



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๕๔,๒๕๗.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม 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 ๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๓/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) โดยให้ยื่นขณะเข้า เสนอราคา

(๕) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๖) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายละเอียดราคาพัสดุต่อรายการ

(๔) แคตตาล็อกหรือรายการคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ หากเป็นภาษาอังกฤษให้แปล เป็นภาษาไทย (เพื่อประกอบการพิจารณา)

(๕) 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 ที่พึงมีแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเสนล่งจ่าย ซ่งเบ่นเช็คหรือตราพดด้สนาคารเสนล่งจ่ายที่ล่งวันท่งใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารเสนล่งจ่ายที่ล่งวันท่งยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันท่งน่งไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ เครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑๐.๒.๒ พิจารณา (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพอร์ท นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



รายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of Reference)
จัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง
ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

๑. ความเป็นมา

ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง เป็นสถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ตามศาสตร์พระราชา เพื่อสืบสาน รักษา และต่อยอด และเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน สถานศึกษา และประชาชนทั่วไปให้ความสนใจและเข้ามาศึกษาดูงานจำนวนมาก และเป็นสถานที่พักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๑) เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายเครื่องเสียงและอุปกรณ์แบบต่างๆ หรือที่เกี่ยวข้อง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๘) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๙) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑๐) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ รายการอุปกรณ์ระบบเสียง

๔.๑.๑ ลำโพงชนิดสองทางแบบอเนกขนาด ๒x๖.๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐๐+๑๕๐ วัตต์
จำนวน ...



จำนวน ๘ ตู้

๔.๑.๒ ลำโพงขับเสียงต่ำแบบอเรียขนาด ๒ x ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ + ๒๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ตู้

๔.๑.๓ ลำโพงชนิดสองทางสำหรับเวทีขนาด ๑๕ นิ้ว มีภาคขยายในตัว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๕๐ + ๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๓ ตู้

๔.๑.๔ ลำโพงชนิดสองทาง ๒ x ๕.๒๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๔ ตู้

๔.๑.๕ ลำโพงชนิดสองทางสำหรับห้องควบคุมขนาด ๖.๕ นิ้ว มีภาคขยายในตัว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๕ + ๖๐ วัตต์ จำนวน ๒ ตู้

๔.๑.๖ เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ วัตต์ x ๒ ช่อง จำนวน ๖ เครื่อง

๔.๑.๗ เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ x ๒ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๘ เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๙ เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ๒๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑๐ ขายึดลำโพงอเรีย จำนวน ๒ ชุด

๔.๑.๑๑ ขายึดลำโพง จำนวน ๑๒ ชุด

๔.๑.๑๒ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยวย่าน UHF จำนวน ๔ ชุด

๔.๑.๑๓ ไมโครโฟนสายแบบมือถือพร้อมสายยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๔ ชุด

๔.๑.๑๔ ตัวแปลงสัญญาณควบคุม จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑๕ ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น จำนวน ๔ ชุด

๔.๑.๑๖ กล้องถ่ายวิดีโอชนิด P/T/Z ระบบดิจิตอลความละเอียดสูง ๔ K จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๗ เครื่องควบคุมกล้องระยะไกลผ่านสายสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑๘ จอภาพสีขนาด ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑๙ โต๊ะคอลโซลวางเครื่องอุปกรณ์แบบมีตู้เก็บของใต้โต๊ะ จำนวน ๒ ตัว พร้อมเก้าอี้

จำนวน ๓ ตัว

๔.๑.๒๐ วัสดุขับเสียงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของอุปกรณ์ระบบเสียง

๔.๒.๑ ลำโพงชนิดสองทางแบบอเรียขนาด ๒ x ๖.๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐๐ + ๘๐๐ วัตต์

คุณสมบัติทั่วไป

- มีดอกลำโพงขับเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดอก มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์

- มีดอกลำโพงขับเสียงสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดอก มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

- วัสดุตัวตู้ลำโพงทำจากไม้อัดแบบ Reinforced Phenolic Birch ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ mm หรือวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

- กำลังขับ (Power Handling)

: ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ + ๑๕๐ วัตต์ (Program Power)

- ตอบสนอง...

๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response, ± 3 dB) : ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz
- ลำโพงขับเสียงต่ำ (Low Frequency Woofer) : ไม่น้อยกว่า ๒ x ๖.๕" - ๑.๕" Aluminum Voice Coil
- ลำโพงขับเสียงสูง (High Frequency Driver) : ไม่น้อยกว่า ๑ x ๑.๕" - ๒.๕" Edgewound Voice Coil
- ความไว (Sensitivity, ๑W/๑m) : ไม่น้อยกว่า ๙๙ dB SPL (LF)
: ไม่น้อยกว่า ๑๐๘ dB SPL (HF)
- ความกดเสียงสูงสุด (Maximum Peak SPL @๑m) : ไม่น้อยกว่า ๑๒๙ dB
- มุมกระจายเสียง (Coverage Angle, H x V) : ไม่น้อยกว่า ๑๑๐° x ๑๒°
- ค่าความต้านทาน (Normal Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๘ Ohm (LF) + ๘ Ohm (HF)
- ขั้วต่อสัญญาณเข้า (Connector Type) : ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (NL๔)

๔.๒.๒ ลำโพงขับเสียงต่ำแบบอเรียขนาด ๒ x ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ + ๒๑๐๐ วัตต์

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงขับเสียงต่ำแบบอเรีย
 - มีดอกลำโพงขับเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดอก
- มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ + ๒๑๐๐ วัตต์

- วัสดุตัวตู้ลำโพงทำจากไม้อัดแบบ Reinforced Phenolic Birch ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑๕ mm หรือวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

- กำลังขับ (Power Handling) : ไม่น้อยกว่า ๒๑๐๐ + ๒๑๐๐ วัตต์ (Peak Power)
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response, ± 3 dB) : ไม่น้อยกว่า ๓๙ Hz ~ ๑๒๐ Hz
- ลำโพงขับเสียงต่ำ (Low Frequency Woofer) : ไม่น้อยกว่า ๒ x ๑๕" - ๓" Voice Coil
- ความไว (Sensitivity, ๑W/๑m) : ไม่น้อยกว่า ๑๐๒ dB
- ความกดเสียงสูงสุด (Maximum Peak SPL @๑m) : ไม่น้อยกว่า ๑๓๙ dB
- ค่าความต้านทาน (Normal Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๘ Ohm + ๘ Ohm
- ขั้วต่อสัญญาณเข้า (Connector Type) : ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (NL๔)

๔.๒.๓ ลำโพงชนิดสองทางสำหรับเวทีขนาด ๑๕ นิ้ว มีภาคขยายในตัว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงชนิดสองทางสำหรับเวทีชนิดที่มีภาคขยายเสียงทั้งเสียงต่ำและเสียงสูง
- ภายในตัวตู้

- ภาคขยายเสียงต่ำเป็นแบบ Class D มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์
- ภาคขยายเสียงสูงเป็นแบบ Class AB มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์
- มีดอกลำโพงขับเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดอก
- มีดอกลำโพงขับเสียงสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดอก

- มีขั้วต่อ...



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|--|
| - ชนิดของลำโพง (System type) | : ๒ Way coaxial vented enclosure |
| - กำลังขับภาคขยายเสียงภายใน (Amplifier Power) | : ไม่น้อยกว่า ๕๐ + ๔๐๐ วัตต์ |
| - ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) | : ไม่น้อยกว่า ๔๕ Hz ~ ๒๐ kHz |
| - ลำโพงขับเสียงต่ำ (Low Frequency Device) | : ไม่น้อยกว่า ๑๕” Woofer,
ไม่น้อยกว่า ๓” Voice coil |
| - ลำโพงขับเสียงสูง (High Frequency Device) | : ไม่น้อยกว่า ๑” compression driver
ไม่น้อยกว่า ๑.๓๕ Voice coil |
| - ความกดเสียงสูงสุด (Maximum SPL) | : ไม่น้อยกว่า ๑๒๖ dB |
| - มุมกระจายเสียง (Angular Coverage, H x V) | : ไม่น้อยกว่า ๖๐° x ๖๐° |
| - การควบคุม (Control) | : LEVEL, Preset selector (Monitor, FOH), GND
Lift |
| - ขั้วต่อสัญญาณ (Connector) | : COMBO (INPUT), XLR-M (LINK) |

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงชนิดสองทาง
- มีดอกลำโพงขับเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๒๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดอก

- มีดอกลำโพงขับเสียงสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดอก
- วัสดุตัวดัดลำโพงทำจากไม้อัดแบบ Birch Plywood ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ mm

คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|---|
| - กำลังขับ (Power Handling) | : ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ (Program Power) |
| - ตอบสนองความถี่ (Frequency Response, ± 3 dB) | : ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ Hz ~ ๒๐ kHz |
| - ลำโพงขับเสียงต่ำ (Low Frequency Woofer) | : ไม่น้อยกว่า ๒x ๕.๒๕" – ๑.๕" Aluminum Voice Coil |
| - ความไว (Sensitivity, ๑W/๑m) | : ไม่น้อยกว่า ๙๓ dB SPL (LF) |
| - ความกดเสียงสูงสุด (Maximum Peak SPL @๑m) | : ไม่น้อยกว่า ๑๑๖ dB |
| - มุมกระจายเสียง (Coverage Angle, H x V) | : ไม่น้อยกว่า ๘๐° x ๖๕° |

- มีค่าความ...









- ค่าความต้านทาน (Normal Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๑๖ Ohm
- ขั้วต่อสัญญาณเข้า (Connector Type) : ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (NL๔)

๔.๒.๕ ลำโพงชนิดสองทางสำหรับห้องควบคุมขนาด ๖.๕ นิ้ว มีภาคขยายในตัว กำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๓๕ + ๖๐ วัตต์

คุณสมบัติทั่วไป

ภายในตัวตู้

- เป็นลำโพงสองทางชนิดมีภาคขยายเสียงทั้งเสียงต่ำและเสียงสูง (Bi - amplified)

- ภาคขยายเสียงต่ำเป็นแบบ Class AB มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- ภาคขยายเสียงสูงเป็นแบบ Class AB มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๕ วัตต์
- มีดอกลำโพงขับเสียงสูงแบบ Tweeter ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า

๑ ดอก

- มีขั้วต่อสัญญาณเสียงเข้าเป็นแบบ Balanced ชนิด XLR และ ¼" Jack ไม่น้อยกว่า

๑ ช่อง

- มีขั้วต่อสัญญาณเสียงเข้าเป็นแบบ Unbalanced ชนิด RCA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีตัวปรับระดับสัญญาณเสียงสำหรับใช้งาน
- วัสดุตัวตู้ลำโพงเป็นแบบ Vinyl laminated MDF cabinet with ABS front

หรือวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ชนิดของลำโพง (System type) : ๒ Way vented enclosure
- กำลังขับภาคขยายเสียงภายใน (Amplifier Power) : ไม่น้อยกว่า ๓๕+๖๐ W
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) : ไม่น้อยกว่า ๕๐ Hz ~ ๒๐ kHz
- ลำโพงขับเสียงต่ำ (Low Frequency Device) : ไม่น้อยกว่า ๖.๕" Woofer
- ลำโพงขับเสียงสูง (High Frequency Device) : ไม่น้อยกว่า ๑" Dome tweeter
- ความกดเสียงสูงสุด (Maximum SPL) : ไม่น้อยกว่า ๑๐๖ dB
- มุมกระจายเสียง (Angular Coverage, H x V) : ไม่น้อยกว่า ๙๐° x ๖๐°
- ขั้วต่อสัญญาณเข้า (Input Connector) : ¼" Jack, XLR-F, RCA

๔.๒.๖ เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ วัตต์ ๒ ช่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องขยายเสียง (Class H) ที่มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒ x ๒,๓๐๐ วัตต์

(๔๐ ms burst)

- มีช่องสัญญาณเข้าเป็นขั้วต่อแบบ XLR สำหรับใช้งาน
- มีช่องสัญญาณขาออกลำโพงเป็นขั้วต่อทั้งแบบ Speakon และ Binding Post

สำหรับใช้งาน

คุณสมบัติทางเทคนิค

- กำลังขับ (Power, W RMS per channel, ๑ kHz, THD ๑%) : ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ วัตต์
- ๔ Ohm

๘ Ohm...



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

- ๘ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ วัตต์
- Bridge ๘ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ วัตต์
- กำลังขับ (Power, ๔๐ ms burst)
 - ๒ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ วัตต์
 - Bridge ๔ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐ วัตต์
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) : ๒๐ Hz ~ ๒๐k Hz หรือดีกว่า
- อิมพีแดนซ์ขาเข้า (Input Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๒๐k Ohm (Balanced),
ไม่น้อยกว่า ๑๐k Ohm (Unbalanced)
- อัตราส่วนอิมพีแดนซ์ (Damping Factor) : มากกว่า ๒๐๐
- อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (S/N Ratio) : มากกว่า ๘๐ dB
- วงจรป้องกัน (Protections) : AC low power, DC, thermal, short circuit,
VHF, CLIP limiter

๔.๒.๗ เครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ x ๒ ช่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องขยายเสียง (Class H) ที่มีขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒ x ๓,๐๐๐ วัตต์

(๔๐ ms burst)

- มีช่องสัญญาณขาเข้าเป็นขั้วต่อแบบ XLR สำหรับใช้งาน
- มีช่องสัญญาณขาออกลำโพงเป็นขั้วต่อทั้งแบบ Speakon และ Binding Post

สำหรับใช้งาน

คุณสมบัติทางเทคนิค

- กำลังขับ (Power, W RMS per channel, ๑ kHz, THD ๑%)
 - ๔ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์
 - ๘ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ วัตต์
 - Bridge ๘ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ วัตต์
- กำลังขับ (Power, ๔๐ ms burst)
 - ๒ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์
 - Bridge ๔ Ohm : ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ วัตต์
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) : ๒๐ Hz ~ ๒๐k Hz หรือดีกว่า
- อิมพีแดนซ์ขาเข้า (Input Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๒๐k Ohm (Balanced),
ไม่น้อยกว่า ๑๐k Ohm (Unbalanced)
- อัตราส่วนอิมพีแดนซ์ (Damping Factor) : มากกว่า ๒๐๐
- อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (S/N Ratio) : มากกว่า ๘๐ dB
- วงจรป้องกัน (Protections) : AC low power, DC, thermal, short circuit,
VHF, CLIP limiter

๔.๒.๘ เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่อง...



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

- เป็นเครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลที่มีความละเอียดในการประมวลผลสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔๐ Bit/ ๔๘ kHz
- มีช่องสัญญาณขาเข้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และมีช่องสัญญาณขาออกจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีช่องต่อ USB ด้านหน้าตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์แบบกราฟิกผ่านพอร์ต RJ๔๕ ได้

- สามารถต่อใช้งานสัญญาณเสียงดิจิทัล AES/EBU ได้
คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|---|--|
| - ช่องต่อสัญญาณขาเข้า (Inputs) | : ไม่น้อยกว่า ๒ electronically balanced, XLR-F (IN) + XLR-M (LINK) |
| - ความต้านทานช่องสัญญาณขาเข้า (Input Impedance) | : มากกว่า ๑๐ Ohms |
| - ระดับสัญญาณขาเข้าสูงสุด (Maximum Input Level) | : ไม่น้อยกว่า +๒๐ dBu |
| - อัตราขยายสัญญาณขาเข้า (Input Gain) | : ไม่น้อยกว่า +๖ dB to -๓๐dB |
| - ช่องต่อดิจิทัลขาเข้า (Digital Input) | : AES/EBU |
| - ช่องต่อสัญญาณขาออก (Outputs) | : ไม่น้อยกว่า ๒ XLR-M |
| - ระดับสัญญาณขาออกสูงสุด (Maximum Output Level) | : ไม่น้อยกว่า +๒๐ dBu |
| - อัตราขยายสัญญาณออก (Output Gain) | : ไม่น้อยกว่า +๑๕ dB to -๓๐dB |
| - ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) | : +๑/-๒dB ๒๐ Hz ~ ๒๐kHz หรือดีกว่า |
| - หน่วงเวลาสูงสุด (Maximum Delay) | : ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ms |
| - การปรับแต่งเสียง (Parametric EQ) | : ไม่น้อยกว่า ๕ per Input, ๕ per Output |
| - หน้าจอแสดงผล (Display) | : LCD Graphic Display |

๔.๒.๙ เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ๒๘ ช่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ ช่อง
- มีช่องสัญญาณแบบโมโนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง และช่องสัญญาณแบบสเตอริโอไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีช่องสำหรับต่อใช้งานไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- สำหรับแต่ละช่องสัญญาณเข้าแบบโมโนต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้
 - * มีช่องต่อสัญญาณ MIC เป็นแบบ XLR และช่องต่อสัญญาณ LINE เป็นแบบ ๖.๓ mm. Jack
 - * มีปุ่มปรับ GAIN สามารถปรับอัตราการขยายสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า +๑๐ ~ +๖๐ dB
 - * มีปุ่มปรับแต่งสัญญาณเสียง สามารถปรับแต่งสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่วงความถี่
 - * มีปุ่ม PAN สามารถปรับสมดุลระดับสัญญาณออกที่ช่องซ้าย-ขวาได้
 - * มีปุ่ม Mute สำหรับปิดสัญญาณเสียง

* มีแถบสไลด์...









๓ ช่วงความถี่

- * มีแถบสไลด์ FADER สำหรับปรับระดับสัญญาณได้
- สำหรับแต่ละช่องสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้
- * มีช่องต่อสัญญาณ LINE เป็นแบบ ๖.๓mm Jack
- * มีปุ่มปรับแต่งสัญญาณเสียง สามารถปรับแต่งสัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า

- * มีปุ่ม PAN สามารถปรับสมดุลระดับสัญญาณออกที่ช่องซ้าย-ขวาได้
 - * มีปุ่ม Mute สำหรับปิดสัญญาณเสียง
 - * มีแถบสไลด์ FADER สำหรับปรับระดับสัญญาณได้
 - มีช่องต่อสัญญาณ Headphone จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องต่อสัญญาณสำหรับใช้งานลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม
 - มีช่องต่อสัญญาณเสียงออกสำหรับ Group Out ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- คุณสมบัติทางเทคนิค

- Main Output Impedance : ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ Ohm (Unbalance),
: ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Ohm (Balance)
- Main Output (Max level) : ไม่น้อยกว่า +๒๘ dBu
- DSP resolution : ไม่น้อยกว่า ๒๔ bit

๔.๒.๑๐ ขยายดีล้าโพงอาร์เรย์

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดขยายดีล้าโพงสำหรับติดตั้งลำโพงชนิดอาร์เรย์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกออกแบบจากโรงงานผู้ผลิตลำโพงอาร์เรย์ที่จะใช้งานโดยตรง

๔.๒.๑๑ ขยายดีล้าโพง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดขยายดีล้าโพงสำหรับติดตั้งลำโพงชนิด ๒ Ways
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกออกแบบจากโรงงานผู้ผลิตลำโพงชนิด ๒ Ways ที่จะใช้งาน

โดยตรง

๔.๒.๑๒ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือเดี่ยวย่าน UHF

คุณสมบัติทั่วไปของเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย

- เป็นเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายย่าน UHF
- มี LCD สามารถแสดงสถานะการทำงาน
- มีระบบการรับสัญญาณแบบ ๒ เสาอากาศ

คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย

- Frequency : UHF
- Sensitivity : ไม่น้อยกว่า ๒๐ dB

คุณสมบัติทั่วไปของไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ

- เป็นไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือย่าน UHF

คุณสมบัติทางเทคนิคของไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ

- Frequency...



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- Frequency : UHF
- Microphone Type : Cardioid

๔.๒.๑๓ ไมโครโฟนสายแบบมือถือพร้อมสายยาว ๒๐ เมตร

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนที่มีรูปแบบการรับเสียงเป็นแบบ Cardioid
- มีช่องต่อสัญญาณเป็นแบบ XLR

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ประเภทของไมโครโฟน (Type) : Dynamic
- รูปแบบการรับเสียง (Polar Pattern) : Cardioid
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response) : ไม่น้อยกว่า ๕๐ Hz ~ ๑๕ kHz
- ความไว (Sensitivity) : ไม่น้อยกว่า -๕๓ dB
- ค่าความต้านทาน (Impedance) : ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Ohm
- ขั้วต่อสัญญาณ (Connector) : XLR

๔.๒.๑๔ ตัวแปลงสัญญาณควบคุม

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องแปลงสัญญาณควบคุมแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๒.๑๕ ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น ตัวขาตั้งทำจากวัสดุโลหะอย่างตีมีความ

แข็งแรงทนทาน

- สามารถปรับความสูงของขาตั้งได้อย่างเหมาะสม

๔.๒.๑๖ กล้องถ่ายวิดีโอชนิด P/T/Z ระบบดิจิทัลความละเอียดสูง ๔ K

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นกล้องชนิด P/T/Z
- มีตัวรับภาพ MOS Image sensor ขนาด 1/2.8-type 4K
- มีความละเอียด 8.46 megapixel
- ใช้งานที่มีแสงไม่ต่ำกว่า 0.4 lux
- ให้ความละเอียดของภาพได้ไม่น้อยกว่า 1000 TV line แบบ FHD
- ตัวกล้องใช้เลนส์ซูมภายในตัวมีกำลังซูม 12 เท่าแบบ Optical Zoom
- สามารถควบคุม Pan/Tilt/ Zoom ผ่านทางรีโมทหรือควบคุมผ่านทาง

Web Browser

- มีช่องสัญญาณภาพออกไม่น้อยกว่า 2 ช่องแบบ HDMI และ SDI
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ DV power supply 12 V หรือ PoE+

คุณสมบัติ...



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

คุณสมบัติทางเทคนิค

- Pickup Devices : MOS Image sensor 1/2.8-type 4K
- Video Output : SDI Output x 1
: HDMI Output x 1
- Audio Input : XLR (3pin) x2
- USB Port : USB 3.0 HOST, USB 3.0 DEVICE หรือดีกว่า
- Pan-tilt Head Control : IP connecting cable (Lan Cable Max 100m.)
- Pan/tilt Operation Speed : Speed range: Manual: 0.1°/s to 100°/s
Preset: 0.1°/s to 200°/s (Tilt: to 140°/s)
- Quiet less : NC40 or less (60 deg/sec or less)
NC55 or less (100 deg/sec or less)

๔.๒.๑๗ เครื่องควบคุมกล้องระยะไกลผ่านสายสัญญาณ

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องควบคุมกล้องชนิด P/T/Z แบบใช้สายสัญญาณ
- สามารถควบคุมกล้องผ่านระบบ RS 422 และ ระบบ IP
- มีจอแสดงผลชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว
- สามารถควบคุมผ่าน Joy Stick
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ DV power supply 12 V หรือ PoE+

คุณสมบัติทางเทคนิค

- Power Requirement : 12 V DC
- Display : 3.5" (QHD 960x540)
- Camera Connectable : 200 Cam (IP)
5 Cam (RS422)
- Memory preset : 100 Positions

๔.๒.๑๘ จอภาพสีขนาด ๑๗ นิ้ว

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอภาพชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17"
- แสดงภาพได้แบบ 16:9
- รองรับรายละเอียดของภาพได้ไม่น้อยกว่า 3840x2160 Pixels
- มีช่องรับสัญญาณ แบบ HD-SDI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องและ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถแสดงภาพซ้อนภาพได้ (Picture in Picture)
- สามารถแสดงระดับสัญญาณเสียงบนหน้าจอได้



คุณสมบัติ...

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

คุณสมบัติทางเทคนิค

- Brightness : 400 cd/m2
- Contrast Ratio : 1000:1
- Viewing Angle (Horizontal / Vertical) : 178°/ 178°

๔.๒.๑๙ โต๊ะคอลโซลวางเครื่องอุปกรณ์แบบมีตู้เก็บของใต้โต๊ะพร้อมเก้าอี้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นโต๊ะคอลโซลสำหรับวางเครื่องและอุปกรณ์แบบมีตู้เก็บของใต้โต๊ะพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้ควบคุมนั่งควบคุมระบบภาพและเสียง
- ตัวโต๊ะมีขนาดสามารถวางอุปกรณ์ระบบภาพและเสียงได้อย่างเหมาะสม

๔.๒.๒๐ วัสดุซับเสียงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นวัสดุซับเสียงชนิดติดตั้งบนผนัง
- วัสดุที่ใช้ผลิตเป็นชนิด Glass wood หุ้มด้วยผ้า
- มีค่าการดูดซับเสียงไม่น้อยกว่า NRC 0.75
- มีความหนาไม่น้อยกว่า 25mm.
- สามารถติดตั้งโดยใช้แบบทากาว (กาวตะปู)
- มีขนาด กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. หรือ 120 x 60 ซม.

คุณสมบัติทางเทคนิค

- Noise reduction Coefficient (NRC) : 0.75
- Material : Glass wood

๔.๓ งานติดตั้งระบบเสียงและทดสอบระบบ

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างโครงการงานติดตั้งระบบเสียงและระบบป้องกันเสียงสะท้อน จะต้องเสนอแบบ Shop drawing ก่อนทำการติดตั้ง

๔.๓.๒ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งจะต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน เช่น สายสัญญาณเสียงคุณภาพจะต้องไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ Belden ,Gepco, Sommer, Proel Canare หรือเทียบเท่า และอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ หรือ Connector คุณภาพจะต้องไม่น้อยกว่า ยี่ห้อ King , Nuetrrix, Proel Amphinal หรือเทียบเท่า

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกร ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร

๔.๓.๔ การติดตั้งงานระบบไฟฟ้า จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด

๔.๓.๕ ภายในห้องควบคุมผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตู้ใส่อุปกรณ์ระบบเสียงและติดตั้งอย่างเป็นระบบ โดยจะต้องติดป้ายชื่อกำกับอุปกรณ์ทุกเครื่อง

๔.๓.๖ การ ...

๑ ๒

๓

๔ ๕

๔.๓.๖ การติดตั้งและเดินสายสัญญาณผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายชื่อหรือหมายเลขกำกับ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งของพร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จจนสามารถใช้งานได้ร่วมกันทุกรายการภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงาน บริหารทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ค่าจัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นจำนวนเงิน ๖,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๘. ข้อกำหนดการส่งมอบงาน

๘.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแจ้งส่งมอบงานเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๘.๒ หากการทดสอบเพื่อการตรวจรับมอบงานข้อใดข้อหนึ่งไม่ผ่าน ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไข และดำเนินการตรวจรับใหม่ ทั้งนี้ให้รวมอยู่ในระยะเวลาส่งมอบงานตามข้อ ๑ ด้วย

๘.๓ ผู้ขายจะต้องจัดทำเอกสารส่งมอบดังต่อไปนี้

๘.๓.๑ คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ในระบบ (Manual) จำนวน ๒ ชุด

๘.๓.๒ Wiring diagram พร้อมแนวทางการเดินท่อร้อยสาย ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ (As Built Drawing) ของระบบเสียง จำนวน ๒ ชุด

๘.๓.๓ บันทึกลง Flash drive ของคู่มือ และ As Built Drawing จำนวน ๑ ชุด

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

๙.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายเงินแก่ผู้รับจ้าง จำนวน ๑ งวด ตามจำนวนเงินที่ ระบุไว้ในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ ๗ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว

๙.๒ หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ต้องชำระค่าปรับให้องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและเกณฑ์ราคา

- | | |
|-------------------|----------------|
| - เกณฑ์ราคา | กำหนดร้อยละ ๔๐ |
| - เกณฑ์ด้านคุณภาพ | กำหนดร้อยละ ๖๐ |

๑๐.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะใช้หลักเกณฑ์ด้านคุณภาพและเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักร้อยละที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

๑๐.๒.๑ พิจารณาราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

(๑) ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดจะได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน

(๒) ผู้ที่เสนอราคารายอื่นจะคิดจากสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\text{คะแนน} = 100 - \frac{(\text{ราคาของผู้เสนอราคารายอื่น} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times 100}{\text{ราคาต่ำสุด}}$$

ตัวอย่างการคำนวณ

ผู้เสนอราคา A เสนอราคาต่ำที่สุด ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้ ๑๐๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา B เสนอราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

ผู้เสนอราคา C เสนอราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

$$๑. \text{คะแนนผู้เสนอราคา B} = 100 - \frac{(๑,๒๐๐,๐๐๐ - ๑,๐๐๐,๐๐๐) \times 100}{๑,๐๐๐,๐๐๐}$$

$$= 100 - 20$$

$$= 80$$

คะแนนผู้เสนอราคา B = 80

$$๒. \text{คะแนนผู้เสนอราคา C} = 100 - \frac{(๑,๕๐๐,๐๐๐ - ๑,๐๐๐,๐๐๐) \times 100}{๑,๐๐๐,๐๐๐}$$

$$= 100 - 50$$

$$= 50$$

คะแนนผู้เสนอราคา C = 50

๑๐.๒.๒ พิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดเท่ากับ ร้อยละ ๖๐ ประกอบด้วย

๑) แผนเพื่อการซ่อมบำรุงหลังการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ร้อยละ ๑๐ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ ดังนี้

๑.๑) แผนการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกัน

๑.๒) รายชื่อของตัวแทนผู้ให้บริการซ่อมบำรุง

๑.๓) รายชื่อที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ

ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

เงื่อนไข	คะแนน (ร้อยละ)
ยื่น ๑ ข้อ	๒
ยื่น ๒ ข้อ	๕
ยื่น ๓ ข้อ	๑๐

๒) พิจารณา...

๒) พิจารณาจากคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่นำเสนอข้อที่ ๔.๒.๑ ถึงข้อที่ ๔.๒.๗ ร้อยละ ๔๐ (๑ ข้อต่อ ๑ คะแนน รวมทั้งหมด ๗ คะแนน)

เงื่อนไข	คะแนน (ร้อยละ)
ได้จำนวนคะแนนรวมลำดับที่ ๑	๔๐
ได้จำนวนคะแนนรวมลำดับที่ ๒	๒๐
ได้จำนวนคะแนนรวมลำดับที่ ๓	๑๐

เกณฑ์การพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

๒.๑) พิจารณาจากกำลังขับรวมสูงสุด (วัตต์)

๒.๒) พิจารณาจากการตอบสนองความถี่ (ช่วงความถี่กว้างที่สุด)

๒.๓) พิจารณาจากความไว (มากที่สุด)

ให้ผู้เสนอจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์นำเสนอ ข้อที่ ๔.๒.๑ ถึงข้อที่ ๔.๒.๗

ตัวอย่าง

๔.๒.๑ คุณสมบัติทางเทคนิค

- กำลังขับ (Power Handling) : ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ + ๑๕๐ วัตต์ (Program Power)
- ตอบสนองความถี่ (Frequency Response, ± 3 dB) : ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz
- ความไว (Sensitivity, ๑W/๑m) : ไม่น้อยกว่า ๙๙ dB SPL (LF)
ไม่น้อยกว่า ๑๐๘ dB SPL (HF)

พิจารณาตามลำดับจากข้อที่ ๒.๑ ก่อน ผู้ที่เสนอคุณสมบัติที่ดีที่สุดเป็นผู้ชนะ ในกรณีที่คุณสมบัติข้อที่ ๒.๑ เท่ากันให้พิจารณาข้อที่ ๒.๒ ให้ผู้ที่เสนอคุณสมบัติที่ดีที่สุดเป็นผู้ชนะ ในกรณีที่คุณสมบัติข้อที่ ๒.๒ เท่ากันให้พิจารณาข้อที่ ๒.๓ ให้ผู้ที่เสนอคุณสมบัติที่ดีที่สุดเป็นผู้ชนะ ในกรณีที่คุณสมบัติข้อที่ ๒.๓ เท่ากันให้ได้คะแนนเท่ากัน

ตัวอย่างการพิจารณาจากกำลังขับรวมสูงสุด (วัตต์) ข้อที่ ๒.๑

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๑๐๐ วัตต์ ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๑๕๐ วัตต์ ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๒๐๐ วัตต์ ได้ ๑ คะแนน

ตัวอย่างการพิจารณาจากการตอบสนองความถี่ (ช่วงความถี่กว้างที่สุด) ข้อที่ ๒.๒

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ Hz ~ ๑๙ kHz ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz ~ ๒๐ kHz ได้ ๑ คะแนน

ตัวอย่างการพิจารณาจากความไว (มากที่สุด) ข้อที่ ๒.๓

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๙๙ dB ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๑๐๓ dB ได้ ๑ คะแนน

ตัวอย่าง ...

ตัวอย่างกรณีคุณสมบัติข้อที่ ๒.๓ เท่ากันให้ได้คะแนนเท่ากัน

ตัวอย่างการพิจารณาจากกำลังขับรวมสูงสุด (วัตต์)

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๑๐๐ วัตต์ ได้ - คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๑๐๐ วัตต์ ได้ - คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีขนาดกำลังขับ ๒๑๐๐ วัตต์ ได้ - คะแนน

ตัวอย่างการพิจารณาจากการตอบสนองความถี่ (ช่วงความถี่กว้างที่สุด)

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz ได้ - คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz ได้ - คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีช่วงความถี่ไม่น้อยกว่า ๘๐ Hz ~ ๑๘ kHz ได้ - คะแนน

ตัวอย่างการพิจารณาจากความไว (มากที่สุด)

- ผู้เสนอคุณสมบัติ A เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๙๙ dB ได้ ๐ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ B เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ได้ ๑ คะแนน
- ผู้เสนอคุณสมบัติ C เสนอคุณสมบัติอุปกรณ์มีความไวไม่น้อยกว่า ๑๐๑ dB ได้ ๑ คะแนน

ตัวอย่างการให้คะแนนรวม (๗ คะแนน)

ผู้เสนอราคา A ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๑ คะแนน ได้ ๑๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา B ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๔ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา C ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๒ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน

กรณีได้คะแนนรวมทั้งหมดเท่ากัน ให้ได้คะแนนเท่ากัน

ผู้เสนอราคา A ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๑ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา B ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๕ คะแนน ได้ ๔๐ คะแนน

ผู้เสนอราคา C ได้คะแนนรวมทั้งหมด ๑ คะแนน ได้ ๒๐ คะแนน

๓) ประวัติการทำงานและผลงานของผู้เสนอราคา ร้อยละ ๑๐ โดยมีเกณฑ์

การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน
๓.๑) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินตั้งแต่ ๓ ล้านบาท	๑๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา จะต้อง มีหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่มีวงเงินงบประมาณที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดจ้างในครั้งนั้น และเป็นวงเงินงบประมาณที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้ ที่ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยจะพิจารณาเฉพาะจำนวนสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือกำหนด
๓.๒) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินตั้งแต่ ๒ ล้านบาท	๕	
๓.๓) จำนวนสัญญาที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาท	๒	

๑๐.๓ ผลการตัดสินตามเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการของ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใช้หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาตาม

หลักเกณฑ์ ...



หลักเกณฑ์ในประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic.Market : e - market). และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic.bidding : e - bidding) พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยนำคะแนนในข้อ ๑๐.๒.๑ และข้อ ๑๐.๒.๒ มารวมกัน เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคาและผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีคะแนนรวมมากที่สุดภายในวงเงินงบประมาณ

๑๐.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวคณินนิตย์ กมฺพชาติ)
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการท่องเที่ยว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเกวลิ ดัสกรธรรมกุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสาวิตรี บัวละอ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปริญญญา ทับลา)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

