต้องแก้ไขหรือติดตั้งเพิ่มเติม ซึ่งมีความจำเป็นสำหรับการทำงานของระบบการรักษาความปลอดภัยที่เสนอราคานอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จัดหาและเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๓. วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอราคา ต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และขนาดถูกต้องตามข้อกำหนดไว้ในแบบและรายการทุกประการ หากมีสินค้าที่ผลิตจากต่างประเทศ จะต้องทำและเสียภาษีอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการโดยสามารถแสดงหลักฐานได้

#### ข้อกำหนดและความรับผิดชอบในฐานะผู้ขาย

๑. ในการติดตั้งระบบไมโครโฟน และเดินสายนำสัญญาณ ผู้ขายจะต้องระมัดระวังการทำงานเพื่อให้อาคารสถานที่มีความเสียหายน้อยที่สุด และความเสียหายของอาคารซึ่งเกิดจากการทำงานของผู้ขาย ทางผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพที่ดี โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น

๒ ผู้ขายจะต้องทำการทดลองการใช้งานให้ครบทุก Function ตามความสามารถของอุปกรณ์จนเป็นที่พอใจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๓. ผู้ขายจะต้องจัดหาหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (ภาษาไทย) ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ๑ ชุด พร้อมกับการส่งมอบงาน

๔. ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งไมโครโฟน พร้อมอุปกรณ์ที่ได้เสนอมา และต้องรับผิดชอบต่ออุปกรณ์ต่อรวมอื่นๆ ทั้งหมด เพื่อให้ระบบทำงานได้ดีตามความต้องการของผู้ซื้อ และถูกต้องตามข้อกำหนด

๕. ผู้ขายต้องจัดหาตู้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เครื่องเสียงพร้อมระบบระบายอากาศให้เรียบร้อย

#### เงื่อนไขและการรับประกัน

๑. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ และคุณภาพของการติดตั้งไมโครโฟนชุดประชุมแบบไร้สายพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น ๑ ปี

#### ๖. สถานที่ส่งมอบของและติดตั้ง

ห้องประชุมพระรักษาเทพ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

#### ๗. งบประมาณ

เป็นเงิน ๘๗๖,๗๖๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

#### ๘. ราคากลาง

จำนวน ๘๗๖,๗๖๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

#### ๙. กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๒๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๐. งานงวดงานและการเบิกจ่ายเงินค่าจัดซื้อ

กำหนดการเบิกจ่ายเงินค่าซื้อระบบเสียงพร้อมติดตั้ง ๑ ชุด เป็นเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขาย ดำเนินการดังนี้

๑๐.๑ จัดหาและติดตั้งระบบเสียงห้องประชุมพระรักษาทะ ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี  
ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๑๐.๒ ทดสอบการทำงาน และจัดส่งผลการทดสอบ จำนวน ๓ ชุด

๑๐.๓ จัดส่งคู่มือในการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลา เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสายรุ้ง จบศรี)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสริม นามวงศ์ษา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติพงษ์ ทองเลิศ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ