

วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่
๙ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.isan.go.th , www.cgdl.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๖๑๗๕๗๕ ต่อ ๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑



(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๑

การซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศ เทศบาลตำบลลิสาณ

ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลลิสาณ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลลิสาณ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกน้ำ (ย๕.๑๐.๑๖.๑๐)	จำนวน	๒	รายการ
----------------------------	-------	---	--------

รายการที่ ๑. รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

รายการที่ ๒. รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

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 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อ

จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์)

๑.๘ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (ระดับเพลิงถึงน้ำถึงโคมในตัว)

๑.๙ ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(รอบรวทุกน้ำแบบอเนกประสงค์)

๑.๑๐ ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(ระดับเพลิงชนิดถึงน้ำถึงโคมในตัว)

๑.๑๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(รอบรวทุกน้ำแบบอเนกประสงค์)

๑.๑๒ เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performance) (รอบรวทุกน้ำแบบอเนกประสงค์)

๑.๑๓ เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performance) (ระดับเพลิงชนิดถึงน้ำถึงโคมในตัว)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลอิสาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์หรือสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลอิสาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลอิสาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลอิสานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง

โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นขึ้นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลอิสาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลอิสาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลอิสาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบลอิสาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ รายการที่ ๒. รดดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโม่ในตัว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลอิสานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลอิสานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลอิสานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้

ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลอิสานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รกบรทุกน้ำ (๒๕.๑๐.๑๖.๑๐)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕

(๓) เป็นพัสดุที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

(ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕

(๔) เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)

(ตัวแปรรอง) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕

(๕) บริการหลังการขาย ศูนย์บริการอยู่ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ กำหนดน้ำหนัก

เท่ากับร้อยละ ๕

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลอิสานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลอิสานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลอิสาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมือจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมือเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมือรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมือนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมือสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมือรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมือดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลอิสานมิลิทธิภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลลือสาณยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบลลือสาณ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลลือสาณ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลลือสาณ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลลือสาณ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล มติในคราวประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลลือสาณได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ

จากเงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล มติในคราวประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ ม.ค.

๒๕๖๑ วงเงินงบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลอิสานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิ
ชยนาวี 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) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลอิสานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลอิสานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลอิสานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลอิสาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลอิสานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลอิสานไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลอิสานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลอิสาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลอิสาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลอิสาน ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัด เทศบาลตำบลลือสาธิต โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๗๕๗๙

ที่ บร ๕๖๓๐๑/๐๐๒๔

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
(รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลือสาธิต

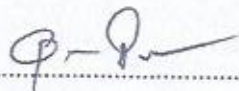
ตามที่เทศบาลตำบลลือสาธิต ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ คัน ในวงเงินกู้จำนวน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) นั้น

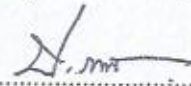
บัดนี้ คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ อนุมัติให้เทศบาลตำบลลือสาธิต กู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อซื้อรถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ และรถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว ในวงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อให้การจัดซื้อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง (รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว) ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว) ที่จะดำเนินการจัดซื้อ ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

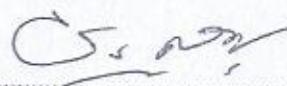
สำหรับหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ให้ใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อ ราคา (Price Performance) โดยพิจารณาคะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

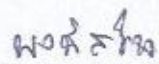
ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
ตัวแปรหลัก	
๑. ราคาที่เสนอราคา	๔๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๔๕
ตัวแปรรอง	
๓. เป็นพัสดุที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๕
๔. เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)	๕
๕. บริการหลังการขาย ศูนย์บริการอยู่ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์	๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

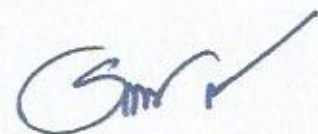
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอุดม ขำชาลี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายประภาส คงเทียมศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชนะหนึ่ง ศรีพุทรา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์สว่าง อริยชาติ)

เห็นชอบ/อนุมัติ


(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัด เทศบาลตำบลลือสาธิต โทร. ๐ ๔๕๖๑ ๗๕๗๕

ที่ บร ๕๖๓๐๑/๐๐๒๓

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
(รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลือสาธิต

ตามที่เทศบาลตำบลลือสาธิต ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๒ คัน ในวงเงินกู้จำนวน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลได้มีมติในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ อนุมัติให้เทศบาลตำบลลือสาธิต กู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อซื้อรถบรรทุกน้ำ อเนกประสงค์ และรถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว ในวงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อให้การจัดซื้อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์) ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์) ที่จะจัดดำเนินการจัดซื้อ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติมคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๑๗ ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง เพื่อให้เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

สำหรับหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ให้ใช้หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาคะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)
ตัวแปรหลัก	
๑. ราคาที่เสนอราคา	๔๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๔๕
ตัวแปรรอง	
๓. เป็นพัสดุที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	๕
๔. เป็นพัสดุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)	๕
๕. บริการหลังการขาย ศูนย์บริการอยู่ในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์	๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอุดม ขำชาติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางศิวพร ศิริเดชมงคลกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชนะหนึ่ง ศรีพุทธา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมนตรี สุขสบาย)

เห็นชอบ/อนุมัติ

.....
(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)
นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว) ความจุไม่น้อยกว่า 750 00 ลิตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลลิสาณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ มีรายละเอียดดังนี้

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจาก

- อปท.ที่เคยจัดซื้อมาก่อน
- ผู้มีอาชีพจำหน่ายและผลิต

กำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

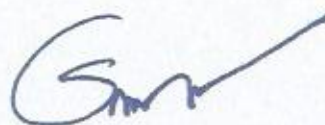
๕.๑ นายอุดม ขำขาลี ประธานกรรมการ (.....๑-๑.....)

๕.๒ นายประภาส คงเทียมศรี กรรมการ (.....๒.๓๓.....)

๕.๓ นายชนะหนึ่ง ศรีพุทธา กรรมการ (.....๑๑๑.....)

๕.๔ นายพงษ์สว่าง อริยชาติ กรรมการ (.....พงษ์สว่าง.....)

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

- 8 ก.พ. 2561

วันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลตำบลลิสาณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ มีรายละเอียดดังนี้

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจาก

- อปท.ที่เคยจัดซื้อมาก่อน
- ผู้มีอาชีพจำหน่ายและผลิต

กำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

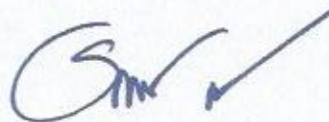
๕.๑ นายอุดม ขำชาติ ประชานกรรมการ (.....)

๕.๒ นางศิวพร ศิริเดชมงคล กรรมการ (.....)

๕.๓ นายชนะหนึ่ง ศรีพุทธา กรรมการ (.....)

๕.๔ นายมนตรี สุขสบาย กรรมการ (.....)

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

วันที่..... - 8 ก.พ. 2561

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. ระบบพวงมาลัย

- พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔. ภายในห้องโดยสาร

- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทปหรือ เครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ

๕. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ สูบเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐาน เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือไม่น้อยกว่าระดับยูโร ๓
- เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ สูบเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๑-๑



๖. ระบบหล่อลื่น

- เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองหลัก และกรองไหลผ่านบางส่วนแบบรวมอยู่ในชุดเดียวกัน (คาทริจ) พร้อมระบบหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบระบายความร้อน

- เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๘. ระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

- เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ระบบกรองอากาศ

- เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑๑. ระบบคลัตช์,ระบบเกียร์

- คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑๒. ระบบห้ามล้อ

- แอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก วงจรคู่แยกหน้า-หลัง
- มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกโอเสียช่วย

๑๓. ระบบกันสะเทือน

- หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า เหลาหน้า มีโช้อัพทรงกระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๔. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑-๑๑
๑-๑๑
๑-๑๑

๑๕ ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างใดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงเหลี่ยมหรือรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตัวถังบรรจุน้ำต้องสร้างจากเหล็กอาบสังกะสีป้องกันสนิมชุบด้วยไฟฟ้า (Electro Plating) จากโรงงาน ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานทางด้านการชุบโลหะและเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีผลทดสอบการกัดกร่อนโดยวิธีการพ่นละอองน้ำเกลือ โดยมีเอกสารมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา
- ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นเหล็กกันกระแทก (Baffle Plate) เพื่อป้องกันน้ำกระแทกในขณะขับรดติดตั้ง ๒ ชุด แบ่งเป็น ๔ ช่อง โดยใช้เหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำ ติดกระตุกที่แผ่นกันกระแทกทั้งแนวตั้งและแนวนอน ๒ แถว พร้อมเจาะรูระบายอากาศภายในถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. และด้านล่างของแผ่นกันกระแทกเจาะรูให้น้ำสามารถไหลถึงกันได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงาน ลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันก้นตก
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- มีแท่นป็นฉัดน้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉัดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ
- ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำล้น (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๕-๑

๑๕-๒

๑๕-๓

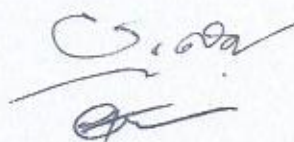
- ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒) หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๖. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบเพื่อใช้สำหรับงานดับเพลิงโดยเฉพาะ
- เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยกำลังขับเคลื่อนโดยตรงจากเครื่องยนต์ ที่มีกำลังเพียงพอและเหมาะสมกับสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์ (CENTRIFUGAL PUMP) แบบดูดทางเดียวไม่ต้องล่อน้ำ
- เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดสูญญากาศในตัว
- เป็นเครื่องสูบน้ำใบพัดชั้นเดียวหรือสองชั้น
- ระบบสูญญากาศ (Vacuum) ชนิดเพื่องหมุนเยื้องศูนย์ (Eccentric Rotary Pump)
- เรือนปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ
- ใบพัดเครื่องสูบน้ำทำด้วยทองเหลือง มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ
- แกนเพลลา ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม มีความแข็งแรง ทนทาน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ
- สามารถสร้างแรงดันสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว
- สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที
- มีท่อดูดน้ำและท่อส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว x ๓ นิ้ว
- เครื่องสูบน้ำต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๗. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- สัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร
- ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นและกันสนิมได้ดี
- ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน ๔ ชุด (อยู่ทางด้านซ้าย ๒ ชุดและทางด้านขวา ๒ ชุด)
- ชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นอิสระต่อกัน ไม่ต้องหล่อสั่นตลอดอายุการใช้งาน
- ไฟฉุกเฉินมีขนาดกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร สูง ๑๕ เซนติเมตร
- ฝาครอบเป็นวัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate Resin
- ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ได้
- ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆ เพื่อให้เสียงแผ่กระจายง่าย



- ครอบคลุมไฟสัญญาณทั้งซ้ายขวา และครอบของลำโพงต้องติดตั้งแน่นอยู่ระดับเดียวกัน
- ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลท์ ขั้วลบลงดิน
- สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน มาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา
- ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย
- ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง

๑๘. สายส่งน้ำดับเพลิง

- ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงสี่เหลี่ยม ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิดไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตรมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกิน ๘ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO/มอก.หรือได้รับรองมาตรฐานสากลโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสี โพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๒๐. อุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| • สายดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| • สายดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| • ท่อดูดตัวหนอน ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| • ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| • ตะกร้ากรองผง | จำนวน ๑ ชุด |
| • หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| • หัวฉีดปรับฝอย | จำนวน ๑ ชุด |
| • สเปรย์บาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน | จำนวน ๑ ชุด |
| • สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรดน้ำต้นไม้ | จำนวน ๑ ชุด |

๑-๘

๐๕.๐๐๖

๘

๒๑. เครื่องรับส่งวิทยุ จำนวน ๑ เครื่อง

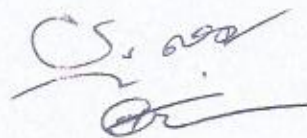
- เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า VHF ๑๓๖-๑๗๔ Mhz

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

๑. นายอุดม	ข้าขาลี	ประธานกรรมการ
๒. นางศิวพร	ศิริเดชมงคลกุล	กรรมการ
๓. นายชนะหนึ่ง	ศรีพุทรา	กรรมการ
๔. นายมนตรี	สุขสบาย	กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์ ที่ออกแบบสำหรับใช้ดับไฟที่ลุกไหม้น้ำมันและไฟทั่วไปได้ มีอุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย โดยมีถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมในตัว ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยกำลังเครื่องยนต์ของตัวรถ ส่งผ่านกำลังโดยชุดถ่ายทอดกำลัง พร้อมมีระบบโฟม แท่นป็นฉีดน้ำ/โฟม ชุดม้วนสายดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงครบถ้วน ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ/โฟมชนิดถังสี่เหลี่ยม ชุดถังน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิง ชุดถังรถดับเพลิงและถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของ ตัวรถมีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุกแบบ ๔ ประตู ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ เป็นรถยนต์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- มีน้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. ระบบพวงมาลัย

- พวงมาลัยอยู่ด้านขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔. ภายในห้องโดยสาร

- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่นเทปหรือ เครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเข็มขัดนิรภัย (Sefety Belt) พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ

๕. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ สูบเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐาน เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือไม่น้อยกว่าระดับยูโร ๓
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๖. ระบบหล่อลื่น

- เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองหลัก และกรองไหลผ่านบางส่วนแบบรวมอยู่ในชุดเดียวกัน (คาทริจ) พร้อมระบบหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗. ระบบระบายความร้อน

- เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๘. ระบบกรองน้ำมันเชื้อเพลิง

- เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๙. ระบบกรองอากาศ

- เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๐. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๑๑. ระบบคลัตช์,ระบบเกียร์

- คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑๒. ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกโอเสียช่วย

๑๓. ระบบกันสะเทือน

- หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า เพลาหน้า มีโช้กอัพทรงกระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๔. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๕. ชุดตู้รถดับเพลิง

- ตู้เก็บอุปกรณ์แบบประตูบานเลื่อน
 ๑. ติดตั้งอยู่ส่วนหน้าของตู้รถดับเพลิง ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เป็นประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำ พร้อมมีกุญแจล็อก
 ๒. ภายในตู้มีชั้นเก็บอุปกรณ์ ด้านล่างมีที่เหยียบเพื่อหยิบของในที่สูง
- ตู้ควบคุมการดับเพลิง
 ๑. ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ มีประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้น-ลง ทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำ พร้อมกุญแจล็อก
 ๒. ภายในตู้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และชุดควบคุมการทำงานต่างๆ เพื่อให้สะดวกในการใช้งานและการบำรุงรักษา
 ๓. มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
 ๔. มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
 ๕. มีทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
 ๖. มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
 ๗. ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
 ๘. มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้อัดน้ำ
 ๙. ด้านหลังชุดตู้ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานด้านบนตู้รถดับเพลิง บันไดมีราวจับ ขึ้นบันไดเป็นเหล็กกลายกันสนิม ด้านล่างบันไดมีที่เหยียบเพื่อความสะดวกในการขึ้นบันไดจากพื้น
- ด้านบนชุดตู้รถดับเพลิง มีทางเดินไปด้วยเหล็กกลายกันสนิม
- ชุดตู้รถดับเพลิง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๑๖. ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยม สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์แผ่น (Electro Galvanized Sheet) มาตรฐานอย่างต่ำส่วนพื้นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านบนและผนังด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ลิตร
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด
- ภายในถังมีแผ่นกันกระแทกของน้ำ กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำ ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๗. ชุดถังบรรจุน้ำยาโฟม

- รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท หรือสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร
- ด้านบนถังมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมขนาดมาตรฐานผู้ผลิต
- มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์ว ปิด - เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง
- มีท่อระบายอากาศ มาตรวัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๘. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะติดตั้งอยู่ในตู้ด้านท้ายของตัวรถ
- ตัวเรือนทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย แกนเพลลาทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel)
- เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) ระหัดชั้นเดียวหรือสองชั้น สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ บาร์
- มีระบบทำสุญญากาศ สามารถช่วยสูบน้ำในระดับลึก ๗ เมตร ขึ้นได้ภายในเวลาไม่เกิน ๑ นาที โดยเป็นระบบที่ประกอบติดตั้งอยู่ในแกนเพลลาเดียวกับเครื่องสูบน้ำสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ตามมาตรฐานดับเพลิง DIN, BS, EN, NFPA, UL หรือ FM ตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยจะต้องแนบสำเนารับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา

๑๙. แท่นป็นฉีด (Monitor)

- ติดตั้งอยู่บนตัวรถ หมุนฉีดได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา มีอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตรต่อนาที มีระยะฉีดได้ไกลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- สามารถฉีดได้ทั้งน้ำ และน้ำผสมโฟม
- แท่นป็นฉีด ทำด้วยโลหะชนิดอลูมิเนียมอัลลอยหรือทองเหลือง (Brass)
- สามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำ และแผ่กระจายได้
- มีคันบังคับและวาล์วปิด-เปิด ที่แท่นป็นฉีด

๒๐. ชุดม้วนสายดับเพลิง (Hose Reel)

- ชุดม้วนสายดับเพลิงสะดวกต่อการหยิบใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถ และมีก้านหมุนเก็บ เพื่อเก็บสายได้โดยสะดวกเมื่อเลิกใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- สายฉีดทำด้วยยางเสริมเส้นใยที่ทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting pressure) ไม่ยุบตัวเมื่อม้วนเก็บ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ฟุต
- มีหัวฉีดแบบสองด้ามจับ สามารถปรับการฉีดแบบเป็นลำและเป็นฝอยได้ที่ด้ามจับ มีวาล์วปิด-เปิด มีอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตรต่อนาที

๒๑. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร
- ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ทนความชื้นและกันสนิมได้ดี
- ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอดแบบ LED จำนวน ๔ ชุด (อยู่ทางด้านซ้าย ๒ ชุดและทางด้านขวา ๒ ชุด)
- ชุดควบคุมกระพริบของสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นอิสระต่อกัน ไม่ต้องหล่อสั่นตลอดอายุการใช้งาน
- ไฟฉุกเฉินมีขนาดกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร สูง ๑๕ เซนติเมตร
- ฝาครอบเป็นวัสดุทนความร้อน ชนิด Polycarbonate Resin
- ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ได้
- ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆ เพื่อให้เสียงแผ่กระจายง่าย
- ครอบหลอดไฟสัญญาณทั้งซ้ายขวา และครอบของลำโพงต้องติดตั้งแน่นอยู่ระดับเดียวกัน
- ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลต์ ชั่วสบลงดิน
- สัญญาณไฟฉุกเฉินผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน มาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๒๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสี โพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
- โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา
- เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

๒๓. อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

- มีท่อสูบน้ำตัวหนอน (Hard Suction) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามมาตรฐานผู้ผลิตยาวรวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ ชุด มีที่เก็บสายที่ด้านข้างหรือด้านบนของตัวรถ
- หัวกรองผง (Strainer) จำนวน ๑ หัว
- ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน
- สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ภายนอกสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Bursting Pressure) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่าเส้นละ ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น
- หัวฉีดดับเพลิงประจำรถ พร้อมมีข้อต่อสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ประกอบด้วย
 ๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับได้ สามารถปรับการฉีดแบบเป็นลำ เป็นฝอย และเป็นม่านน้ำได้ และสามารถเลือกปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ โดยมีอัตราการฉีดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๖ บาร์ ปิด-เปิดด้วยวาล์ว มีด้ามจับ พื้นหมุนทำจากโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) ตัวหัวฉีดทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย ปลายหุ้มยาง เป็นหัวฉีดที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน จำนวน ๒ หัว
 ๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงทรงกรวยชนิดปรับฉีดเป็นลำและเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ หัว
- ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์วปิด-เปิด จำนวน ๑ ชุด
- ข้อต่อแปลงเกลียว (Adaptor) สำหรับต่อกับท่อสูบน้ำกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น) จำนวน ๑ ชุด
- ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน
- แชลงเปิดประตู (Door Opener) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ขวานดับเพลิง (Pick-Head Fire Axe) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม
- เข็มขัดรัดสายดับเพลิง จำนวน ๓ เส้น
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ พร้อมสายฉีด จำนวน ๑ เครื่อง
- ไฟฉายมือถือ ใช้แบตเตอรี่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ก้อน โคมส่องสว่างด้านหน้าแบบทรงกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ กระบอก
- บันไดอลูมิเนียมแบบชักเลื่อนได้ (Extension Ladder) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน
- ขอสักแบบ Pike Pole ด้ามไม้ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน

๒๓. อุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน

- เป็นถังดับเพลิงชนิดสารสะอาด ความสามารถในการดับเพลิงไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า FIRE RATING ๕B ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒-๒๕๓๗
- น้ำยาดับเพลิงเป็นชนิดก๊าซ HCFC Blend B, Halotron I ซึ่งได้รับการรับรองจาก U.S.EPA(Environmental Protection Agency ,USA) และได้รับมาตรฐาน UL
- ฉีดแล้วจะระเหยหายไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒.๓ ก.ก. หรือ ๕ ปอนด์ มีมาตรวัดแรงดัน
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในเอกสารยื่นเสนอราคา

๒๔. เครื่องรับส่งวิทยุ จำนวน ๑ เครื่อง

- เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า VHF ๑๓๖-๑๗๔ Mhz

๒๕. ชุดดับเพลิงภายในอาคาร (ชุดผจญเพลิง) จำนวน ๒ ชุด

- เสื้อดับเพลิงพร้อมกางเกง
- ถังมือดับเพลิง
- หมวกดับเพลิง
- ผ้าคลุมศีรษะ
- รองเท้าดับเพลิง
- กระเป๋าใส่ชุด
- เครื่องช่วยหายใจชนิดอัดอากาศแบบสเปซหาล์ง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

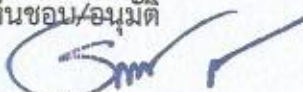
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอุดม ขำชาติ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประภาส คงเทียมศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชนะหนึ่ง ศรีพุทธา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงษ์สว่าง อริยชาติ)

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

นายกเทศมนตรีตำบลอิสาน

- ๖ ก.พ. ๒๕๖๑

วันที่.....