

- ร่าง -

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันแนวโน้มการเกิดเหตุสาธารณภัย อุบัติเหตุบนท้องถนนและภัยพิบัติต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภัยธรรมชาติหรือภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์มากขึ้น และสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตำบลดอนโพธิ์และของรัฐมากขึ้น และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนโพธิ์ มีพื้นที่ ๓๑.๘๓ ตารางกิโลเมตร จำนวน ๑,๑๗๕ ครัวเรือน ประชากร ๓,๗๑๕ คน ประชาชนดังกล่าวประสบปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอในช่วงหน้าแล้ง ประกอบกับมีเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนโพธิ์ และเขตพื้นที่ใกล้เคียง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด จึงมีความจำเป็นต้องซื้อรถดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร เพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงานและการช่วยเหลือประชาชนได้ทันทั่วถึงที่ กรณีประชาชนประสบภัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค ในการบริการประชาชน
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนน หรือลานต่าง ๆ
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายหรือบริการประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีหรั่ง)

กรรมการ

- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่
คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรับจ่ายเงิน หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ใน
ประเทศไทย ยี่ห้อที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร
เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังหัวแกง
ติดตั้งบรรทุกน้ำรูปทรงรีมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ทั้งนี้รถยนต์บรรทุกและอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้น
ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. ตัวรถยนต์

- ๔.๑.๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น รุ่นใหม่ล่าสุดที่วางตลาดจำหน่ายอยู่ในประเทศ
- ๔.๑.๒. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด
ยางรถยนต์และยางอะไหล่เป็นยางที่ผลิตในปีปัจจุบัน โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต
ครบถ้วน
- ๔.๑.๓. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเล่นวิทยุ AM และ FM CD/MP๓ หรือที่ดีกว่า พร้อมติดฟิล์ม
กรองแสงความเข้มไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด

๔.๒. เครื่องยนต์

- ๔.๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์
ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๕ หรือ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า
- ๔.๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พวงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีหรั่ง)

กรรมการ

๔.๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๔.๒.๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

๔.๓. ระบบกำลังส่ง

๔.๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๔.๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๔.๖. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗. สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๘. ระบบไฟฟ้า

๔.๘.๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๔.๘.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๘.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๔.๘.๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๘.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งกำหนด

๔.๙. ถังบรรจุน้ำ

๔.๙.๑. มีความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร รูปทรงรี ภายในถังบรรจุน้ำมีเหล็กกันเป็นช่อง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง สร้างด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มาตรฐานสากล มีผลการทดสอบ ความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง โดยแนบผลการทดสอบมาแสดง ส่วนอื่นๆ ใช้เหล็กหนาตามมาตรฐาน จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๙.๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๔.๙.๓. มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๙.๔. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรินันท์ ศรีทราย)

กรรมการ

- ๔.๙.๕. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบ
 บุด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่น หรือ โลหะ STAINLESS STEEL ที่มีดอกลายกันลื่น
- ๔.๙.๖. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีดแทนปืนฉีดน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ
- ๔.๙.๗. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการ
 สิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือ
 รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อก
 หรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอ
 ราคา
- ๔.๑๐. ระบบดับเพลิงประจำรถ
- ๔.๑๐.๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
- ๔.๑๐.๑.๑. เป็นปั้มน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ
 สามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING
 PUMP) และไม่ใช่ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบคุมห้องเกียร์ติด
 ตั้งอยู่กับตัวปั้มน้ำ
- ๔.๑๐.๑.๒. ตัวปั้มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว
- ๔.๑๐.๑.๓. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อย
 กว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑๐.๑.๔. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั้มน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า
 ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อย
 กว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๔.๑๐.๑.๕. ปั้มน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอกำลังซึ่ง
 ต่อกออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า
 ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที
- ๔.๑๐.๑.๖. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้
- ๔.๑๐.๑.๗. ปั้มน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และ
 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงาน
 คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
 พร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๔.๑๐.๒. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบ
 อิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย
- สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบ ลดรอบเครื่องยนต์
 - สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว
- ๔.๑๐.๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง
- ๔.๑๐.๓.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้าย

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศรินันท์ ศรีทราย)

กรรมการ

- ๔.๑๐.๓.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๐.๓.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง
- ๔.๑๐.๓.๔. ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๓.๕. สเปร์ยบาร์ด้านท้ายสำหรับพรมถนน จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๓.๖. สเปร์ยบาร์ด้านซ้าย - ขวา สำหรับรดน้ำต้นไม้ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๐.๓.๗. บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๑๐.๔. แทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)
- ๔.๑๐.๔.๑. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๔.๑๐.๔.๒. สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๔.๑๐.๔.๓. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- ๔.๑๐.๔.๔. แทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๑๐.๕. ชุดสายดับเพลิง
- ๔.๑๐.๕.๑. สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีทราย)

กรรมการ

๔.๑๐.๕.๒. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๐.๖. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๔.๑๐.๖.๑. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๔.๑๐.๖.๒. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๔.๑๐.๖.๓. หัวฉีดน้ำโฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence Rubber) โดยไม่ลอกหลุด ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) แรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หัวฉีดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๑. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง/อุปกรณ์สื่อสาร

๔.๑๑.๑. ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินชนิดแผงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๑๑.๒. ด้านท้ายชุดถังน้ำ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ ๑๕ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีทราย)

กรรมการ

- ๔.๑๑.๓. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดย
แนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๑๑.๔. ไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๒ ดวง
- ๔.๑๑.๕. ติดตั้งระบบวิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ
- ๔.๑๒.๑. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๑๒.๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๒.๓. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๒.๔. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๒.๕. ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๑๒.๖. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๒.๗. ขวานดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ พร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ด้าม
- ๔.๑๒.๘. ชะแลง ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ด้าม
- ๔.๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน
- ๔.๑๓.๑. การพ่นสีภายนอกด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน
ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามหน่วยงานกำหนด)
- ๔.๑๓.๒. ให้พ่นสีชาวตราสัญลักษณ์ หน่วยงานฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงานฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์
ติดไว้ข้างประตูทั้งสองข้าง
- ๔.๑๓.๓. มีข้อความตัวอักษรสีขาว “องค์การบริหารส่วนตำบลดอนโพธิ์” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังสองข้าง
- ๔.๑๓.๔. ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ ขนาดสูงไม่
น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๔.๑๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๔.๑๔.๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด แคตตาล็อกของรถยนต์ มาประกอบการพิจารณา
- ๔.๑๔.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดง
ในวันยื่นซองเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง
- ๔.๑๔.๓. ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค มาให้ความรู้และวิธีการใช้ ตลอดจนวิธี
บำรุงรักษา และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- ๔.๑๔.๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ,
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ใน
ขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ
ยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน หรือเป็นตัวแทน
จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยแนบหนังสือรับรองการ

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีทราย)

กรรมการ

จดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน ผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงในวันยื่น
ของเสนอรราคา

- ๔.๑๔.๕. ผู้เสนอรราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะ
ประเภทรถน้ำ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการ
ประกอบ ต่อตัวถังรถน้ำพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นของ
เสนอรราคา
- ๔.๑๔.๖. โรงงานผู้ผลิตจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับ ๑ จาก
คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อให้ชุดถังที่ผลิตนั้น
มีคุณภาพแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานโดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอรราคา
- ๔.๑๔.๗. ผู้เสนอรราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสีจากโรงงานผู้ประกอบรถเดียวกันมา
แสดงในวันยื่นของ เสนอรราคา
- ๔.๑๔.๘. เอกสารที่เป็นภาษาอังกฤษ ต้องแปลภาษาไทย โดยกระทรวงต่างประเทศให้การรับรองหรือ
สถาบันแปลภาษาให้การรับรอง โดยแนบเอกสารผู้แปลมาแสดงในวันเสนอรราคาเพื่อสะดวก
ต่อคณะกรรมการพิจารณาเอกสาร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๕.๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาซื้อขาย
- ๕.๒. กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๒๐ วัน
- ๕.๓. ต้องส่งมอบของในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมัน
เชื้อเพลิงเต็มถัง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อโดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียม
ในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐
ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

มีการรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น
ระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข
และระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีตามปกติโดยเร็ว โดยไม่คิดมูลค่าตลอด
ระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางสาวพรทิพย์ ปาลวัฒน์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางอโนทัย พ่วงฉ่ำ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวศิรินันท์ ศรีห่วย)

กรรมการ