

ร่างขอบเขตงานหรือ (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำ
ดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง อำเภอตาลสุม จังหวัดอุบลราชธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักปลัด งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ หมวดค่าครุภัณฑ์เครื่องดับเพลิง รายการการจัดซื้อบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น บัดนี้ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์รถดับเพลิงฯ เพื่อใช้ในงานราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัย หรือในการสนับสนุนงานป้องกันภัย

๒. เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนนหรือลานต่าง ๆ

๓. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัย และงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน รายละเอียดเป็นรถยนต์ขนาด ๖ ล้อ ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตัวถังบรรทุกน้ำสร้างจากเหล็กป้องกันสนิม (ซิงค์) โดยมีผลทดสอบการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ ไมครอน หรือ ๓.๐ มิลลิเมตร แผ่นซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยที่ไม่เกิดสนิมแดง หรือตามผู้ผลิตได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมอุปกรณ์ประจำรถ เครื่องยนต์ดีเซล พวงมาลัยพ่อนแรง (Power Steering) แบบตัดหน้า ตอน หน้า เป็นเก๋ง มี ประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือ ISO 14001 : 2015 ในขอบข่ายการรับรอง ออกแบบและพัฒนาผลิต/ประกอบดัดแปลง ต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่น ขณะเข้าเสนอราคา มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง มี แท่นป็นฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ ท่อดูดน้ำ สายส่ง สามารถใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย/ระงับอัคคีภัย หรือใช้ บริการสาธารณประโยชน์ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค ฉีดล้าง/พรมถนน หรือลานอเนกประสงค์ต่างๆ ตาม ภารกิจงานขององค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง มีสภาพเรียบร้อยพร้อมอุปกรณ์ครบชุดสามารถใช้งานได้ทันที มี คุณภาพสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๕. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๕.๑ ตัวรถและโครงสร้างมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตพร้อมมีศูนย์บริการยี่ฮ้อรถที่เสนอในจังหวัด
- ๕.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ๕.๓ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๕.๔ เป็นเครื่องยนต์ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก.๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ มาตรฐาน EURO 3
- ๕.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ เครื่องเล่น CD/MP ๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ AM FM ได้ในตัว
- ๕.๖ ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารความเข้มของการกรองแสงประตูด้านซ้าย-ขวาและกระจก ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๖๐ % ติดฟิล์มกรองแสงกระจกหน้าต่างเดิมบานด้วยฟิล์มกรองแสงแผ่นเดียวไม่น้อยกว่า ๔๐%
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถบรรทุกรุ่น/ยี่ห้อ มาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๖. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

- ๖.๑ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๗. ระบบส่งกำลัง

- ๗.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๘. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๘.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยพ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๙. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๙.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด ตามมาตรฐานผลิต



๑๐. ระบบกันสะเทือน

๑๐.๑ มาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ระบบไฟฟ้า

๑๑.๑ ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ลูก มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๒. ถังบรรจุน้ำ

๑๒.๑ ถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ม้วนเป็นรูปวงรี สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ ไมครอน หรือ ๓.๐ มิลลิเมตร แผ่นชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยที่ไม่เกิดสนิมแดง หรือตามผู้ผลิตได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๑๒.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันก้นตก

๑๒.๓ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ

๑๒.๔ ด้านข้างถังน้ำทั้ง ๒ ด้าน มีทางเดินยาวตลอดแนวของถังน้ำ ทำด้วยเหล็กกลายกันสนิมพร้อมราวจับด้านบน ได้ทางเดินทำเป็นช่องเก็บอุปกรณ์

๑๒.๕ มีแผงควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมมีมาตรวัดแรงดันและแรงดูดติดตั้งอยู่ท้ายของตัวรถ พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๖ ทางสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งบอลวาล์วชนิดทองเหลืองเคลือบผิวด้วยนิกเกิล เป็นบอลวาล์วที่สามารถทนแรงดัน พร้อมเอกสารทดสอบจากสถาบันทางการศึกษาหรือสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ

๑๒.๗ ทางส่งน้ำออก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว

๑๒.๘ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๒.๙ ด้านท้ายติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบสีแดง จำนวน ๒ ชุด

๑๒.๑๐ มีแท่นป็นฉัดน้ำแบบหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๑๒.๑๑ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวฉีดปรับเปลี่ยนได้ติดตั้งด้านบน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยมีเอกสารรับรองและผลการทดสอบซึ่งเป็นสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรือวิชาชีพของรัฐที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบเป็นผู้รับรองผล และผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๑๒.๑๒ มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด มีกุญแจล็อกตู้เก็บอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุปกรณ์ที่ใส่ไว้ในตู้เกิดการสูญหาย

๑๒.๑๓ ชุดถังบรรจุน้ำผลิตหรือประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือ ISO 14001 : 2015 หรือมาตรฐานที่สูงกว่า พร้อมแสดงสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และหลักฐานมาตรฐานมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓. เครื่องสูบน้ำ

๑๓.๑ เครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงชนิดไม่ต้องล่อน้ำ

๑๓.๒ ปัมป์สูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลือง มีความคงทนไม่เกิดสนิม ใบพัดเครื่องสูบน้ำทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม การติดตั้งเครื่องสูบน้ำอย่างแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถซ่อมบำรุงได้ง่าย

๑๓.๓ ประสิทธิภาพการทดสอบของเครื่องสูบน้ำ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ พร้อมแนบผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๔ เครื่องสูบน้ำต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเครื่องสูบน้ำต้องได้รับการอนุมัติรับจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือเป็นเครื่องสูบน้ำที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ/ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๔.๑ พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง” ด้วยสีขาว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง

๑๔.๒ มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงาน

๑๔.๓ มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง” ตัวอักษรสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว บริเวณกระจกด้านหน้าตามที่กำหนด จำนวน ๑ จุด

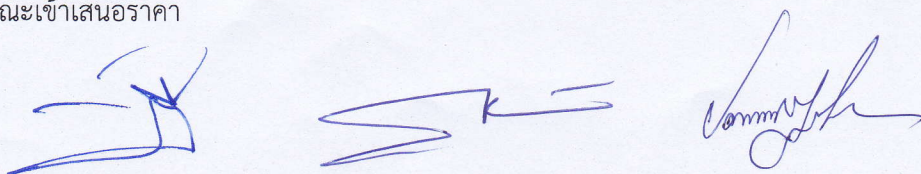
๑๔.๔ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถใต้บังโคลนหน้า และใต้บังโคลนหลังด้วยบอดี้ชู้ตหรือเท็คโค็ต หรือเทียบเท่า

๑๔.๕ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๔.๖ สีรองพื้นได้รับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๗ สีรองพื้นผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๘ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



๑๔.๙ บริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๑๐ มีแถบวัสดุสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามที่กฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่จะใช้ต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์ กรมการขนส่งทางบก มาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๔.๑๑ ทำการพ่นสีกันสนิมของท่ฟ-โคท ไดนอล หรือสีกันสนิมซี่ผึ้งสีที่บริเวณใต้ท้องรถ/แชสชีส์และส่วนที่เป็นมุมอับของตัวรถ โดยบริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือ ISO 14001 : 2015 ในวันส่งมอบต้องมีการรับประกันคุณภาพการพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๑ ปี ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๕.๑ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (LED) ชนิดแผงยาวสีแดง

๑๕.๒ ระหว่างกลางของสัญญาณไฟทั้ง ๒ ข้าง ออกแบบไว้ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์

๑๕.๓ ครอบของลำโพงต้องทำด้วยโลหะเจาะเป็นช่องเล็กๆ เพื่อให้เสียงแผ่กระจายได้ง่าย

๑๕.๔ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๒๔ โวลท์ ขั้วลบลงดิน

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณฉุกเฉินมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๕.๖ มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์โครโฟนสำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน พร้อมมีระบบเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

๑๖. กล้องติดรถยนต์

๑๖.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา

๑๖.๒ สามารถบันทึกระบบ Full HD และสามารถใช้นกั๊กได้ทั้งในรถหรือหลังรถ

๑๖.๓ รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐

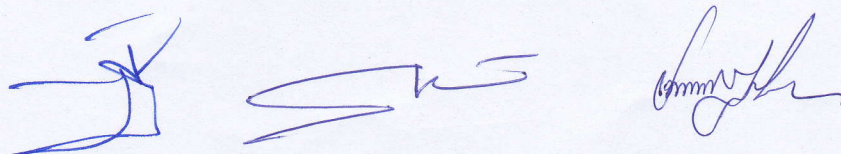
๑๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗. สายส่งน้ำ

๑๗.๑ สายส่งน้ำทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ เส้น สายส่งน้ำพร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิม

๑๗.๒ สายส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ ข้อแยก จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๓ สายส่งน้ำเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



๑๘. หัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืน ๑ ชุด

๑๘.๑ สามารถปรับลักษณะน้ำให้เป็นลำตรงหรือฝอยและมาน้ำได้

๑๘.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ ระดับที่ ๑๑๕ - ๒๓๐ - ๓๖๐ - ๔๖๕ ลิตรต่อนาที ทำจากวัสดุไม่เกิดสนิมและแข็งแรงทนทาน มีบอลลวาล์ว ทำจากสแตนเลส มีคันโยกจับควบคุมการเปิด - ปิด มีความยาวไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ได้รับมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015 พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและแคตตาล็อกหัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืนแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙. อุปกรณ์ประจํารถ

๑๙.๑ ท่อดูดตัวหนอนขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๒ สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรถน้ำตันไม้ ซ้าย - ขวา จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๓ สเปรย์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๔ หัวฉีดด้ามยาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๕ ตะกร้ากรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๖ ชุดดับเพลิง (เสื้อ หมวก รองเท้า) จำนวน ๓ ชุด

๑๙.๗ ประแจขันสายดูด จำนวน ๑ อัน

๑๙.๘ ติดตั้งเครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร ชนิดติดรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทสังเคราะห์ถี่ (ประกอบด้วย ตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด พร้อมคู่มือ)

๑๙.๙ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๐ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๑ ประแจขันหัวประปา โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรู สามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๙.๑๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ จำนวน ๑ ชุดบรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๑๓ หนังสือคู่มือประจํารถ

๒๐. เงื่อนไขในการผลิต

๒๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งรถบรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์ครบชุดจากโรงงานเดียวกันกับเอกสารที่ยื่นเสนอราคาเท่านั้น

๒๐.๒ ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประมูลและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซอง

- ตรวจสอบเช็คชีส/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์
- โครงสร้างเหล็กและระบบทำงาน
- ตรวจสอบสีจริงและสีกันสนิม

๒๑. เงื่อนไขและการรับประกัน

๒๑.๑ ผู้เสนอ ต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ คั่นดังกล่าว มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๒๑.๒ การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒๒. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๒๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ โดยมีหลักฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๒๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะจดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมรายการรายละเอียดรูปแบบรถยนต์บรรทุก/ถังบรรจุน้ำ/เครื่องสูบน้ำ/สัญญาณไฟฉุกเฉิน/กล้องติดรถยนต์/สายส่งน้ำ/หัวฉีดน้ำปรับฝอยแบบด้ามปืน พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามประกาศมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาต หนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและไม่ใช่อะไรปลอมขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคา หากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารเป็นเท็จต้ององค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิงจะดำเนินการตามระเบียบและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณที่จัดซื้อในครั้งนี้ โดยต้องแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ตามที่เสนอราคานี้ได้

๒๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อก ของรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์และแท่นป็นฉีดน้ำ และเครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๒๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับทราบ

๒๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอน การใช้งาน และดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง

๒๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อศูนย์บริการมาตรฐาน เครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับรถยนต์บรรทุกที่นำเสนอ ตรวจสอบและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องภายในจังหวัดอุบลราชธานี และมีศูนย์บริการในเขตพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒๒.๑๑ ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิงกำหนด

๒๒.๑๒ ในวันที่ส่งมอบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยน้ำมันเชื้อเพลิง บรรจุเต็มถึง

๒๒.๑๓ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

๒๒.๑๔ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

๒๒.๑๕ รายการและรายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๒๒.๑๖ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๒๓. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงฯ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ครบถ้วน ตามมาตรฐานส่งมอบ องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ฯ ตามสัญญาต่อกรมขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลจิกเทิง

๒๔. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ ๒,๑๔๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยราคาอ้างอิงจากราคาท้องตลาดทั่วไป โดยได้สืบราคาอ้างอิงจากบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่มีอาชีพจำหน่ายดังนี้

- ๑) บริษัท ทรัพย์เพิ่ม ทรัค แอนด์ แมชชีนเนอรี จำกัด
- ๒) บริษัท วาย.เอ็ม.ซี. ควอลิตี้ โปรดักท์ จำกัด
- ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิเดช
- ๔) บริษัท เมธิชัยไมตรี จำกัด
- ๕) บริษัท เจริญธนาธิปคาร์ จำกัด

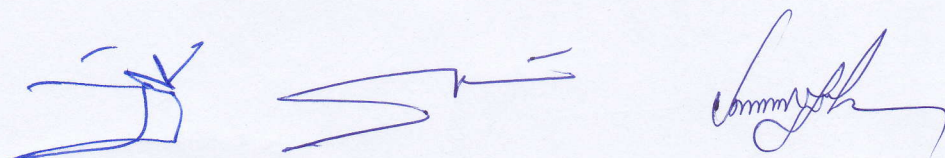
๒๕. ราคากลาง

ราคากลางรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน ๒,๑๔๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

๒๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือก โดยใช้คะแนน ๑๐๐ คะแนน แบ่งตามตัวแปร ดังนี้

- ๑) ราคาที่เสนอ น้ำหนัก ๖๐ คะแนน
- ๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน น้ำหนัก ๑๐ คะแนน
- ๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ น้ำหนัก ๑๐ คะแนน
- ๔) บริการหลังการขาย น้ำหนัก ๑๐ คะแนน
- ๕) ข้อเสนอด้านเทคนิค น้ำหนัก ๑๐ คะแนน



คณะกรรมการกำหนดรายการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวิชัย ภูทอง)

รองปลัด อบต.จิกเทิง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสวัสดิ์ พรหมทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายประสิทธิ์ ทรัพย์มูล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน