

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกน้ำ ดับเพลิงเอนกประสงค์.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท.....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ รถยนต์บรรทุกน้ำ ดับเพลิงเอนกประสงค์

ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด

ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำได้ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถ

รวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั้มและอุปกรณ์

๕.๒ รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบกับหลักฐานบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ อนุมัติวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๕.๓.....

๕.๔.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายบุญสอน ศิริสูง หัวหน้าสำนักงานปลัด

๖.๒ นายอำนาจ ศรีวิเศษ นิติกรชำนาญการ

๖.๓ นางมัทนิน กัณภักศุภกุล นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR)
งานจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกน้ำ

ดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ด้วยในเขตพื้นที่ตำบลหนองบัวน้อย มีหมู่บ้านจำนวน ๑๒ หมู่บ้าน และแต่ละหมู่บ้านอยู่ห่างไกลกันมากเมื่อเกิดภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อยยังขาดวัสดุอุปกรณ์ต่างๆจึงทำให้ไม่สามารถที่จะแก้ไขปัญหาด้านการจัดหาสูบน้ำอุปโภคให้กับหน่วยงานราชการโรงเรียน วัด และประชาชนในพื้นที่ได้ ประกอบกับได้มีภาวะของภัยแล้งเกิดขึ้นบ่อยๆ จึงทำให้ประชาชนต้องซื้อน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคที่มีราคาแพง อีกทั้งเมื่อเกิดปัญหาอัคคีภัย ไฟไหม้มักจะมีการลุกลามอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันบรรเทาและฟื้นฟูสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองบัวน้อยและพื้นที่ใกล้เคียงจึงมีความจำเป็นต้องจัดหารถบรรทุกน้ำเพื่อให้บริการและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้สามารถช่วยเหลือลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภคให้กับประชาชนที่ประสบกับภาวะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในช่วงเวลาที่เกิดภัยแล้ง
- ๒.๒ เพื่อให้สามารถช่วยเหลือในการดับไฟได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อฉีดล้างถนน ลานเอนกประสงค์และรดน้ำต้นไม้ของหน่วยงานราชการหรือกรณีประชาชนร้องขอ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านการประเมินผลการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่ได้เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย ณ วันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแสดงหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนแบบ มาพร้อมกับการเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถยนต์บรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกทุกน้ำ (ดับเพลิงเอนกประสงค์)ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรน้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปร์ยบาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปร์ยบาร์ด้านข้างสำหรับรดต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบริการสาธารณประโยชน์มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามที่กรมการขนส่งกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกทุกน้ำ (ดับเพลิงเอนกประสงค์) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน รง ๔ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือสูงกว่า ในด้านขอขยับการผลิตและซ่อมบำรุงโดยตัวรถและตัวเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

๒) ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศและรวมภาษีสรรพสามิตและภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓) เป็นรถใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที

๔) พ่นน้ำยาป้องกันสนิมและมีเอกสารรับรองการรับประกัน

๕) สีของตัวรถยนต์เป็นสีส้มแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ ลักษณะทางเทคนิคของตัวรถยนต์

๑) ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒) เป็นรถยนต์บรรทุกทุกน้ำสี่ล้อ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจสอบเครื่องยนต์ได้สะดวก

๓) เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นเครื่องยนต์ที่มีคุณสมบัติได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

๔) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕) ระบบขับเคลื่อนเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๖) ระบบห้ามล้อ (เบรค) เป็นแบบไฮดรอลิก และมีห้ามล้อขณะจอด (เบรคมือ)

๗) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร, ติดตั้งวิทยุเครื่องเล่น CD/MP3/USB Port/Bluetooth

๑ ชุด และติดฟิล์มกรองแสง (ตามข้อบังคับกรมการขนส่งทางบก)

๘) พวงมาลัยขวามีระบบช่วยผ่อนแรง มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) วัสดุหุ้มเบาะเป็นหนัง

๙) ระบบครัชแบบแห้งแผ่นเดียว บังคับด้วยไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐) ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกได้

๑๑) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๕๖ Ah จำนวน ๒ ชุด

๑๒) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย

๑๓) ล้อและยางขนาดมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา พร้อมยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด โดยต้องเป็นยางใหม่จากโรงงานที่ผลิตระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือนในวันที่ส่งมอบ

๔.๓ ตัวถังบรรจุน้ำ

๑) ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิดสามารถล็อกได้และมีราวกันตก

๓) พื้นด้านข้างรอบตัวถังบรรจุน้ำปูด้วยแผ่นต่อกลายพร้อมราวกันตก และมีบันไดสำหรับขึ้น-ลงถังน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านข้างและตอนท้ายถังบรรจุน้ำ

๔) มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถัง ติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับถังบรรจุน้ำ

๖) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๗) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องๆจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๘) มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑

ท่อ

๙) มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๐) มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๑) มีทางส่งออกน้ำ พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้วจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๒) มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบน้ำจ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดล้นจ่ายน้ำ

๑๓) ด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานเปิด-ปิด มีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔) ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่าโดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรอง

๔.๔ พร้อมติดตั้งแท่นป็น

ติดตั้งแท่นป็นสามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ตัวแท่นป็นทำจากอลูมิเนียมหล่อไร้รอยเชื่อมพร้อมวาล์วเป็นของใหม่ โรงงานที่ผลิตแท่นป็นต้องได้รับมาตรฐาน ISO พร้อมใบรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือแนบการทดสอบจากหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือได้ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๕ เครื่องสูบน้ำ

๑) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว พร้อมมีเกียร์ทดในตัวมีระบบหล่อลื่นด้วยน้ำมัน

๒) เครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓) เครื่องสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่ออลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลือง มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๔) เครื่องสูบน้ำได้รับการขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIED PTO

๕) เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมไว้แล้ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๕๕๒ หรือสูงกว่า โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน พร้อมแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ด้านหัวรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมสัญญาณเสียง

สัญญาณไฟวับวาบ LED

๑) ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ออกแบบให้ลดแรงเสียดทานลมได้ดี ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๒) ฐานสำหรับยึดชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินทำด้วยโลหะ ขาของสัญญาณไฟเป็นแบบเหล็กดัด

๓) ชุดหลอดไฟสัญญาณประกอบด้วยหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ไม่น้อยกว่า ๖ ชุด (อยู่ทางซ้าย ๒ ชุด และทางขวา ๒ ชุด) ด้านหน้าและด้านหลังด้านข้างของสัญญาณไฟติดตั้งสัญญาณไฟ LED ไม่น้อยกว่า ๓ หลอด จำนวน ๒ ชุด โดยชุดควบคุมการกระพริบขอสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ความกว้างของสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๔) ให้จังหวัดสัญญาณไฟไม่น้อยกว่า ๔ สเต็ปโดยมีสวิทช์เพื่อปรับสเต็ปไฟในท้องถิ่นขับได้

๕) พร้อมติดตั้งสัญญาณเสียงแบบลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แยกกับชุดสัญญาณไฟและให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง โดยมีปั๊มสวิทช์ให้สัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ ปั๊ม เมื่อใช้ไม้ค้ำจะตัดเสียงสัญญาณไฟไซเรนอัตโนมัติโดยจะไม่มีเสียงสัญญาณไซเรนดังแทรก

๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟ รูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา มิฉะนั้นจะถือว่าขาดคุณสมบัติ

๔.๗ ด้านท้ายของตัวรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบฐานแม่เหล็ก ช่วยปฏิบัติงาน

ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบฐานแม่เหล็ก

๑) ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลม สูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร

๒) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางฐานของไฟฉุกเฉินไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร

๓) ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ครั้ง/นาที โคมสะท้อนแสงไฟแบ่งมุมการสะท้อนแสงแบบแนวตั้ง

หรือแนวนอน

๔) ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลต์ ใช้ระบบสายพานในการหมุนโคม

๕) ภายในสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอดฮาโลเจนขนาด ๑๒ โวลต์ ๕๕ วัตต์ / ๒๔ โวลต์ ๗๐ วัตต์

มาตรฐาน SAE

๖) ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN

๗) ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒/๒๔ โวลต์

๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒, ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือสูงกว่า พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒, ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ พร้อมแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

๒) การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓) เครื่องหมายและข้อความ(ตามหน่วยงานราชการกำหนด)

๓.๑) ประตูด้านซ้าย-ขวา พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และข้อความชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์โดยพ่นสีขาวสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๓.๒) ข้างถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ข้าง พ่นข้อความสีขาวชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อยขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร

๓.๓) ด้านบนของกระจกหน้ารถ ติดสติ๊กเกอร์สีขาวชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อยขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๓.๔) ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสีขาวสลับแดงมีผิวเรียบเป็นมัน

๔.๙ อุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

๑) ติดตั้งเกจและสัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานและตามมาตรฐานผู้ผลิต

- | | |
|---|-------------|
| ๒) ท่อดูดแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๕ ฟุต พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) วาล์วกักเก็บสำหรับต่อปลายท่อดูด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) สายส่งน้ำผ้าใบขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) หัวฉีดจ่ายน้ำและหัวฉีดปรับฝอย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖) ตะแกรงหยาบกรองผง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗) ตะแกรงกรองผง ขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘) ประแจขันข้อต่อท่อดูดน้ำชนิดทองเหลือง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙) เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐) ยางอะไหล่พร้อมกระดะล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑) บล็อกถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๒) แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๓) หนังสือน้ำคู่มือรับบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๑๐ เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร

- ๑) เป็นเครื่องรับ - ส่ง วิทยุติดตั้งสามารถรับ VHF / FM DUAL MODE NARROW / WIDE BAND
- ๒) มีจำนวนช่องความถี่ใช้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง โดยใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมความถี่
- ๓) สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz ได้ตลอดย่านความถี่
- ๔) มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๔ วัตต์
- ๕) จอแสดงผลเป็นจอ LCD สามารถแสดงผลเป็นตัวเลข ตัวอักษรและความถี่ใช้งาน
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๐๔ และแนบเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- ๗) เป็นเครื่องที่ผ่านมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ โดยมีหนังสือรับรอง REPORT OF TEST จากโรงงานผลิต
- ๘) วิทยุสื่อสารต้องเป็นรุ่นที่ผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมจาก กสทช. โดยแนบแคตตาล็อกและตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๙) ไมโครโฟนชนิดมือถือ จำนวน ๑ อัน
- ๑๐) เสออากาศ จำนวน ๑ อัน
- ๑๑) คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ เล่ม
- ๑๒) วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๑๑ เครื่องมือประจำรถและหนังสือคู่มือ

- ๑) ชุดเครื่องมือประจำรถที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- ๒) หนังสือคู่มือการใช้และซ่อมบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๓) กรอบแผ่นป้ายทะเบียน จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๒ เงื่อนไขการรับประกันและเหตุผลในการกำหนดหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

- ๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถยนต์บรรทุกน้ำ เครื่องสูบน้ำแทนปืนฉีดน้ำ สัญญาณไฟฉุกเฉิน มาให้คณะกรรมการประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
- ๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรง และต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำแสดงในวันยื่นเสนอราคา มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

๓) การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้พร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย โดยค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ และอื่นๆ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๕) เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ มาแสดง เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อยทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้านอกเหนือจากการรับประกันซื้อสินค้า

๕. ราคาากลาง

ราคาากลางในการจัดซื้อ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนมกราคม ๒๕๖๑

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน- กันยายน ๒๕๖๒

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกดีเซล แบบบรรทุกน้ำครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดโดยคณะกรรมการได้ตรวจรับถูกต้องแล้ว และยื่นจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อยต่อกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว

๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติเรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกดีเซล (รถยนต์บรรทุกน้ำ)

๑๐. หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายบุญสอน ศิริสูง)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอำนาจ ศรีวิเศษ)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางมัทนิน กัณกัศกุล)

-เห็นควรอนุมัติตามที่เสนอ

(นางวิจิตรา เอกจักรแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย

พิจารณาแล้ว.....

(นายสุพรรณ เอื้อศีลามงคล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวน้อย