



ประกาศเทศบาลนครรังสิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๘ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครรังสิต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๘ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการติดตั้งและปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๙ จุด (ติดตั้งตามจุดที่เทศบาลกำหนด) ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตาม (Term of Reference : TOR) แนบท้ายนี้

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้

เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๘๘,๕๐๖.๐๐ บาท (สามล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกบาทถ้วน)

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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครรังสิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๙. ไม่เป็น...

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อ โดยผลงานที่มีนำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๓.๑ (๒) และข้อ ๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร ไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๒๐๑๐๒๕๔๓๕ ชื่อบัญชีสำนักงานเทศบาลนครรังสิต และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 4130301@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงิน ในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.rangsit.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๗-๖๐๐๐ ต่อ ๓๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครรังสิต ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 4130301@dla.go.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยเทศบาลนครรังสิตจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.rangsit.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ร้อยตำรวจเอก

(ตรีลุพธ์ ชูประจ่าง)

นายกเทศมนตรีนครรังสิต

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ตามโครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย
จำนวน ๑๘ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครรังสิต

ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครรังสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ตามโครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๘ ชุมชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการติดตั้งและปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๙ จุด โดยติดตั้งตามจุด ดังต่อไปนี้

๑. งานระบบห้องควบคุมการกระจายเสียงไร้สาย ณ สำนักงานเทศบาลนครรังสิต
๒. ชุมชนซอยดี
๓. ชุมชนรังสิต-นครนายก ๖๑
๔. ชุมชนซอย ๖๐
๕. ชุมชนริมคลอง ๓๙
๖. ชุมชนคลองหนึ่งพัฒนา
๗. ชุมชนซอย ๕๑
๘. ชุมชนคุ้มเกล้าอยู่เจริญ
๙. ชุมชนคลองสองสามัคคี
๑๐. ชุมชนมิตรสัมพันธ์
๑๑. ชุมชนปทุมเจริญสุข
๑๒. ชุมชนหมู่บ้านธารารินทร์
๑๓. ชุมชนสายเงิน
๑๔. ชุมชนรังสิตนิมิตใหม่
๑๕. ชุมชนศรีประจักษ์
๑๖. ชุมชนทัศนีย์
๑๗. ชุมชนอยู่เจริญ
๑๘. ชุมชน ๓๙ ปากคลอง ๑
๑๙. ชุมชนคุ้มเกล้าเจริญสุข (ไทเทยีน)

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตาม
(Term of Reference : TOR) แนบท้ายนี้

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อ โดยผลงานที่มีนำมาแสดง จะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เชื่อถือได้

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาทไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี ธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และ หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

/๒.๑๓.๓ กรณี...

๒.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๓.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๓.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๖) ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อ โดยผลงานที่มีนำมา แสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เชื่อถือได้

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครรังสิต

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดส่ง และรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

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
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๒๐๑๐๒๕๔๓๕ ชื่อบัญชีสำนักงานเทศบาลนครรังสิต และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 4130301@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญางบเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะ

(Term of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ๑๘ ชุมชน

๑. ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลนครรังสิต สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อจัดหาครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ตั้งงบประมาณจำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามแผนบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติ และวิชาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ และตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลนครรังสิต สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ อนุมัติเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงการใช้จ่ายเงินสะสมของเทศบาล

เทศบาลนครรังสิต เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาระบบกระจายเสียงสำหรับงานสื่อสารชุมชนและเทคโนโลยีดิจิทัล ที่จะเป็เครื่องมือแจ้งข่าวสารพร้อมสนับสนุนชุมชนในการปรับวิถีชีวิตใหม่ที่เข้าสู่ “New Normal” ทั้งรูปแบบการใช้ชีวิต สภาพแวดล้อม งานสังคม รวมถึงวิถีการดำรงชีวิตของคนในสังคมที่เปลี่ยนไปอย่างมาก หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาติดตั้งระบบกระจายเสียงสำหรับสื่อสารชุมชน เพื่อให้รองรับกับระบบข่าวสารที่มีความทันสมัย และให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีระบบกระจายเสียงไร้สายในพื้นที่สาธารณะ จำนวน ๑๘ ชุมชน สำหรับการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
- ๒.๒ เพื่อให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารระหว่างหน่วยงานราชการและชุมชนได้
- ๒.๓ เพื่อให้หน่วยงานได้มีระบบแจ้งข่าวสารในยุคดิจิทัล ที่มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และ ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จะต้องยื่นสำเนาเอกสารขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดย่อม (SMEs)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลซื้อ/จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผลงานที่มีนำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบและอุปกรณ์ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบ กระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๘ ชุมชน พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๙ จุด โดยติดตั้งตามจุดดังต่อไปนี้

- ๔.๑ งานระบบห้องควบคุมการกระจายเสียงไร้สาย ณ สำนักงานเทศบาลนครรังสิต
- ๔.๒ ชุมชนซอยดี
- ๔.๓ ชุมชนรังสิต-นครนายก ๖๑
- ๔.๔ ชุมชนซอย ๖๐
- ๔.๕ ชุมชนริมคลอง ๓๙
- ๔.๖ ชุมชนคลองหนึ่งพัฒนา
- ๔.๗ ชุมชนซอย ๕๑
- ๔.๘ ชุมชนคุ้มเกล้าอยู่เจริญ
- ๔.๙ ชุมชนคลองสองสามัคคี
- ๔.๑๐ ชุมชนมิตรสัมพันธ์
- ๔.๑๑ ชุมชนปทุมเจริญสุข
- ๔.๑๒ ชุมชนหมู่บ้านธารารินทร์
- ๔.๑๓ ชุมชนสายเงิน
- ๔.๑๔ ชุมชนรังสิตนิมิตใหม่

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

- ๔.๑๕ ชุมชนศรีประจักษ์
- ๔.๑๖ ชุมชนทัศนีย์
- ๔.๑๗ ชุมชนอยู่เจริญ
- ๔.๑๘ ชุมชน ๓๙ ปากคลอง ๑
- ๔.๑๙ ชุมชนคุ้มเกล้าเจริญสุข (ไทเหิน)

โดยแต่ละจุดติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ตามรายละเอียดต่อไปนี้
งานติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย

- ๑) เครื่องประกาศประชาสัมพันธ์ผ่านระบบการจัดการ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒) อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายเราเตอร์ ๔G (ติดตั้งภายใน ๑ ชุด ณ ห้องควบคุม) จำนวน ๑ ชุด
- ๓) ชุดควบคุมการประกาศผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) ไมโครโฟนสำหรับประกาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๕) อุปกรณ์ผสมเสียง (MIXER) ๘ ช่อง รองรับ MP๓ จำนวน ๒ เครื่อง
- ๖) ลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียงประกาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๗) ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ภายในอาคาร ๑๕U พร้อมอุปกรณ์รางไฟ , ชุดพัดลมระบายอากาศ และถาดอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๘) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๙) เครื่องรับเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมอุปกรณ์
 - ๙.๑) อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ๔G พร้อมเชื่อมต่อแม่ข่าย จำนวน ๒๑ ชุด
 - ๙.๒) ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกพร้อมวัสดุส่วนควบคุมและวัสดุจับยึด จำนวน ๒๑ ชุด
 - ๙.๓) อุปกรณ์สำหรับควบคุมการประกาศเสียง จำนวน ๒๑ ชุด
 - ๙.๔) อุปกรณ์ขยายเสียง พาวเวอร์ ๑๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๕ เครื่อง
- ๑๐) ลำโพงสำหรับเสียงประกาศขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ นิ้ว มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐W จำนวน ๑๒๘ เครื่อง
- ๑๑) สายลำโพง ๒*๑.๕W mm^๒ จำนวน ๒๓,๐๐๐ เมตร
- ๑๒) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้
- ๑๓) ซิมการ์ด ๔G พร้อมค่าบริการรายเดือน ๑ ปี จำนวน ๒๑ ชุด
- ๑๔) ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ จำนวน ๑ งาน

๕. คุณสมบัติเทคนิคเฉพาะทางด้านเทคนิคระบบกระจายเสียงไร้สาย

๑. เครื่องประกาศประชาสัมพันธ์ผ่านระบบการจัดการ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๑ รองรับการใช้งานร่วมกับระบบ Concurrent calls โดยมีจำนวน User ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ User และรองรับการใช้งานพร้อมกัน Concurrent calls ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ อุปกรณ์
- ๑.๒ รองรับการดำเนินงานในอุณหภูมิ Operating ๐ ~ ๔๐ C

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

- ๑.๓ รองรับการติดตั้งแบบ Rack Mount
- ๑.๔ รองรับการเข้าสู่ระบบผ่านการตั้งค่าโดย Web
- ๑.๕ มี Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือ Gigabit หรือ สูงกว่า แบบ RJ๔๕

๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายเราเตอร์ ๔G (ติดตั้งภายใน ๑ จุด ณ ห้องควบคุม) จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๑ มี Sim Card Slot
- ๒.๒ มี Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือ Gigabit หรือ สูงกว่า แบบ RJ๔๕
- ๒.๓ มีความเร็ว ๓๐๐Mbps ที่ย่านความถี่ ๒.๔GHz
- ๒.๔ Network SIM ที่รองรับ ๔G
- ๒.๕ รองรับ Internet Protocol แบบ IPv๔ หรือ IPv๖
- ๒.๖ มีเสาอากาศแบบภายนอกจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เสา
- ๒.๗ รองรับการรักษาความปลอดภัยแบบ Firewall ได้
- ๒.๘ มีฟังก์ชันในการทำ DNS โดยรองรับ DynDns เป็นอย่างน้อย
- ๒.๙ มีฟังก์ชันในการทำ DNS โดยรับรอง DynDns เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบ Local Management หรือ Remote Management ได้
- ๒.๑๑ รองรับมาตรฐาน CE และ RoHS เป็นอย่างน้อย

๓. ชุดควบคุมการประกาศผ่านระบบเครือข่าย ๑ เครื่อง

- ๓.๑ มีหน้าจอสี ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔.๓" แสดงสถานะ
- ๓.๒ มี Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือ Gigabit หรือ สูงกว่า แบบ RJ๔๕
- ๓.๓ รองรับการติดตั้งค่า ของ IP ด้วย DHCP หรือ Static Configuration
- ๓.๔ มีลำโพงชนิด Full Duplex หรือ HD Audio
- ๓.๕ ทำการบีบอัดข้อมูลเสียง (CODEC) ชนิด G.๗๑๑A หรือ G.๗๑๑u
- ๓.๖ รองรับการทำ VLAN
- ๓.๗ รองรับ Video Codec H.๒๖๔
- ๓.๘ รองรับการทำงาน DSS Key หรือ ใช้ผ่านอุปกรณ์เสริมแบบ Key Expansion Module ไม่น้อยกว่า ๒๗ ปุ่ม
- ๓.๙ รองรับการทำงานผ่าน Wi-Fi
- ๓.๑๐ รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth
- ๓.๑๑ มี RJ๔ Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ๓.๑๒ มี USB Port จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑ พอร์ต

๔. ไมโครโฟนสำหรับประกาศ ๑ ชุด

- ๔.๑ ความถี่ตอบสนอง ๑๐๐Hz - ๑๐,๐๐๐Hz
- ๔.๒ ความยาวไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

๔.๓ มีเสียง Chime หรือ กระดิ่ง

๔.๔ ขั้วต่อสัญญาณแบบ XLR

๕. อุปกรณ์ผสมเสียง (MIXER) ๘ ช่อง รองรับ MP๓ จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องสัญญาณเสียง

๕.๒ มีช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๒ Stereo Output, ๑ Monitor Output, ๑ Aux

๕.๓ มีช่องขาเข้าสำหรับไมโครโฟน

๖. ลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียงประกาศ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑ ขนาดของลำโพงไม่น้อยกว่า ๖"

๖.๒ รองรับการขับของเสียงไม่น้อยกว่า ๖W

๖.๓ มีความถี่ตอบสนองตั้งแต่ ๑๐๐Hz ถึง ๑๐,๐๐๐Hz หรือดีกว่า

๖.๔ ลำโพงเป็นแบบติดตั้งบนฝ้าเพดาน

๗. ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ภายในอาคารเทศบาล ขนาด ๑๕U พร้อมอุปกรณ์รางไฟ ชุดพัดลมระบายอากาศ และถาดอุปกรณ์จำนวน ๑ ชุด

๗.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร

๗.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๗.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๗.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๘.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๘.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps

๘.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๘.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Internet) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๘.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๘.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๙. เครื่องรับเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ ชุด โดยประกอบด้วย

๙.๑ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ๔G พร้อมเชื่อมต่อแม่ข่าย หรือ รองรับระบบที่ดีกว่า จำนวน ๒๑ ชุด

๙.๑.๑ ต้องประกอบด้วย ตัวอุปกรณ์ เสาอากาศ และ ชุดจ่ายไฟฟ้ากับตัวอุปกรณ์

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

๙.๑.๒ Support ๓G , ๔G เป็นอย่างน้อย

๙.๑.๓ มีไฟแสดงสถานะทำงาน

๙.๑.๔ Operating Temperature สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๕๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๙.๑.๕ มี Port ที่ใช้ในการส่งข้อมูลเป็น ๑๐/๑๐๐ หรือ Gigabit Ports

๙.๒ ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมวัสดุส่วนควบและวัสดุจับยึด จำนวน ๒๑ ชุด

๙.๒.๑ ตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๙๐๐ x ๒๕๐ mm.

๙.๒.๒ ผู้ผลิตจากเหล็กแผ่นขาคุนภาพสูง ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๘-๑.๐ mm.

๙.๒.๓ ตัวตู้ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)

๙.๒.๔ เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร

๙.๒.๕ มาตรฐานการป้องกันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP๔๔ หรือ IP๕๕

๙.๓ อุปกรณ์สำหรับควบคุมการประกาศเสียง จำนวน ๒๑ ชุด

๙.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับชุดควบคุมการประกาศผ่านระบบเครือข่าย (ข้อ ๓) รองรับกำลังขับของเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐W ทำการบีบอัดข้อมูลเสียง (CODEC) ชนิด G.๗๑๑A

๙.๓.๒ อุปกรณ์สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส

๙.๓.๓ สามารถใช้กับระบบเน็ตเวิร์ค ๑๐/๑๐๐ Mbps หรือ ๑๐๐BASE-TX

๙.๔ อุปกรณ์ขยายเสียง พาวเวอร์ ๑๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๕ เครื่อง

๙.๔.๑ พาวเวอร์ไลน์มิกเซอร์ ที่กำลังขับถึง ๑,๕๐๐ W.

๙.๔.๒ มีพัดลมระบายความร้อนในตัว

๙.๔.๓ มีระบบวิทยุ FM

๙.๔.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อไมค์ จำนวน ๕ ช่อง

๙.๔.๕ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ AUX ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙.๔.๖ มีระบบป้องกัน Over Load

๙.๔.๗ มีปุ่มสำหรับปรับระบบสัญญาณ Equalizer ๓ ระดับ

๑๐. ลำโพงสำหรับเสียงประกาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ นิ้ว มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ W ๑๒๘ ชุด

๑๐.๑ มีขาจับตัว U แข็งแรงทนทาน

๑๐.๒ วัสดุของผลิตภัณฑ์เป็นอลูมิเนียมแข็งแรงสามารถทนแดดและฝนได้ดี

๑๑. สายลำโพง ๒*๑.๕ mm^๒ จำนวน ๒๓,๐๐๐ เมตร

๑๑.๑ สายมีขนาด ๒*๑.๕ mm^๒

๑๑.๒ เป็นสายทองแดง

๑๑.๓ มีลวดสลึงในตัวเพื่อป้องกันสายทองแดงข้างในขาด

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

๑๒. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ๑ ชุด

๑๒.๑ เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ป้องกันน้ำเข้าตู้ หน้ากว้าง ๖๐๐ mm. ความลึก ๖๐๐ mm.

๑๒.๒ ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา ๑.๒ mm. ไม่เกิดสนิมและน้ำหนักเบา

๑๒.๓ สีของตู้เป็นสีชนิดพิเศษสำหรับภายนอก โดยผ่านกระบวนการพ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-static Powder Coating

๑๒.๔ ประตูหน้าเป็นโครงเหล็กสองชั้นพร้อมเจาะรูช่องระบายอากาศ สามารถเปิดได้ ๑๘๐ องศา มีกุญแจล็อกแบบ Push Handel Lock Key และมีขอบยางเพื่อป้องกันน้ำเข้าภายในตู้

๑๒.๕ บานพับประตูเป็น Aluminum มีความแข็งแรง ไม่แตกหักได้ง่ายและสามารถรับน้ำหนักได้มาก

๑๒.๖ ประตูข้างเป็นโครงเหล็กสองชั้น มีกุญแจ จำนวน ๒ ตัว ล็อกเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและมีขอบยางเพื่อป้องกันน้ำเข้าภายในตู้

๑๓. ซิมการ์ด ๔G พร้อมค่าบริการรายเดือน ๑ ปี จำนวน ๒๑ ชุด

๑๔. ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

๑๔.๑ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์

๑๔.๑.๑ ผลิตจาก SPCC COLD ROLLED STEEL หนา ๑.๒ mm.

๑๔.๑.๒ ฝาด้านข้างสามารถถอดเข้าออกได้

๑๔.๑.๓ ตู้ RACK ประตู พร้อมกุญแจล็อก

๑๔.๑.๔ ขนาด ๖๐๐ x ๖๐๐ x ๕๐๑ mm.

๖. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นบัญชีเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : eGP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือยื่นเอกสารตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคา แล้วแต่วิธีการจัดจ้างที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) โดยจำแนกเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๖.๑ เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วยเอกสารอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ หลักฐานนิติบุคคล

๖.๑.๑.๑ กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วน โดยหุ้นส่วนผู้จัดการลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๑.๑.๒ กรณีเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนและวัตถุประสงค์นิติบุคคลซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

ก่อนวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น โดยกรรมการผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

- ๖.๑.๒ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) หรือ ภพ.๐๑ หรือ ภพ.๐๙ ของกรมสรรพากร โดยหุ้นส่วนผู้จัดการหรือกรรมการผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคลแล้วแต่กรณีลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๖.๑.๓ เอกสารหลักฐานอื่น ๆ แสดงถึงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ ๔ และข้อ ๕ รวมทั้งเอกสารอื่น ๆ ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญเสนอราคา แล้วแต่วิธีการจัดจ้างที่กำหนด
- ๖.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนในการยื่นข้อเสนอ ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่ทำการยื่นเอกสารด้วยตนเอง พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรอื่นใดที่มีรูปซึ่งออกให้โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๖.๒ ข้อเสนอด้านราคา

- ๖.๒.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือยื่นเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารให้เสนอราคา แล้วแต่วิธีการจัดจ้างที่กำหนด
- ๖.๒.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- ๖.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอถอนการเสนอราคา กรณีที่ เทศบาลนครรังสิต จำเป็นต้องขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอขยายระยะเวลาการยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการขยายกำหนดยื่นราคาให้ เทศบาลเทศบาลนครรังสิต ตามความประสงค์

๗. การรับประกันและการซ่อมบำรุง (Warranty)

- ๗.๑ การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปีทั้งนี้ การรับประกันให้นับถัดจากวันที่หน่วยงานที่รับผิดชอบได้รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติ รวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On - Site Service)
- ๗.๒ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขและปรับปรุง (Update) โปรแกรมควบคุมการทำงานและโปรแกรมใช้งานทุกรายการที่มากับระบบตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

- ๗.๓ หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วันนับจากวันที่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๗.๔ กรณีที่อุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ มีความจำเป็นต้องส่งซ่อม ผู้ขายต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน
- ๗.๕ ผู้ขายจะต้องเข้าตรวจสอบระบบต่าง ๆ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้งานทุก ๆ ๔ เดือน เพื่อเป็นการบำรุง รักษา เครื่องและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบบำรุงเสนอต่อผู้ซื้อ

๘. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หน่วยงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและข้อเสนอทางเทคนิค

๙. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายค่าจัดซื้อให้กับผู้ขาย โดยการเหมาจ่ายแบ่งงวดการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

(งวดที่ ๑) เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๓๐ ของ ราคางาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการดังนี้
ส่งมอบอุปกรณ์ตามรายการดังต่อไปนี้

- เครื่องประกาศประชาสัมพันธ์ผ่านระบบการจัดการ ๑ เครื่อง
- สายลำโพง ขนาด ๒*๑.๕ mm^๒ จำนวน ๒๓,๐๐๐ เมตร
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ๑ เครื่อง
- เครื่องรับเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒๑ ชุด
- ลำโพงสำหรับเสียงประกาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ นิ้ว มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๕ W. จำนวน

๑๒๘ ชุด

- อุปกรณ์ขยายเสียง พาวเวอร์ ๑๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๕ เครื่อง
- ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

(งวดที่ ๒) งวดสุดท้าย เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน วงเงินประมาณร้อยละ ๗๐ ของ ราคางาน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการดังนี้

ส่งมอบอุปกรณ์ตามรายการดังต่อไปนี้

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

- อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย (ติดตั้งภายใน ๑ จุด ณ ห้องควบคุม) จำนวน ๑ เครื่อง
- ชุดควบคุมการประกาศผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด
- ไมโครโฟนสำหรับประกาศ จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ผสมเสียง (MIXER) ๘ ช่อง รองรับ MP3 จำนวน ๒ เครื่อง
- ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ภายในอาคาร ๑๕U พร้อมชุดวัสดุ จำนวน ๑ ชุด
- ลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียงประกาศ จำนวน ๑ ชุด
- ซิมการ์ด 4G พร้อมค่าบริการรายเดือน ๑ ปี จำนวน ๒๑ ชุด
- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

อุปกรณ์ส่วนประกอบเพิ่มเติม

อุปกรณ์ส่วนประกอบเพิ่มเติมงานเดินสายสัญญาณ

- งานฝึกอบรมผู้ดูแลรักษาระบบ แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบ แล้วเสร็จ
- ส่งมอบ As Built Drawing แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้ง แผนผังการเชื่อมโยงการทำงานของระบบแล้วเสร็จ
- ส่งมอบเอกสารรายงานผลการทดสอบระบบ แล้วเสร็จ
- ผู้ยื่นจะต้องดูแลค่าบริการระบบอินเทอร์เน็ต ในส่วนของห้องควบคุม และในส่วนของผู้ชมต่าง ๆ รวม ๑๘ จุด ที่ทำการติดตั้ง โดยมีค่าบริการตลอดระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- งานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดที่ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินโครงการ โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. เงื่อนไขการหักค่าจัดซื้อและการปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่างานตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท จนกว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือจนกว่าส่งมอบงานได้ถูกต้องครบถ้วนโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

- ๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องไม่จ้างช่างงาน มอบหมายงาน ถ่ายโอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่นเป็น ผู้ทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใด ๆ
- ๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง เป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

- ๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงาน และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วง เป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป
- ๑๒.๓ ในระหว่างระยะเวลาการทำงานจ้างผู้ขายพึงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด
- ๑๒.๔ ข้อมูลเอกสาร ที่ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการและจัดทำมาตามสัญญา จะต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลนครรังสิต โดยผู้ขายจะนำข้อมูลผลการปฏิบัติงานไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรเทศบาลนครรังสิต

๑๓. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนบริหารงานทั่วไป งานวางแผน สถิติและวิชาการ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ งบประมาณตั้งไว้ ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๔. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลนครรังสิต โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๗-๖๐๐๐

.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน ๑๘ ชุมชน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลนครรังสิต อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ กันยายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๐๘๘,๕๐๖ บาท (สามล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท เมอร์คิวรี อินทิเกรตเต็ด เทคโนโลยี จำกัด
- ๔.๒ บริษัท เจเทค ทเวนตีไฟร์ จำกัด
- ๔.๓ บริษัท เท็น ฟอร์เวิร์ด จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|----------------------------|--|---------------|
| ๕.๑ นายเสรี กาญจนพงษ์พร | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายชัยชาญ โอสธจันทร์ | ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๕.๓ นายรัชกรกรณ์ นครสุวรรณ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |
- รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

ประมาณ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ๑๘ ชุมชน									
สถานที่ดำเนินการ ชุมชนภายในเขตเทศบาลนครรังสิต									
ฝ่ายประมาณราคา ประมาณราคาวັນที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗									
ประมาณการโดย ตำแหน่ง									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งเพิ่มระบบกระจายเสียงไร้สาย								
๑	เครื่องประกาศประชาสัมพันธ์ผ่านระบบจัดการ	๑	เครื่อง	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๐	๐	๒๗,๐๐๐	
๒	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายเราเตอร์ ๔G (ติดตั้งภายใน ๑ จุด ณ ห้องควบคุม)	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๐	๐	๒,๐๐๐	
๓	ชุดควบคุมการประกาศผ่านระบบเครือข่าย	๑	เครื่อง	๑๖,๕๐๐	๑๖,๕๐๐	๐	๐	๑๖,๕๐๐	
๔	ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๐	๐	๒,๐๐๐	
๕	อุปกรณ์ผสมเสียง (MIXER) ๘ ช่อง รองรับ MP๓	๒	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๐	๐	๓๐,๐๐๐	
๖	ลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียงประกาศ	๑	ชุด	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๐	๐	๑,๕๐๐	
๗	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ภายในอาคาร ๑๕U พร้อมอุปกรณ์รางไฟ, ชุดพัดลม	๑	ชุด	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๐	๐	๑๒,๐๐๐	
	ระบายอากาศ และถอดอุปกรณ์								
๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๐	๐	๔,๕๐๐	
๙	เครื่องรับเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมอุปกรณ์								
๙.๑	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต ๔G พร้อมเชื่อมต่อแม่ข่าย	๒๑	ชุด	๑๔,๐๐๐	๒๙๔,๐๐๐	๐	๐	๒๙๔,๐๐๐	
๙.๒	ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมวัสดุส่วนควบคุม และวัสดุจับยึด	๒๑	ชุด	๔,๔๐๐	๙๒,๔๐๐	๐	๐	๙๒,๔๐๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสรี กาญจนพงษ์พร)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชกรรณ์ นครสุวรรณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ๑๘ ชุมชน									
สถานที่ดำเนินการ ชุมชนภายในเขตเทศบาลนครรังสิต									
ฝ่ายประมาณราคา ประมาณราคาวันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗									
ประมาณการโดย ตำแหน่ง									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๙.๓	อุปกรณ์สำหรับควบคุมการประกาศเสียง	๒๑	ชุด	๖,๕๐๐	๑๓๖,๕๐๐	๐	๐	๑๓๖,๕๐๐	
๙.๔	อุปกรณ์ขยายเสียง พาวเวอร์ ๑๕๐๐ วัตต์	๒๕	เครื่อง	๒๖,๐๐๐	๖๕๐,๐๐๐	๐	๐	๖๕๐,๐๐๐	
๑๐	ลำโพงสำหรับเสียงประกาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ นิ้ว มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์)	๑๒๘	ตัว	๑,๘๐๐	๒๓๐,๔๐๐	๑,๐๐๐	๑๒๘,๐๐๐	๓๕๘,๔๐๐	
๑๑	สายลำโพง ๒*๑.๕ mm ²	๒๓๐๐๐	เมตร	๒๒	๕๐๖,๐๐๐	๑๖	๓๖๘,๐๐๐	๘๗๔,๐๐๐	
๑๒	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์	๑	ตู้	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	๐	๐	๔,๒๐๐	
	ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ								
๑๓	ซิมการ์ด ๔G พร้อมค่าบริการรายเดือน ๑ ปี	๒๑	ชุด	๓,๐๐๐	๖๓,๐๐๐	๐	๐	๖๓,๐๐๐	
๑๔	ค่าติดตั้งและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ								
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์	๑	ตู้	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๐	๐	๕,๘๐๐	
	อุปกรณ์จับยึดลำโพงและตู้	๑	เหมา	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๐	๐	๓๕,๐๐๐	
	ค่าเช่าหอพระบับและระบบส่งสัญญาณห้องส่งกระจายเสียงไร้สาย	๑	เหมา	๐	๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔,๐๐๐	
	ค่าเช่าหอพักรับสัญญาณตามชุมชนต่างๆ	๒๑	ชุด	๐	๐	๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสรี กาญจนพงษ์พร)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยชาญ โอสถจันทร์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชกรรณ์ นครสุวรรณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประมาณ โครงการปรับปรุงชุดส่งและรับสัญญาณระบบกระจายเสียงไร้สาย ๑๘ ชุมชน									
สถานที่ดำเนินการ ชุมชนภายในเขตเทศบาลนครรังสิต									
ฝ่ายประมาณราคา ประมาณราคาวันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗									
ประมาณการโดย ตำแหน่ง									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าติดตั้งตู้รับสัญญาณแชนแนลที่เสา เชื่อมต่อสายไฟฟ้าและ สายสัญญาณเข้ากับตู้อุปกรณ์	๒๑	ชุด	๐	๐	๘๐๐๐	๑๖๘๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	
	รวมมูลค่าสินค้า							๒,๘๙๕,๘๐๐	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%							๒๐๒,๗๐๖	
	รวมทั้งสิ้น							๓,๐๙๘,๕๐๖	
(สามล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสรี กาญจนพงษ์พร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยชาญ โอสธจันทร์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชกรรณ์ นครสุวรรณ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ