



ร่างประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
แบบบรรทุกชนิดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกชนิดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน	จำนวน	๑	คัน
(๒๕.๑๐.๑๖.๑๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

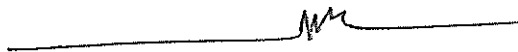
๑๑. คุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกฉีดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาทผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

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

ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

การจัดซื้อรถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกชนิดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัษฎา

ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลลำปำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน

จำนวน ๑ คับ

(වැ.බ.බ.බ.)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ 'ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ คุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกชนิดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์)

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) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) รายการพิจารณาที่ ๑ รถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน (๒๕.๑๐.๑๖.๑๐)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางรถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกฉีดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์)

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

/ทั้งนี้...

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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ระบุไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลรัชฎา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัชฎา ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกฉีดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

/๕.๙ หาก...

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

/๑๐.๕ ในกรณี...

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯไม่ได้

(๑) เทศบาลฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลวิเศษ

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกชนิดน้ำล้างถนน (เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกชนิดน้ำ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมปั๊มและอุปกรณ์) โดยวิธีคัดเลือก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง...เทศบาลตำบลรัฐา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท สิ้นชัย เทรตเดอร์ จำกัด

๕.๒ บริษัท สมทรัพย์เทรดดิ้ง ๑๑๙ จำกัด

๕.๓ บริษัท เจ.วาย.เจ. เอนจิเนียร์ จำกัด

๕.๔ บริษัท สุพล เมคคานิคคอล แอนด์ ชัฟฟลาย จำกัด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณรงค์ หะนุกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมชาย ตันติพิทยกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๖.๓ นายสุรัชย์ บุญช่วย	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รถบรรทุกฉีดน้ำล้างถนน

(เป็นรถบรรทุกดีเซล ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบบรรทุกฉีดน้ำ จำนวน ๑ คัน
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ราคากลาง ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑. รถยนต์บรรทุก

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๑๐ ล้อ ลักษณะ รูปแบบรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีน้ำหนักบรรทุก
น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๑.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย : สารมลพิษ จากเครื่องยนต์ ระดับที่ ๔ มาตรฐานเลขที่
มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ เทียบเท่า หรือ สูงกว่า
- ๑.๔ ระบบเกียร์แบบ ๙ เกียร์เดินหน้า เกียร์ทดพิเศษ หรือเกียร์ ๑-๘ แบบซินโครเมช
- ๑.๕ เฟลาหลัง แบบเฟลาลอย ขับเคลื่อน ๒ เฟลา พร้อมดีฟล็อก
- ๑.๖ แบตเตอรี่ ๑๒ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah. จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๗ ถังเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
- ๑.๘ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๑.๙ มีเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๑๐ มีเครื่องเสียงรถยนต์พร้อมลำโพง สามารถเล่น MP๓ มีช่อง USB มีภาครับวิทยุFM มีภาครับสัญญาณ
Bluetooth
- ๑.๑๑ มีกล้องติดรถยนต์ หน้า-หลัง

๒. ถังบรรจุน้ำและระบบท่อทางน้ำ

- ๒.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยวัสดุสแตนเลส(Stainless Steel) เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐
มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เป็นแบบทรงรี ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒ ถังบรรจุน้ำต้องมีช่องสำหรับลงในถัง (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
พร้อมฝาเปิด - ปิด แบบล็อกได้ จำนวน ๒ ช่อง ภายในถังมีแผ่นเหล็กกัน เพื่อลดแรงกระแทกของน้ำขณะ
ขับเคลื่อน
- ๒.๓ ด้านหน้าถังบรรจุน้ำ (หลังหัวเก๋ง) ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำโมดูลเรืองแสง LED มีจำนวนตามมาตรฐาน
ผู้ผลิต หรือเป็นจอ แบบ LCD เรืองแสง ชุดมาตรวัดระดับน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน
อุตสาหกรรม มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบรูปแบบวงจรการทำงานและแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่น
ขณะเข้าเสนอราคา



(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)
กรรมการ



(นายณรงค์ หนะนุกุล)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

- ๒.๔ มีที่จ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ด้านท้ายรถ สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิด ภายในห้องพนักงานขับรถได้
- ๒.๕ มีที่จ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้ายและขวา แบบปรับขึ้นลงได้ สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิดน้ำ ภายในห้องพนักงานขับรถได้
- ๒.๖ มีที่ฉีดน้ำล้างถนนด้านหน้ารถแบบสเปรย์บาร์ สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิดน้ำภายในห้องพนักงานขับรถ ขับได้
- ๒.๗ มีท่อระบายอากาศหรือท่อน้ำล้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ พร้อมฝา ปิด-เปิด
- ๒.๘ มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอวลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมข้อต่อ ทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๒.๙ มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอวลวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อ ทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๒.๑๐ มีทางส่งน้ำเข้าถังพร้อมบอวลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อย กว่า ๑ ทาง สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิด ภายในห้องพนักงานขับรถได้
- ๒.๑๑ มีทางสูบน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สามารถควบคุม วาล์วปิด-เปิด ภายในห้องพนักงานขับรถได้
- ๒.๑๒ มีทางส่งน้ำ (Relay) เข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วจำนวนไม่ น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒.๑๓ ด้านบนถังบรรจุน้ำและมีราวจับกันตกทั้งสองข้างทำด้วยท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ๒.๑๔ ด้านข้างของตัวรถบรรจุน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์หรือท่อชุดตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุน้ำด้านบน ไปด้วยแผ่นสแตนเลสต่อกันสลับกันทั้งสองด้านของถังบรรจุน้ำ
- ๒.๑๕ ด้านท้ายของถังน้ำมีพื้นที่สำหรับยืนและมีบันไดสำหรับขึ้นตัวถัง
- ๒.๑๖ มีมาตรวัดแรงดูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๑๗ มีมาตรวัดแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๑๘ มีแผงควบคุมระบบท่อ ทางน้ำ ทางด้านซ้ายและขวาพร้อมชุดเร่งรอบเครื่องยนต์แบบไฟฟ้าสำหรับ เร่งรอบ สูบน้ำและส่งน้ำ สามารถควบคุมการปิด-เปิดวาล์วได้จากห้องพนักงานขับรถ



(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)
กรรมการ



(นายณรงค์ ทะนุกูล)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๓.เครื่องสูบน้ำ

๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ (PUMP) แบบ Self-Priming Centrifugal Pump เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศน้ำ ดูดน้ำเองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่ตัวปั๊มสูบน้ำ

๓.๒ สามารถสูบน้ำ (Capacity) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดัน (Max Pressure) ได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) หรือ ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์และประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. สายส่งน้ำ

สายส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น เป็นสายส่งน้ำ ๓ ชั้น พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ชั้นนอกและชั้นในสุดผลิตจากยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC สามารถใช้กับน้ำต่าง น้ำทะเลได้ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (BURSTING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.สายดูดน้ำ

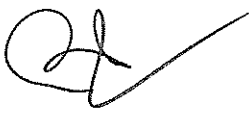
ท่อดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๖.หัวฉีดน้ำ

๖.๑ หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๖.๒ หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน


(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)
กรรมการ


(นายณรงค์ หะนุกุล)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๖.๓ หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำและปรับเป็นฝอย ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้านจับแบบด้ามปืน(Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองทำจาก สแตนเลส การปรับลักษณะฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาทีก(GPM) จำนวน ๑ ชุด เป็นหัวฉีดน้ำที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA,ANSI,AFSA หรือ มอก. พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบ แคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗.กล่องควบคุมระบบการทำงาน ของระบบท่อ วาล์วน้ำ

๗.๑ กล่องควบคุมระบบการทำงานของวงจรทั้งหมด ตัวควบคุมเป็นชิพแบบไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต (Micro Controller Unit) มีความจำภายในแบบ Flashmemory โดยสามารถลบและเขียนข้อมูลโปรแกรมซ้ำๆ ได้ เป็นแบบชิพเดียวโดยไม่ต้องมีหน่วยความจำภายนอก

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกของไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต (Micro Controller Unit)(MCU และตัวกล่องควบคุมต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับใบอนุญาต รง ๔. ในหัวข้อการประกอบกิจการการทำให้ขึ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผงวงจร ทำขึ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วง และโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑

๗.๒ กล่องควบคุมการทำงาน ติดตั้งอยู่ในห้องพนักงานขับรถสามารถควบคุมการทำงานได้โดยสะดวก ออกแบบให้มีภาพประกอบตามระบบท่อ ทาง (PIPING Diagram) ประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมวาล์ว มีไฟบอกตำแหน่งการทำงานของแต่ละอุปกรณ์ตามท่อ ทาง

๗.๓ มีมาตรวัดระดับน้ำในถัง บอกระดับน้ำได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยใช้หลอด LED เป็น สัญญาณไฟบอกแต่ละตำแหน่ง

๗.๔ หน้ากล่องควบคุม มีระบบสัญญาณเสียงเตือนน้ำหมดพร้อมสัญญาณไฟเตือนกระพริบเป็นจังหวะโดยใช้หลอด LED

๗.๕ กล่องควบคุมมีระบบตัดการฉีดจ่ายน้ำโดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์น้ำหมด สามารถตรวจจับได้ และระบบวาล์วน้ำจะเปิดวาล์วน้ำวนเข้าถัง ทันทีเพื่อป้องกันการเสียหายของปั้มน้ำ

๗.๖ กล่องควบคุมมีสวิทช์ปิด-เปิด เป็นแบบสวิทช์สัมผัส มีชื่อบอกตำแหน่งการใช้งานต่างๆ เป็นภาษาไทยและจะมีไฟแสดงสถานะ การทำงานโดยใช้หลอด LED



(นายสมชาย ดินทิพิทยกุล)
กรรมการ



(นายณรงค์ หะนุกุล)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๘. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๘.๑ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ที่ด้านท้ายรถ ซ้าย ขวา ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๕ มิลลิเมตร และขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร เป็นชุดสัญญาณไฟที่ให้แสงกระพริบ ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนตทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอด เป็นแบบ LED HI POWER แผงต่อชนกันเป็นทรงหกเหลี่ยม และสามารถใช้ต่อแรงดัน ๑๒-๓๖Vdc และ ๒๒๐Vac ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ดี

๘.๒ ติดตั้งไฟลูกศรแบบ LED โครงสร้างจากวัสดุอลูมิเนียมหรือสแตนเลส มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๕ มิลลิเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๙๕ มิลลิเมตร ตัวโคมเป็นชิ้นเดียวกันตลอดความยาว สามารถทำงานตามการเปิดไฟเลี้ยวของตัวรถได้และสามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต การปรับรูปแบบการกระพริบปรับได้จากหัวแก่ง จำนวน ๑ ชุด ตัวผลิตภัณฑ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยแนบรูปแบบวงจรและแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘.๓ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์แบบ LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ตัวโคมไฟสามารถกันน้ำได้โดยมีระดับกันน้ำ IP๖๗ โคมไฟได้รับรองมาตรฐาน มอก.หรือ ISO๙๐๐๑ และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจะต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหนังสือรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘.๔ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงทรงยาวรูปทรงแบนเพรียว (AERODYNAMIC) ด้านบนเป็นลายผ้า เพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐๕ มิลลิเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๘๙๕ มิลลิเมตร มีโมดูล LED สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ มีชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (ELECTRONICSIREN) มีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ให้เสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เสียง พร้อมมีลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน ๑ ชุด

๘.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ บนหัวแก่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน และสามารถปรับก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา โดยใช้รีโมทไร้สายคอลโทรลควบคุมการปิด-เปิด และปรับก้มเงย เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน ในเวลากลางคืน จำนวน ๑ ชุด โคมไฟต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือ ISO๙๐๐๑ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)
กรรมการ



(นายณรงค์ หนะกุล)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน.

๙.๑ ต้องพ่นด้วยสีรองพื้น กันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ๒ K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๙.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๙.๓ สีทับหน้าหรือสีจริง สีแดง ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ โดยเครื่อง QUV TEST ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง มีรับรองโดยสภาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วว.) หรือหน่วยงานอื่นที่น่าเชื่อถือ พร้อมแนบเอกสารมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๙.๔ ให้มีตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบลรัชฎา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลรัชฎา” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง โดยตราเครื่องหมายและอักษรชื่อชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลรัชฎา” ให้พ่นด้วยสีขาว ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้รถและรักษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๙.๕ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐. อุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ หัวฉีดด้ามปืนแบบปรับลำพอยได้	จำนวน ๒ ชุด
๑๐.๒ ติดตั้งแท่นปืนฉีดน้ำอยู่ด้านท้ายถังน้ำ ผลิตจากเหล็กหล่อ หรือสแตนเลส หรือทองเหลือง	จำนวน ๑ ตัว
๑๐.๓ ข้อต่อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ตัว
๑๐.๔ หัวกรอง (STRAINER) พร้อมลั่นกันน้ำไหลกลับ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๕ ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำทำจากโลหะปลอดสนิม	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๖ ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ	จำนวน ๒ อัน
๑๐.๗ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๘ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๙ ประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๐.๑๐ ถังดับเพลิง	จำนวน ๑ ถัง
๑๐.๑๑ คู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ เล่ม


(นายสมชาย ตันติพิทยกุล)
กรรมการ


(นายณรงค์ หนะนุกุล)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๑๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติการยื่นเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นเสนอรายชื่อบริษัทบริการ เพื่อตรวจเช็ค ซ่อมแซม บำรุงรักษา โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ประกอบผลิตถึงบรรจุภัณฑ์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๓ โรงงานผลิตถึงบรรจุภัณฑ์ต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และโรงงานต้องได้รับรองระบบมาตรฐาน มอก. หรือ ISO โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๔ โครงสร้างถังน้ำขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร ต้องมีรูปแบบแคตตาล็อกเป็นแบบพิมพ์เขียว โดยให้ผู้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบแคตตาล็อกของกล่องควบคุม การติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ LED แบบทรงกลม และต้องแนบวงจรไดอะแกรมของวงจรควบคุมทั้งหมดของกล่องควบคุมและของระบบไฟฟ้า โดยให้ผู้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนด กับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุหน้าที่...ของเอกสาร/แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง และต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นคำหรือใช้สีเน้นคำ พร้อมระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงในเอกสาร แคตตาล็อกให้ชัดเจน ครบถ้วนทุกข้อ ตามตัวอย่างเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อ หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๑๓. การตรวจรับพัสดุ

เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกหรือเป็นผู้ชนะการเสนอราคา และได้รับสัญญาเป็นผู้ขายกับเทศบาลตำบลรัชฎา

๑๓.๑ ก่อนการผลิตบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดล้างถนน ผู้ขายต้องขออนุมัติ แบบโครงสร้างถังน้ำขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร โดยมีวิศวกรสาขาเครื่องกลไม่น้อยกว่า สามัญวิศวกร เป็นผู้รับรองแบบโครงสร้างถังน้ำขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๑๓.๒ ก่อนการผลิตบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดล้างถนน ผู้ขายต้องขออนุมัติ วงจรไดอะแกรมของวงจรควบคุมทั้งหมดของกล่องควบคุมและของระบบไฟฟ้า โดยมีวิศวกรสาขาไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าวิศวสามัญ เป็นผู้รับรองแบบ


(นายสมชาย ดินดีพิทยกุล)
กรรมการ


(นายณรงค์ หะนุกุล)
ประธานกรรมการ


(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

๑๓.๓ ในระหว่างขั้นตอนการผลิต ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบขั้นตอนการผลิต ณ โรงงาน/สถานที่ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยค่าใช้จ่ายในการเดินทางทั้งหมด ผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๓.๔ ผู้ขาย ต้องฝึกอบรมแนะนำ การใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษารถยนต์และระบบให้กับเจ้าพนักงาน เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลรัชฎา ให้เป็นที่เรียบร้อย ไม่น้อยกว่า ๒ วัน ทำการ

๑๔ งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการส่งมอบ ๑ งวด ภายใน ๙๐ วัน จ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อได้ตรวจรับพัสดุและจดทะเบียนรถบรรทุกทุกชนิดล้างถนน จำนวน ๑ คัน กับกรมขนส่งทางบก ณ สำนักงานขนส่งจังหวัดภูเก็ต เป็นชื่อเทศบาลตำบลรัชฎา เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๕.การรับประกัน

รถบรรทุกทุกชนิดล้างถนน จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องรับประกันจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ



(นายสมชาย ดันติพิทยกุล)
กรรมการ



(นายณรงค์ หะนุกุล)
ประธานกรรมการ



(นายสุระชัย บุญช่วย)
กรรมการ

เอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ รถบรรทุกฉีดน้ำ จำนวน ๑ คัน ราคา

.....บาท

<u>คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด</u>	<u>คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ</u>	<u>เอกสารหน้าที่</u>
๑. รถยนต์บรรทุก		
๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๑๐ ล้อ ลักษณะ รูปแบบรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม		
๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ กำลัง แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า		
๑.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย : สารมลพิษ จากเครื่องยนต์ ระดับ ที่ ๔ มาตรฐานเลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ เทียบเท่า หรือ สูงกว่า		
๑.๔ ระบบเกียร์แบบ ๙ เกียร์เดินหน้า เกียร์ ทดพิเศษ หรือเกียร์ ๑-๘ แบบซินโครเมซ		
๑.๕ เพลาหลัง แบบเพลาลอย ขับเคลื่อน ๒ เพลา พร้อมดิฟล็อก		
๑.๖ แบตเตอรี่ ๑๒ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah. จำนวน ๒ ลูก		
๑.๗ ถังเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร		
๑.๘ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการ ขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็น ในการปฏิบัติงาน		
๑.๙ มีเครื่องปรับอากาศ		
๑.๑๐ มีเครื่องเสียงรถยนต์พร้อมลำโพง สามารถเล่น MP๓ มีช่อง USB มีภาครับ วิทยุFM มีภาครับสัญญาณ Bluetooth		
๑.๑๑ มีกล้องติดรถยนต์ หน้า-หลัง		

๒. ถังบรรจุน้ำและระบบท่อทางน้ำ		
๒.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยวัสดุสแตนเลส (Stainless Steel) เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เป็นแบบทรงรี ตามมาตรฐานผู้ผลิต		
๒.๒ ถังบรรจุน้ำต้องมีช่องสำหรับลงในถัง (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร พร้อมฝาเปิด - ปิด แบบล็อกได้ จำนวน ๒ ช่อง ภายในถังมีแผ่นเหล็กกัน เพื่อลดแรงกระแทกของน้ำขณะขับเคลื่อน		
๒.๓ ด้านหน้าถังบรรจุน้ำ (หลังหัวเก๋ง) ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำโมดูลเรืองแสง LED มีจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเป็นจอแบบ LCD เรืองแสง ชุดมาตรวัดระดับน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบรูปแบบวงจรการทำงานและแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๒.๔ มีที่จ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ด้านท้ายรถสามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิด ภายในห้องพนักงานขับรถได้		
๒.๕ มีที่จ่ายน้ำแบบสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้ายและขวา แบบปรับขึ้นลงได้ สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิดน้ำ ภายในห้องพนักงานขับรถได้		
๒.๖ มีที่ฉีดน้ำล้างถนนด้านหน้ารถแบบสเปรย์บาร์ สามารถควบคุมวาล์วปิด-เปิดน้ำ ภายในห้องพนักงานขับรถได้		

๒.๗ มีท่อระบายอากาศหรือท่อน้ำล้นขนาด ไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ พร้อมฝา ปิด-เปิด		
๒.๘ มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลล วาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิด สวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง		
๒.๙ มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลลวาล์วปิด- เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง		
๒.๑๐ มีทางส่งน้ำเข้าถังพร้อมบอลลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สามารถ ควบคุมวาล์วปิด-เปิด ภายในห้องพนักงาน ขับรถได้		
๒.๑๑ มีทางสูบน้ำจากถัง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สามารถควบคุมวาล์ว ปิด-เปิด ภายในห้องพนักงานขับรถได้		
๒.๑๒ มีทางส่งน้ำ (Relay) เข้าถังขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อม ข้อต่อสวมเร็วจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด		
๒.๑๓ ด้านบนถังบรรทุกน้ำและมีราวจับกัน ตกทั้งสองข้างทำด้วยท่อสแตนเลส ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร		
๒.๑๔ ด้านข้างของตัวรถบรรทุกน้ำ มีตู้เก็บ อุปกรณ์หรือท่อชุดตลอดแนวความยาวของ ตัวถังบรรทุกน้ำด้านบนปูด้วยแผ่นสแตน เลสต่อกลายกันสิ้นทั้งสองด้านของถังบรรทุก น้ำ		

๒.๑๕ ด้านท้ายของถังน้ำมีพื้นที่สำหรับยืนและมีบันไดสำหรับขึ้นตัวถัง		
๒.๑๖ มีมาตรวัดแรงดูด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว		
๒.๑๗ มีมาตรวัดแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว		
๒.๑๘ มีแผงควบคุมระบบท่อ ทางน้ำ ทางด้านซ้ายและขวาพร้อมชุดเร่งรอบเครื่องยนต์แบบไฟฟ้าสำหรับ เร่งรอบ สูบน้ำและส่งน้ำ สามารถควบคุมการปิด-เปิดวาล์วได้จากห้องพนักงานขับรถ		
๓.เครื่องสูบน้ำ		
๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ (PUMP) แบบ Self-Priming Centrifugal Pump เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศ น้ำ ดูดน้ำเองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่ตัวปั๊มสูบน้ำ		
๓.๒ สามารถสูบน้ำ (Capacity) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และทำแรงดัน (Max Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว		
๓.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) หรือ อนุมัติการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		

๔. สายส่งน้ำ		
สายส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น เป็นสายส่งน้ำ ๓ ชั้น พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง ชั้นนอกและชั้นในสุดผลิตจากยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC สามารถใช้กับน้ำต่าง น้ำทะเลได้ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิด (BURSTING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๕.สายดูดน้ำ		
ท่อดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร		
๖.หัวฉีดน้ำ		
๖.๑ หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ อัน		
๖.๒ หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน		

๖.๓ หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำและปรับเป็นฝอย ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้านจับแบบด้ามปืน(Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองทำจาก สแตนเลส การปรับลักษณะฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที(GPM) จำนวน ๑ ชุด เป็นหัวฉีดน้ำที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA,ANSI,AFSA หรือ มอก. พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๗.กล่องควบคุมระบบการทำงานของระบบท่อ วาล์วน้ำ		
๗.๑ กล่องควบคุมระบบการทำงานของวงจรทั้งหมด ตัวควบคุมเป็นชิพแบบ ไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต (Micro Controller Unit) มีความจำภายในแบบ Flashmemory โดยสามารถลบและเขียนข้อมูลโปรแกรมซ้ำๆ ได้ เป็นแบบชิพเดียว โดยไม่ต้องมีหน่วยความจำภายนอก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกของไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต (Micro Controller Unit)(MCU และตัวกล่องควบคุมต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาต รง ๔. ในหัวข้อการประกอบกิจการการทำขึ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผงวงจร ทำขึ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วง และโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑		

๗.๒ กล้องควบคุมการทำงาน ติดตั้งอยู่ในห้องพนักงานขับรถสามารถควบคุมการทำงานได้โดยสะดวก ออกแบบให้มีภาพประกอบตามระบบท่อ ทาง (PIPING Diagram) ประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมวาล์ว มีไฟบอกตำแหน่งการทำงานของแต่ละอุปกรณ์ตามท่อ ทาง		
๗.๓ มีมาตรวัดระดับน้ำในถัง บอกระดับน้ำได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยใช้หลอด LED เป็น สัญญาณไฟบอกแต่ละตำแหน่ง		
๗.๔ หน้ากล้องควบคุม มีระบบสัญญาณเสียงเตือนน้ำหมดพร้อมสัญญาณไฟเตือนกระพริบเป็นจังหวะโดยใช้หลอด LED		
๗.๕ กล้องควบคุมมีระบบตัดการฉีดจ่ายน้ำโดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์น้ำหมด สามารถตรวจจับได้ และระบบวาล์วน้ำจะเปิดวาล์วน้ำวนเข้าถึง ทันทีเพื่อป้องกันการเสียหายของปั้มน้ำ		
๗.๖ กล้องควบคุมมีสวิตช์ปิด-เปิด เป็นแบบสวิตช์สัมผัส มีชื่อบอกตำแหน่งการใช้งานต่างๆ เป็นภาษาไทยและจะมีไฟแสดงสถานะ การทำงานโดยใช้หลอด LED		

๘. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง		
๘.๑ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ที่ด้านท้ายรถ ซ้าย ขวา ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๕ มิลลิเมตร และขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร เป็นชุดสัญญาณไฟที่ให้แสงกระพริบ ตัวโคมทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอด เป็นแบบ LED HI POWER แผงต่อชนกันเป็นทรงหกเหลี่ยม และสามารถใช้ต่อแรงดัน ๑๒-๓๖Vdc และ ๒๒๐Vac ตัวเลนส์ครอบมีฝา ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นผิวเรียบ ชั้นในเป็นผิวแบบทึบทึบสะท้อนแสง ป้องกันฝุ่นและละอองน้ำได้ดี		
๘.๒ ติดตั้งไฟลูกศรแบบ LED โครงสร้างจากวัสดุอะลูมิเนียมหรือสแตนเลส มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๕ มิลลิเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕๕ มิลลิเมตร ตัวโคมเป็นชิ้นเดียวกันตลอดความยาว สามารถทำงานตามการเปิดไฟเลี้ยวของตัวรถได้และสามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต การปรับรูปแบบการกระพริบปรับได้จากหัวแก้ง จำนวน ๑ ชุด ตัวผลิตภัณฑ์ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่า โดยแนบรูปแบบวงจรและแคตตาล็อกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๘.๓ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์แบบ LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ตัวโคมไฟสามารถกันน้ำได้โดยมีระดับกันน้ำ IP๖๗ โคมไฟได้รับรองมาตรฐาน มอก.หรือ ISO๙๐๐๑ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหนังสือรับรอง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		

๘.๔ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงทรงยาวรูปทรงแบนเพรียว (AERODYNAMIC) ด้านบนเป็นลายผ้าเพื่อลดการสะท้อนจากดวงอาทิตย์ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐๕ มิลลิเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๕ มิลลิเมตร มีโมดูล LED สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ มีชุดอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (ELECTRONICSIREN) มีกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ให้เสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เสียง พร้อมมีลำโพงขยายเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน ๑ ชุด		
๘.๕ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ บนหัวเก๋ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ แรงเทียน และสามารถปรับกัมเมยได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา หมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา โดยใช้รีโมทไร้สายคอลโทรลควบคุมการปิด-เปิด และปรับกัมเมย เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน ในเวลากลางคืน จำนวน ๑ ชุด โคมไฟต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือ ISO๙๐๐๑ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน.		
๙.๑ ต้องพ่นด้วยสีรองพื้น กันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ๒ K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น		
๙.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		

๙.๓ สีสับหน้าหรือสีจริง สีแดง ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ โดยเครื่อง QUV TEST ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง มีรับรองโดยสภาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ว.) หรือหน่วยงานอื่นที่น่าเชื่อถือ พร้อมแนบเอกสารมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๙.๔ ให้มีตราเครื่องหมาย เทศบาลตำบล รัชฎา ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลรัชฎา” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง โดยตราเครื่องหมายและอักษรชื่อชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลรัชฎา” ให้พ่นด้วยสีขาว ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้รถและรักษารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓		
๙.๕ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๓		
๑๐. อุปกรณ์ประจำรถ		
๑๐.๑ หัวฉีดด้ามปืนแบบปรับลำพอยได้ จำนวน ๒ ชุด		
๑๐.๒ ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำอยู่ด้านท้ายถังน้ำผลิตจากเหล็กหล่อ หรือสแตนเลส หรือทองเหลือง จำนวน ๑ ตัว		
๑๐.๓ ข้อต่อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว		
๑๐.๔ หัวกรอง (STRAINER)พร้อมลั่นกันน้ำ ไทล็กกลับ จำนวน ๑ ชุด		

๑๐.๕ ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำทำจากโลหะปลอดสนิม จำนวน ๑ ชุด		
๑๐.๖ ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน		
๑๐.๗ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด		
๑๐.๘ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด		
๑๐.๙ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด		
๑๐.๑๐ ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง		
๑๐.๑๑ คู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม		
๑๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติการยื่นเสนอราคา		
๑๑.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นเสนอรายชื่อศูนย์บริการ เพื่อตรวจเช็ค ซ่อมแซมบำรุงรักษา โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา		
๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ประกอบผลิตถังบรรจุน้ำโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา		

๑๑.๔ โครงสร้างถังน้ำขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร ต้องมีรูปแบบแคตตาล็อกเป็นแบบพิมพ์เขียว โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา		
๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบแคตตาล็อก ของกล่องควบคุม การติดตั้งสัญญาณไฟ กระพริบ LED แบบทรงกลมและต้องแนบ วงจรไดอะแกรมของวงจรควบคุมทั้งหมด ของกล่องควบคุมและของระบบไฟฟ้า โดย ให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา		

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....