



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ LED video Wall และระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ LED video Wall และระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้
เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ
เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ
เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

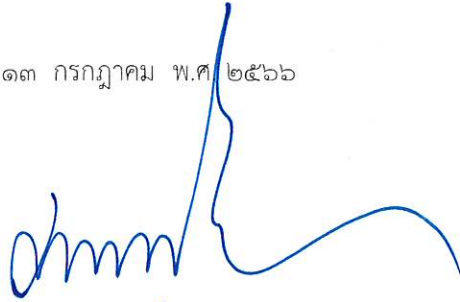
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖๑/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ LED video Wall และระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้ ซื้ออุปกรณ์ LED video Wall และ
ระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งาน
ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด

ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบหนังสือรับรองสินค้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน

แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ

รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๖) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๗) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ จัดซื้ออุปกรณ์ LED video Wall และระบบเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุ ไม่เกิน ๙๐ วัน หรือการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่ง สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มิใช่สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อมูลยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุอุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง
พร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง**

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ซึ่งเป็นศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยต้นแบบของประเทศไทย ส่งผลให้มีส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน ประชาชน และผู้สนใจอื่นๆ เข้ามาศึกษาดูงานเป็นจำนวนมาก โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผู้เข้าศึกษาดูงานที่ศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง จำนวนกว่า ๓,๐๐๐ คน โดยในการรับรองและนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยฯ ให้แก่ผู้เข้าศึกษาดูงาน ได้ใช้ห้องประชุมและอุปกรณ์สำหรับนำเสนอของอาคารอเนกประสงค์ภายในศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยฯ ซึ่งอุปกรณ์นำเสนอดังกล่าว ได้ผ่านการใช้งานมานาน และมีความชำรุดบกพร่อง

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง โดยติดตั้งภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เพื่อใช้ในการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยฯ ให้แก่ผู้เข้าศึกษาดูงาน รวมถึงการจัดประชุม โดยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้านระบบถ่ายทอดสื่อนำเสนอต่างๆ ด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัย และสอดคล้องกับเทคโนโลยีต่อไป

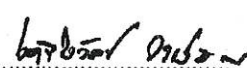
๒. วัตถุประสงค์

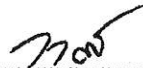
เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง สำหรับห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กํ้าจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์ชมิตร)

๒) 
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) 
(นางสาวธิดารัตน์ 

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ LED video wall พร้อมอุปกรณ์

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและติดตั้งจอ LED แสดงภาพขนาดใหญ่ (Direct-View LED video wall) ให้รองรับกับสภาพผนัง Build-in ของห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง พร้อมอุปกรณ์ และระบบบริหารจัดการสัญญาณภาพ หรือระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๔.๑.๑ จอ LED แสดงภาพขนาดใหญ่พร้อมติดตั้ง ราคา ๘๙,๕๐๐ บาทต่อจอ รวมเป็น ๑,๐๗๔,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติเฉพาะจอแสดงผล LED video wall ต้องมีขนาดความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร x ๔.๘ เมตร และให้สอดคล้องกับสภาพผนัง Build-in ของห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง และจอแสดงผล LED video wall จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดต่อไปนี้

๑) จอ LED แสดงภาพ จำนวน ๑๒ จอ และขนาดจอไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้วต่อจอ

๒) จอแสดงผลและระบบ Video Wall ที่นำเสนอต้องมี ความสามารถในการทำงานต่อเนื่องแบบ ๒๔ ชั่วโมง ๗ วัน

๓) เป็นจอ LED Video Wall สำหรับใช้ภายในอาคาร

๔) จอแสดงผล LED Display ต้องได้รับมาตรฐานระดับสากล CE เป็นอย่างน้อย

๕) บริเวณขอบจอแสดงผลในแต่ละ Panel เมื่อเรียงต่อกัน ขอบจอต้องมีความกว้างไม่เกิน ๑.๘ มม.

๖) จอแสดงผลต้องมีต้นกำเนิดแสงชนิด LED

๗) มีค่าการตอบสนอง Respond time ไม่เกิน ๘ ms

๘) จอแสดงผล ต้องมีค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า ๗๐๐ cd/m²

๙) จอแสดงผลต้องมีค่าความคมชัดสีของภาพที่แสดงผล (Contrast Ratio) ไม่ต่ำกว่า ๑,๒๐๐ : ๑

๑๐) จอแสดงผลต้องรองรับการแสดงผลความละเอียดภาพ ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐

๑๑) มีมุมมองการแสดงผล (Viewing angle) ทั้งในแนวตั้งไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ องศา

๑๒) มีมุมมองการแสดงผล (Viewing angle) ทั้งในแนวนอนต้องไม่ต่ำกว่า ๑๗๕ องศา

๑๓) มีความตรงของสี Color Gamut ไม่น้อยกว่า ๗๒%

๑๔) น้ำหนักจอไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัมต่อจอ

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไกรวัตร วัฒน

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) วณ

(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) อติรัตน์

(นางสาวอติรัตน์ สิงสถิต)



๑๕) มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ อย่างน้อยดังนี้

สัญญาณ HDMI	จำนวน ๑ ช่อง
สัญญาณ Computer (RGB D-Sub ๑๕ Pin)	จำนวน ๑ ช่อง
สัญญาณ DVI	จำนวน ๑ ช่อง
สัญญาณ AV	จำนวน ๑ ช่อง
RS-๒๓๒ IN	จำนวน ๑ ช่อง
RS-๒๓๒ OUT	จำนวน ๑ ช่อง
USB Port	จำนวน ๑ ช่อง

๑๖) อัตรากำลังไฟขณะใช้งานไม่เกิน ๒๒๐ วัตต์ต่อจอ และไม่เกิน ๐.๕ วัตต์ในโหมดสแตนด์บายด์

๑๗) ต้องมีอุปกรณ์ขีดยึดจอภาพสำหรับจอแสดงผล Video wall ที่สามารถยึดจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด โดยเป็นขาที่ออกแบบสำหรับ Video wall โดยเฉพาะ

๑๘) ต้องนำเสนอการออกแบบโครงสร้างและการเชื่อมต่อเบื้องต้นของตัวอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด เช่น การออกแบบขาแขวนอุปกรณ์ ให้เข้ากับสภาพผนัง Build-in ของห้องประชุม และวิธีการเชื่อมต่อของตัวอุปกรณ์ที่นำเสนอ

๑๙) มีตู้ Rack สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ยกเว้นระบบ สํารองไฟ)

๒๐) ชุดอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องเป็นสินค้าใหม่ และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่ มีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี และมีอุปกรณ์สำรองให้เปลี่ยนหากตรวจเจอจุดเสียหาย และต้องนำมาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วันทำการ

๒๑) การติดตั้งต้องไม่เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างของผนังและตัวอาคาร

๒๒) ผู้เสนอต้องนำเสนอพร้อมติดตั้งเครื่องสำรองไฟให้เพียงพอกับการใช้งานของจอ LED Video Wall รุ่นที่นำเสนอมา

๒๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑.๒ ระบบเครื่องควบคุมจอแสดงผล LED video wall จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๕๒,๐๐๐ บาท

๑) เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพชนิด HDMI ช่องสัญญาณขาเข้าและขาออก จำนวนอย่างละ ๔ ช่อง เป็นอย่างน้อย

๒) สามารถรองรับความละเอียดของภาพสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ หรือเทียบเท่าระดับ Full HD

๓) มีช่องสัญญาณอนาล็อกขาเข้า ๔ ช่องให้เลือกใช้แทนสัญญาณเสียงที่มากับ HDMI และช่องสัญญาณอนาล็อกขาออก ๔ ช่อง สำหรับต่อเสียงออกไปยังลำโพงภายนอกได้

๔) มีเทคโนโลยี Seamless Switch ช่วยให้สลับภาพได้ โดยไม่มีหน้าจอดำให้เห็น

๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไฉฉวีรัตน์ วงษ์มิตร
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) วราณ
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) ฉัตรรัตน์
(นางสาวฉัตรรัตน์ สิงห์สุระ)

- ๑) มีระบบปฏิบัติการอย่างน้อย Android ๗.๑ สนับสนุนความถี่ ๒.๔ GHz/๕GHz dual Wi-Fi
- ๒) มี Wireless Transmission Protocol : IEEE ๘๐๒.๑๑ a/g/n/ac หรือดีกว่า
- ๓) สามารถแสดงภาพที่ความละเอียดภาพอย่างน้อย UHD ๔K ที่ ๖๐ เฟรมต่อวินาที หรือดีกว่า
- ๔) สามารถทำงานส่งทั้งภาพและเสียง ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Android ,Windows และ Mac OS X ได้
- ๕) สามารถรองรับการเข้าใช้งานพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๘ อุปกรณ์ และสามารถแสดงภาพจากผู้ใช้ได้พร้อมกัน ๔ เครื่อง ในหน้าจอเดียวกัน
- ๖) มี WIFI dongle อย่างน้อย ๒ ชุดสำหรับเชื่อมต่อกับ คอมพิวเตอร์ ผ่านช่อง HDMI หรือ USB
- ๗) อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์ เช่น มาตรฐาน CE หรือมาตรฐาน FCC

๔.๑.๔ อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพจาก VGA เป็น HDMI จำนวน ๑ ชุด ราคา ๙,๐๐๐ บาท

- ๑) สามารถแปลงสัญญาณภาพจาก VGA เป็น HDMI ได้
- ๒) สามารถรองรับสัญญาณเสียงได้ทั้งแบบ analog และ digital
- ๓) สามารถรองรับการแสดงผลความละเอียดภาพ (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- ๔) มีช่องต่อเสียงอนาล็อก Stereo Audio input แบบ mini jack
- ๕) มีไฟแสดงสถานะการทำงาน

๔.๑.๕ อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน ๑ ชุด ราคา ๗,๕๐๐ บาท

- ๑) สามารถทวนสัญญาณ HDMI ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- ๒) ต้องรองรับการทำงานที่สภาพอุณหภูมิแวดล้อมตั้งแต่ ๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
- ๓) มีช่องสัญญาณ HDMI ทั้งสัญญาณขาเข้าและสัญญาณขาออก อย่างละ ๑ ช่อง เป็นอย่างน้อย
- ๔) สามารถรองรับความละเอียดสัญญาณภาพ (Resolution) ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐

๔.๑.๖ อุปกรณ์เมาส์ปากกา จำนวน ๑ ชุด ราคา ๖,๕๐๐ บาท

- ๑) สามารถรองรับแรงกดจากปากกาแบบไร้สายและไม่ใช้แบตเตอรี่
- ๒) สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ตั้งแต่ Version ๑๐ และ Mac OS X ตั้งแต่ Version ๑๐.๑๑
- ๓) อุปกรณ์เมาส์ปากกามีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๓๓ pps

๔.๑.๗ สายสัญญาณภาพชนิด HDMI Version ๑.๔ ความยาวอย่างน้อย ๒ เมตร จำนวน ๑๒ ชุด
ราคา ๔๐๐ บาทต่อชุด รวมเป็น ๔,๘๐๐ บาท

๔.๑.๘ สายสัญญาณภาพชนิด HDMI Version ๑.๔ ความยาวอย่างน้อย ๑๕ เมตร จำนวน ๒ ชุด
ราคา ๑,๔๐๐ บาทต่อชุด รวมเป็น ๒,๘๐๐ บาท

๔.๑.๙ สายสัญญาณภาพชนิด VGA ความยาวอย่างน้อย ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด ราคา ๓๐๐ บาท

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ใบเสร็จรับเงิน
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒).....
(นายวาสิทธิ์ สิ้นธุประเสริฐ)

๓).....
(นางสาวธิดา.....)
๑๑.๑๑.๑๑.....



๔.๑.๑๐ เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าคงที่และสำรองไฟฟ้า ๖KVA จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๙๐,๐๐๐ บาท

๑) เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ True On-line Double Conversion Design มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖kVA/๖ kW

๒) เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ (Generator Compatible)

๓) เครื่องสำรองไฟฟ้า สามารถป้องกัน Lightning and surge protection

๔) มีหน้าจอแสดงการทำงานแบบ LCD Display สามารถแสดงสถานะการทำงานได้ดังนี้ Backup time (H:hours, M: minutes, S: seconds) Input & Output Voltage, Input & Output Frequency, Battery Voltage, Load Level & Battery capacity, Overload, Mute operation, Programmable output ,Output is working เป็นต้น

๕) หน้าจอ MIMIC LCD Display เป็นลักษณะแบบ Real-Time UPS Status Display และหากเครื่องขัดข้อง สามารถแจ้งเตือนแบบ Faults Code อย่างน้อย Bus start failure (code ๐๑), Inverter output short circuited (code ๑๔), Battery voltage loss (code ๒๘)

๖) มีเสียงเตือนได้อย่างน้อย Battery mode, Overload เป็นต้น

๗) คุณสมบัติทางด้าน Input

- แรงดันขาเข้าระหว่าง ๑๑๐-๓๐๐ Vac at ๕๐% Load, ๒๒๐Vac $\pm$ ๒๐%
- มี Power Factor มากกว่า ๐.๙๙ @ nominal voltage
- ค่า Thdi ไม่เกิน ๔% @ nominal voltage

๘) คุณสมบัติทางด้าน Output

- แรงดันขาออก ๒๐๘/๒๒๐/๒๓๐/๒๔๐Vac. $\pm$ ๑% ความถี่ขาออก ๕๐/๖๐Hz $\pm$ ๐.๑%
- มี Wave Form ไฟฟ้าขาออกเป็น Pure sine wave
- Power Factor ๑.๐
- Harmonic distortion ไม่เกิน ๑% THD(Linear load)
- Efficiency : AC mode น้อยกว่า ๙๔% , ECO น้อยกว่า ๙๖%
- Battery Sealed, lead acid maintenance free
- มีพอร์ตสัญญาณ RS-๒๓๒ และ USB พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า

๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง ISO ๙๐๐๑ โดยให้ยื่นแสดงหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไฉ่ไฉ่ / ๐๖๖๓
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) วณัฐ
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) อติรัตน์
(นางสาวอติรัตน์ อังคสกุลเกียรติ)


๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ให้รองรับกับสภาพผนัง Build-in ของห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง พร้อมอุปกรณ์ และระบบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๔.๒.๑ ลำโพงติดเพดานแบบ ๒ ทาง ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๘ ตัว ราคา ๓,๒๐๐ บาทต่อตัว รวมเป็น ๒๕,๖๐๐ บาท

- ๑) ลำโพงติดเพดาน แบบ ๒ ทาง ขนาด ๘ นิ้ว
- ๒) มีขนาดดอกลำโพง ขนาด ๘ นิ้ว
- ๓) มีค่าความดังลำโพง ไม่น้อยกว่า ๙๖ dB
- ๔) มีค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง ๔๕Hz - ๒๐ KHz
- ๕) มีขนาด ๑๕ วัตต์ พร้อมไลน์ ๗๐/๑๐๐V สามารถปรับค่ากำลังวัตต์ได้
- ๖) เป็นลำโพงชนิดฝังเพดาน และมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๖ กิโลกรัม
- ๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๒ ลำโพงแขวนผนัง แบบ ARRAY จำนวน ๔ ใบ ราคา ๔๓,๐๐๐ บาทต่อใบ รวมเป็น ๑๗๒,๐๐๐ บาท

- ๑) ลำโพงแขวนผนังแบบ ARRAY
- ๒) ทนกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัตต์ , ๔๘๐ วัตต์/Program
- ๓) มีค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง ๙๕ Hz - ๒๐ KHz
- ๔) มีระดับความดัง (๑w/๑m) ไม่น้อยกว่า ๙๔ dB
- ๕) มีทิศทางเสียงแนวนอน ๑๐๐ องศา แนวตั้ง ๕ องศา
- ๖) มีขนาดดอกเสียงทึบ ๔ นิ้ว จำนวน ๘ ดอก และดอกแหลมขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒๔ ดอก
- ๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๓ ลำโพงเสียงทึบ ขนาด ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ ใบ ราคา ๔๙,๐๐๐ บาทต่อใบ รวมเป็น ๙๘,๐๐๐ บาท

- ๑) เป็นลำโพงเสียงทึบแบบตั้งพื้น ขนาดดอกลำโพง ๑๕ นิ้ว
- ๒) ทนกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ , ๙๐๐ วัตต์/Program
- ๓) มีค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง ๔๐ Hz - ๔๐๐Hz
- ๔) มีระดับความดัง (๑w/๑m) ไม่น้อยกว่า ๙๑ dB
- ๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๔ ลำโพงมอโนเตอร์ ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ราคา ๒๒,๐๐๐ บาทต่อใบ รวมเป็น ๒๒,๐๐๐ บาท

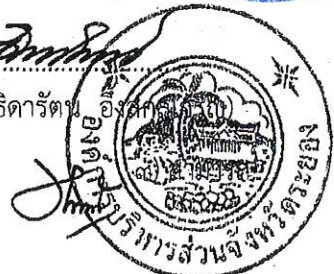
- ๑) เป็นลำโพงตั้งหรือแขวนก็ได้
- ๒) มีดอกลำโพงเสียงทึบขนาด ๑๒ นิ้ว และดอกเสียงแหลมเรียงกันแบบ ARRAY ๖ ดอก

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) นายวาทสิทธิ์ สิ้นสุประเสริฐ
(นายวาทสิทธิ์ สิ้นสุประเสริฐ)

๓) นางสาวธิดารัตน์
(นางสาวธิดารัตน์)



- ๓) สามารถเลือกใช้แบบโอห์ม หรือไลน์ ๗๐ / ๑๐๐ V ได้
- ๔) มีขนาด ๖๐ วัตต์ ทนกำลังขับต่อเนื่อง ๑๐๐ วัตต์ , ๓๐๐ วัตต์/Program ที่ความต้านทานต่ำ
- ๕) มีค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง ๗๐ Hz - ๒๐ KHz
- ๖) มีระดับความดัง (๑w/๑m) ไม่น้อยกว่า ๙๗ dB
- ๗) มีทิศทางเสียงแนวนอน ๙๐ องศา และแนวตั้ง ๔๐ องศา
- ๘) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๕ เครื่องโปรเซสเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒๖,๐๐๐ บาท

- ๑) อุปกรณ์โปรเซสเซอร์สำหรับแยกเสียง
- ๒) มีช่องสัญญาณขาเข้า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓) มีช่องสัญญาณขาออก ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ๔) ความละเอียดสูง ๒๔bit - ๔๘ KHz
- ๕) มีช่องอินพุต Digital AES/EBU
- ๖) มีโพลความต้านทานขั้นต่ำ ๑๕๐ โอห์ม
- ๗) มีค่าความผิดเพี้ยน ๐.๐๐๑% ที่ ๑KHz odBu
- ๘) ความถี่ตอบสนองระหว่าง ๒๐Hz - ๒๐ KHz -๐.๕dBu

๔.๒.๖ เครื่องขยายเสียงดิจิทัล ๒ ชาแนล จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๔๖,๐๐๐ บาท

- ๑) เป็นเครื่องขยายเสียงชนิด Class D
- ๒) สัญญาณขาเข้า ๒๐KΩ บาลานซ์ / ๑๐KΩ อับบาลานซ์ ๐.๗๗๕/๑.๐V/๓๒dB
- ๓) กำลัง ๗๐๐W x ๒ ที่ ๘ โอห์ม/๑๒๕๐W x ๒ ที่ ๔ โอห์ม/๒๕๐๐W x ๑ ที่ ๘ โอห์ม(บริดจ์)
- ๔) ความถี่ตอบสนองระหว่าง ๒๐Hz - ๒๐KHz (±๓dB)
- ๕) ค่าความผิดเพี้ยนสัญญาณ ไม่เกิน ๐.๑๕%
- ๖) อัตราส่วนต่อสัญญาณรบกวน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐dB
- ๗) หน้าเครื่องมีหลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
- ๘) มีพัดลมระบายความร้อนในตัว
- ๙) อุณหภูมิในการทำงาน ๐ - ๓๕ องศาเซลเซียส
- ๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๗ เครื่องขยายเสียงดิจิทัล ๔ ชาแนล จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๗๙,๐๐๐ บาท

- ๑) เป็นเครื่องขยายเสียงชนิด Class D
- ๒) สัญญาณขาเข้า ๒๐KΩ บาลานซ์ / ๑๐KΩ อับบาลานซ์ ๐.๗๗๕/๑.๐V/๓๒dB
- ๓) กำลัง ๖๕๐W x ๔ ที่ ๘ โอห์ม/๑๐๐๐W x ๔ ที่ ๔ โอห์ม/๒๐๐๐W x ๒ ที่ ๘ โอห์ม(บริดจ์)

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไกรเดช วัชร
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) วณ
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) วิมล
(นางสาวธิดารัตน์ อึ้งสิริ)


- ๔) ความถี่ตอบสนองระหว่าง ๒๐Hz - ๒๐KHz (± 3 dB)
- ๕) ค่าความผิดเพี้ยนสัญญาณ ไม่เกิน ๐.๑%
- ๖) อัตราส่วนต่อสัญญาณรบกวน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐dB
- ๗) หน้าเครื่องมีหลอดไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงาน
- ๘) อุณหภูมิในการทำงาน ๐ - ๓๕ องศาเซลเซียส
- ๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๒.๘ เครื่องขยายเสียงขนาด ๒๔๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒๘,๐๐๐ บาท
- ๑) เป็นเครื่องขยายเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัตต์
- ๒) สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องและ AUX ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓) มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง
- ๔) สามารถปรับเสียงทึบ ± 10 dB ที่ ๑๐๐Hz และเสียงแหลมที่ ± 10 kHz
- ๕) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz (± 3 dB)
- ๖) สามารถต่อบันทึกเสียงได้ Rec out : ๐dB, ๖๐๐ โอห์ม Unbalanced
- ๗) ช่องต่อกับลำโพงใช้ได้ทั้งแบบความต้านทานสูง ๑๐๐V, ๗๐V และความต้านทานต่ำ ๔ โอห์ม
- ๘) อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over ๖๐ dB
- ๙) มีค่าความเพี้ยน (Distortion) ต่ำกว่า ๑% ที่ ๑ kHz
- ๑๐) มีระบบตัดสัญญาณเสียงที่ช่อง Mic ๑ ซึ่งจะตัดสัญญาณ Input ตัวอื่นเมื่อระบบทำงาน
- ๑๑) ช่องไมค์ ๑ สามารถเลือก Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิด Condenser ได้
- ๑๒) มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง
- ๑๓) สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ ๒๒๐ - ๒๔๐ VAC และ ๒๔ - ๓๐ VDC
- ๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๒.๙ เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑๒๐,๐๐๐ บาท
- ๑) เป็นเครื่องระบบดิจิตอล มีหน้าจอร์บบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ๒) มีสัญญาณเข้ารวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง (๔ XLR/TRS , ๑๒ XLR , ๒ Stereo , ๑/๔" TRS)
- ๓) มีช่องสัญญาณออก ๒ Main XLR , ๖ AUX XLR , ๒ Stereo AUX, TRS , ๑ Stereo Monitor
- ๔) มี EQ ปรับแต่งเสียง ๔ ช่อง
- ๕) สามารถเปิดจาก USB ได้ , USB Recording สามารถบันทึกเสียงผ่าน USB ได้
- ๖) สามารถบันทึกขึ้นสูงสุดได้ ๑๓๐ ขึ้น
- ๗) มี USB WIFI มาในตัว
- ๘) สามารถควบคุมการทำงานจากอุปกรณ์ภายนอกผ่าน iOS App

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ๒๕๖๖/๐๖๐๖
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) ทศ
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) อัมรินทร์
(นางสาวธิดารัตน์ อัมรินทร์)
ผู้อำนวยการส่วนจัดซื้อจัดจ้าง

- ๙) มีความถี่ตอบสนอง ๒๐Hz - ๒๐KHz ± 0.5 dB
๑๐) มีค่าความผิดเพี้ยน น้อยกว่า ๐.๐๐๕%
๑๑) อัตราส่วนต่อสัญญาณรบกวน -๙๔dB
๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๒.๑๐ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน ๒ ชุด ราคา ๕๒,๐๐๐ บาทต่อชุด รวมเป็น ๘๔,๐๐๐ บาท

๑) เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย

- ความถี่ในการรับสัญญาณระบบ UHF
- สามารถเลือกความถี่การใช้งานได้ ๑๖๐ ช่องสัญญาณ
- ระบบการรับสัญญาณแบบ Super - Heterodyne, Diversity
- มีระดับสัญญาณ Output เลือกได้ ๒ แบบ Mic -๖๐dB / Line -๒๐dB ๖๐๐ โอห์ม
- ระดับสัญญาณขาเข้า -๒๐dB ความต้านทาน ๑๐ กิโลโอห์ม
- เส้าอากาศรับสัญญาณ ๗๕ โอห์ม BNC, ๙V DC, ๓๐mA
- ความเพี้ยนฮาร์โมนิก ๐.๕%
- ความถี่ตอบสนองระหว่าง ๕๐Hz - ๑๒KHz
- มี Volume ปรับระดับสัญญาณ
- มีจอแสดงการรับสัญญาณของเส้าอากาศ

๒) ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือเดี่ยว

- ใช้ในย่านความถี่ UHF
- สามารถเลือกความถี่ในตัวได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ช่องสัญญาณ
- กำลังส่งน้อยกว่า ๕๐ มิลลิวัตต์
- มีไฟแสดงสถานะการทำงาน
- หัวไมโครโฟนแบบ ELECTRET CONDENSER
- ค่าความถี่ตอบสนองระหว่าง ๑๐๐Hz - ๑๒KHz
- มีค่าสัญญาณเข้าสูงสุด ๑๓๒ dB SPL (Sensitivity : L) ๑๒๒ dB SPL (Sensitivity : H)
- มีเส้าอากาศชนิดในตัว
- มีช่วงสัญญาณไดนามิก ๙๐ dB
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA ระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง (ALKALINE)
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไตรรัตน์ อดิสร
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) ทศพร
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) อัมพร
(นางสาวธิดารัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดระยอง

๔๒.๑๑ อุปกรณ์ไมโครโฟนประชุมแบบไร้สายพร้อมเครื่องควบคุมชุดประชุมระบบไร้สาย รายละเอียดดังนี้

๑) เครื่องควบคุมชุดไมโครโฟนประชุม จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๔๒,๐๐๐ บาท

- ระบบสามารถปรับช่องความถี่เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนได้ทั้งหมด ๖ ช่องสัญญาณ
- รองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนได้ถึง ๒๕๐ ตัว
- มีสวิตช์ ปิด-เปิด พร้อมหน้าจอแสดงสถานะแบบ LCD และมีเมนูการใช้งานเป็นภาษาไทย
- มีปุ่มควบคุมและตั้งค่าการใช้งานของชุดไมค์ประชุม
- มีระบบเช็คสถานะช่องสัญญาณเสียงของไมค์แต่ละตัวเมื่อกดพูด
- สามารถสั่งปิดระบบไมค์ทุกเครื่องได้จากชุดควบคุม
- สามารถเลือกรูปแบบ (Mode) การทำงานของระบบ FIFO, OnlyC
- มีช่องพอร์ตเสาอากาศสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่วงความถี่ย่าน UHF ๘๐๓.๓ - ๘๐๕.๗ MHz ผสมสัญญาณในระบบ FM ในระยะ ๖๐ เมตร
- มีค่าความถี่ตอบสนอง (Frequency Response) อยู่ที่ ๒๐Hz-๑๘ KHz
- มีช่วงความเบี่ยงเบนความถี่ (Max Deviation Range) ไม่น้อยกว่า ± ๔๕ KHz
- ความไวของสัญญาณ (Sensibility) อยู่ที่ ไม่น้อยกว่า -๑๐๘ dBm @ ๑๒ dB SINAD
- มีอัตราสัญญาณ (Dynamic Range) เสียง ไม่น้อยกว่า ๑๐๖ dB
- มีค่าความเพี้ยนของเสียง (T.H.D.) น้อยกว่า ๐.๕%
- สามารถบันทึกเสียงเข้า USB Flash drive เป็นไฟล์นามสกุล wav ได้
- ใช้กระแสไฟ AC๒๒๐V/๕๐Hz
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒) ชุดไมโครโฟนประธาน จำนวน ๑ ตัว ราคา ๑๒,๕๐๐ บาท

- เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะแบบ Digital
- สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้อย่างดี
- ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอ ยาว ๔๕ เซนติเมตร Super Cardioid Condenser สามารถถอดออกหรือเปลี่ยนได้ และมีไฟสัญญาณแบบวงแหวน และจะแสดงสัญญาณเมื่อกดพูด
- มีปุ่มกด Talk เพื่อสั่ง เปิด/ปิด ไมโครโฟนการสนทนาพร้อมมีจอ LCD แสดงสถานะทำงาน
- มีปุ่มควบคุมการเปิด/ปิดเพื่อทำการตัดการทำงานของชุดไมโครโฟนสมาชิก
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน พร้อมมีไฟโชว์สถานะพลังงานแบตเตอรี่
- มีช่วงความถี่ย่าน UHF ๘๐๓.๓ - ๘๐๕.๗ MHz

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) นายวาสิทธิ์ ลินสุประเสริฐ

(นายวาสิทธิ์ ลินสุประเสริฐ)

๓) นางสาวธิดารัตน์

(นางสาวธิดารัตน์)



- มีช่วงความเบี่ยงเบนความถี่ไม่น้อยกว่า ± 45 KHz
 - ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๓) ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๐ ตัว ราคา ๑๑,๕๐๐ บาทต่อตัว รวมเป็น ๒๓๐,๐๐๐ บาท
- เป็นชุดไมโครโฟนประชุมแบบตั้งโต๊ะแบบ Digital
 - สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟและควบคุมหลักได้อย่างดี
 - ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอ ยาว ๔๕ เซนติเมตร Super Cardioid Condenser สามารถถอด ออกหรือเปลี่ยนได้ และมีไฟสัญญาณแบบวงแหวน และจะแสดงสัญญาณเมื่อกดพูด
 - มีปุ่มกด Talk เพื่อสั่ง เปิด/ปิด ไมโครโฟนการสนทนาพร้อมมีจอ LCD แสดงสถานะทำงาน
 - ใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน ๓ ก้อน พร้อมมีไฟโชว์สถานะพลังงานแบตเตอรี่
 - มีช่วงความถี่ย่าน UHF ๘๐๓.๓ - ๘๐๕.๗ MHz
 - มีช่วงความเบี่ยงเบนความถี่ไม่น้อยกว่า ± 45 KHz
 - ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ชนิด AA จำนวน ๒ เครื่อง ราคา ๑๑,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง รวมเป็น

๒๒,๐๐๐ บาท

- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ สำหรับแบตเตอรี่ที่ประจุไฟได้ใหม่ชนิด AA
- มีช่องชาร์จอย่างน้อย ๒๐ ช่อง
- สามารถปรับกระแสชาร์จได้ ๔ ระดับ คือ ๔๐๐ mAh, ๖๐๐ mAh, ๘๐๐ mAh, ๑๐๐๐ mAh
- มีไฟ LED แสดงสถานะการชาร์จในแต่ละช่องอย่างน้อย ๓ หลอด โดยแต่ละหลอดแยกเป็นสีแดง เขียว เหลือง
- ไฟ LED สีแดง แสดงสถานะกำลังชาร์จ่านอยู่
- ไฟ LED สีเขียว แสดงสถานะแบตเตอรี่ได้รับการประจุเต็ม
- ไฟ LED สีเหลือง แสดงสถานะเตือนความผิดปกติในช่องชาร์จนั้น
- มีหน้าจอแสดงผลชนิด LCD เพื่อแสดงผลข้อมูลและแสดงผลการตั้งค่า
- มีปุ่มตั้งค่าและเช็คสถานะที่ด้านหน้าตัวเครื่อง อย่างน้อย ๓ ปุ่ม
- มีช่องเสียบแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง DC ๑๒V พร้อมสวิตช์ควบคุมการเปิด/ปิด ด้านหลังตัวเครื่อง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารยืนยัน โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไดเรกทอรี/อำนวยการ
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) ทอศ
(นายวสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) อำนวยการ
(นางสาวธิดารัตน์ อึ้งสุ)
อำนวยการส่วนจังหวัดระยอง

๕) แบตเตอรี่ ความจุ ๓๐๐๐mA จำนวน ๑๐๐ ก้อน ราคา ๒๐๐ บาทต่อก้อน รวมเป็น ๒๐,๐๐๐ บาท

- เป็นแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ Ni - MH
- ขนาด AA ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ mA

๔.๒.๑๒) สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ราคา ๑๘,๐๐๐ บาท

๑) เป็นตู้แร็คปิดขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ ซม.

๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๓) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๓) การติดตั้งอุปกรณ์และการปรับแต่งตั้งค่า เป็นจำนวนเงิน ๑๘๙,๐๐๐ บาท

๔.๓.๑) การติดตั้งอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ตามแบบแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ที่ยื่นข้อเสนอให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมเดิม ความยากง่ายในการซ่อมบำรุงและประโยชน์ในกิจการภายภาคหน้าของหน่วยงานเป็นสำคัญ และการติดตั้งดังกล่าวต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์

๔.๓.๒) ในระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ หากผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายกับระบบอื่นหรือวัสดุอุปกรณ์อื่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๓.๓) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับแต่งตั้งค่าอุปกรณ์ต่างๆ และทดสอบระบบการใช้งานต่างๆ ทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องภายในห้องประชุมของผู้ว่าจ้างได้

๔.๔) การจัดฝึกอบรมการใช้งาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรม จำนวน ๕ เล่ม และจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานและดูแลบำรุงรักษา LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง จนสามารถใช้งานได้ดี ซึ่งต้องประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

๔.๔.๑) หลักการทำงานของ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์

๔.๔.๒) การใช้งาน LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ทั้งระบบอย่างถูกต้อง

๔.๔.๓) แผนการดูแลรักษา และการซ่อมบำรุง LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ไกรรัตน์ / อมร

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) ทศ

(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

๓) ...

(นางสาวธิดารัตนา อึ้งสาคร)



๗. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานเศษและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการค่าจัดซื้ออุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้งหน้า ๗๕๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อมีการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับ งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้ว เสร็จของงานตามสัญญา

๑๐. เงื่อนไขในการยื่นเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจข้อความในเอกสารฉบับนี้ให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่าใน กรณีใดทั้งสิ้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความ ดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความใน เอกสารเสนอราคานั้น เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

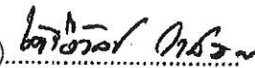
๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดอุปกรณ์ที่นำเสนอเป็นภาษาไทย มาประกอบการ พิจารณา

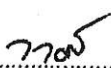
๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ LED video wall และ ระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔ กับคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ โดย ให้เปรียบเทียบเป็นรายข้อ ข้อทุกและแปลเป็นภาษาไทย ทั้งนี้หากการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว มีกรณีที่ ต้องการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่เสนอมานำเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนไว้ในเอกสาร เปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่เสนอมานำเสนอ สำหรับ เอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย

๑๐.๔ หากผู้ยื่นเสนอรายใด นำเสนอเอกสารไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนดข้างต้น องค์การ บริหารส่วนจังหวัดระยองขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๑๐.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอคุณสมบัติที่เทียบเท่าหรือดีกว่าคุณลักษณะของพัสดุอุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔ โดยผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ใน การตัดสินใจเลือกข้อเสนอดังกล่าว

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) 
(นายวาสิทธิ์ สิ้นธุประเสริฐ)

๓) 
(นางสาวอิศรัตน์ )

๑๐.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำออกแบบแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด การแสดงตำแหน่งในการติดตั้ง LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ โดยยื่นแบบแผนผังขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๗ อุปกรณ์ที่นำเสนอตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๑ - ๔.๒ ต้องเป็นสินค้าใหม่ และไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่ มีรับประกันอย่างน้อย ๒ ปี โดยมีเอกสารยืนยันแนบมาขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๘ กรณีเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานที่ผิดไปจากแบบและรายการ อันเนื่องมาจากแบบและรายการขัดกันหรือความจำเป็นอื่นใดก็ดี ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติความเห็นชอบก่อนจึงสามารถดำเนินการได้

๑๐.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่จัดเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งในงานดังกล่าว ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างทั้งหมด โดยต้องจัดหาสถานที่จัดเก็บอุปกรณ์และรับผิดชอบต่อการสูญหายเสื่อมสภาพ หรือถูกทำลายจนกว่าจะส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จตามสัญญา

๑๐.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบการใช้งาน LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายใน ห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กําดิจยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง โดยแผนต้องแสดงรายละเอียด การเข้าตรวจสอบ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ทุก ๑ เดือน พร้อมแสดงแบบฟอร์มเอกสารรายงานการตรวจสอบระบบ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์อย่างชัดเจน

๑๐.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดทำหนังสือรับรองว่า หากได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ว่าจะเป็นช่องทางใดก็ตาม ว่าเกิดความชำรุดบกพร่องของ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กําดิจยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ต้องดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องดังกล่าวได้อย่างรวดเร็วโดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑๐.๑๑.๑ ในกรณีวันทำการ ต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ตรวจสอบ (On Site Service) เพื่อแจ้งสาเหตุของการชำรุดบกพร่อง ภายใน ๖๐ นาที นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๑๐.๑๑.๒ ในกรณีวันหยุดราชการ ต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ (On Site Service) ตรวจสอบสาเหตุ ของการชำรุดบกพร่อง ภายใน ๖๐ นาที นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๑๐.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และต้องแสดงหนังสือรับรอง ว่าอุปกรณ์ หรือผลิตภัณฑ์ทุกรายการที่จะส่งมอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตามข้อเสนอนี้เป็นของแท้และเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช่อุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดยให้ยืนยันขณะเข้าเสนอราคา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) 
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) 
(นายวาสิทธิ์ ลินสุประเสริฐ)

๓) 
(นางสาววณิชรัตน์
๑๑. ศาลากลางจังหวัดระยอง

๑๑. การรับประกันและเงื่อนไขการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

๑๑.๑ หลังจากส่งมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ให้มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้ปกติ ตลอดระยะเวลาประกันตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากส่งมอบงาน หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งาน จะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๑๑.๒ ต้องดำเนินการบำรุงรักษา และซ่อมแซมไม่ว่าจะเกิดเหตุขัดข้องหรือชำรุดหรือสูญหาย อันเกิดแก่ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ซึ่งอาจเกิดจากการก่อวินาศกรรม จลาจล อุทกภัย วาตภัย หรือเหตุอื่นๆ เป็นต้น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้อง หรือการชำรุดนั้น ทั้งหมด หรือต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ไปติดตั้งแทนส่วนที่ชำรุดเสียหาย หรือซ่อมแซมแก้ไขส่วนที่ชำรุดเสียหาย

๑๑.๓ กรณีเกิดเหตุขัดข้อง หรือชำรุด เสียหาย หรือสูญหายของ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ไม่ว่าโดยสาเหตุใดๆ ก็ตาม เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้รับจ้างต้องเข้าพื้นที่ ภายใน ๓๐ นาที และเริ่มดำเนินการซ่อมแซมบำรุง ณ สถานที่เกิดเหตุภายใน ๖๐ นาที โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง และต้องดำเนินงานแก้ไขจน LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง มีสภาพดีสามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขดังกล่าวองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอสงวนสิทธิ์คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท จนถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๑.๔ กรณีที่ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง เกิดขัดข้องหรือชำรุดเสียหายหรือสูญหายหรือมีปัญหาไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดตามข้อ ๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือผู้ดูแล LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ทราบทันที และต้องดำเนินการให้ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ใช้งานได้ชั่วคราวภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่ผู้รับจ้างได้รับการแจ้งเหตุและให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดซ่อมเป็นการถาวร ภายใน ๗๒ ชั่วโมง นับแต่ที่ผู้รับจ้างได้รับการแจ้งเหตุ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าวองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองขอสงวนสิทธิ์คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท จนถึงวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๑.๕ กรณีที่ผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว แต่ไม่สามารถซ่อมแซมให้อุปกรณ์ สามารถทำงานได้ปกติ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรอง และอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานที่มีคุณสมบัติและมีประสิทธิภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าของเดิมมาทดแทนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและทำหนังสือส่งมอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็วที่สุด พร้อมส่งมอบอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดคืนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑) ๒๕๖๖๐/ ๐๖๖๖

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

๒) ๖๖๖๖

(นายวาสิทธิ์ สีนุประเสริฐ)

๓) ๖๖๖๖

(นางสาวธิดารัตน์



๑๑.๖ กรณีผู้รับจ้างไม่ได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข หรือไม่สามารถเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองขอสงวนสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข ให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าปรับและค่าเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ เข้าตรวจสอบการใช้งาน LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ทุก ๑ เดือน พร้อมแสดงเอกสารรายงานการตรวจสอบระบบ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์อย่างชัดเจน

๑๑.๘ กรณีเข้าดำเนินการซ่อมแซมใดๆ ก็ตาม เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานรายละเอียดการซ่อมแซมพร้อมระบุวันที่ได้รับแจ้งปัญหาและวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ลงลายมือชื่อรับทราบผลการดำเนินการทุกครั้งและจะต้อง สรุปประวัติการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ในรูปแบบรายงาน เป็นรายเดือน รายปี เป็นอย่างน้อย

๑๑.๙ กรณีมีงานส่วนใดส่วนหนึ่งที่มีได้ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ แต่เป็นส่วนหนึ่งหรือสิ่งที่จะต้องกระทำเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและให้ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กําดิจขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว ทั้งนี้กรณีดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้อเรียกร้องขอชดเชย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

๑๑.๑๐ ต้องดำเนินการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ทั้งหมดและระบบทั้งหมดตลอดระยะเวลารับประกัน และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม Software ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ ของระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เสนอให้ทันสมัยขึ้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทราบ และมาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๑๑ ต้องจัดให้มีทีมงานและช่องทางติดต่อที่สามารถติดต่อและให้คำปรึกษาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

๑๑.๑๒ การที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือผู้ดูแล LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ ภายในห้องประชุม อาคารอเนกประสงค์ ของศูนย์กําดิจขะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ ทางวาจา Email โทรศัพท์ Line หรือช่องทางอื่นๆ ไม่ว่าวิธีใดก็ตาม ให้ถือว่าเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญา

รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางค่าจัดซื้อ
อุปกรณ์ LED video wall และระบบเครื่องเสียง พร้อมอุปกรณ์ และพร้อมติดตั้ง

ลงชื่อ.....*ไกรสร อมร*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ลงชื่อ.....*วณ*.....กรรมการ

(นายวาสิทธิ์ สีนุประเสริฐ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อัมพร*.....

(นางสาวธิดารัตน์ อึ้งสกุลเจริญ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามนี้..... (ชื่อผู้ประกอบการ/นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... โดยที่..... จะขอเข้ารับการจัดตั้ง
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งได้ยื่นคำขอสินเชื่อจากธนาคาร..... เป็นผู้ประกอบกิจการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอของเสนอขอสินเชื่อ..... (ชื่อผู้ประกอบการ/นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... ให้ยื่นข้อเสนอเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอการยื่นข้อเสนอ..... (ชื่อผู้ประกอบการ/นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอรับใบคำขอสินเชื่อจากธนาคาร..... โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น จึงสามารถประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

..... (ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า..... (ชื่อผู้ประกอบการ/นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินดังกล่าว..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยืนยันว่าวงเงินสินเชื่ออยู่ในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดทำโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

