

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อรถบรรทุกน้ำ(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คันของเทศบาลตำบลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ด้วย ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลไชยปราการ ได้ตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อ รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน แก่ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗และ บัดนี้ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุ้่น้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวม น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ทดแทนรถบรรทุกน้ำคันเดิมที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้
๒. เพื่อลำเลียงน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลไชยปราการ ในช่วงขาดแคลนหรือในยามที่เกิดปัญหาภัยแล้ง
๓. เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันหรือระงับอัคคีภัยให้ทั่วถึงและทันเหตุการณ์
๔. เพื่อใช้ในการบริการงานสาธารณะประโยชน์ เช่น การฉีดล้าง พรมถนนหรือลานต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทะลบ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กันยายน ๒๕๖๗ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลไชยปราการ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุกตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถบรรทุกที่จัดซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลไชยปราการ

๗. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๘. กำหนดยื่นราคา

ระยะเวลายื่นราคา ๑๘๐ วัน

๙. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๑๐. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของ

๑๑. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์บรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ พวงมาลัยชนิดผ่อนแรง (POWER STEERING) แบบหน้าตัด ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีเครื่องสูบน้ำ มีระบบท่อน้ำที่สะดวกเหมาะสมต่อการใช้งาน ติดตั้งแท่นป้อนฉีดน้ำดับเพลิง มีชุดหัวฉีดน้ำ อุปกรณ์อื่นพร้อมต่อการใช้งานดับเพลิงและแจกจ่ายน้ำในพื้นที่ขาดแคลน ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะตัวรถยนต์

- ๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพการทำงาน
- ๑.๒. เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวเก๋งยกได้ พร้อมระบบล๊อค ๒ จุด เครื่องยนต์ดีเซล คอมมอนเรล และเทอร์โบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบเผาไหม้แบบไคเร็กอินเจกชั่น ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบ ๖ สูบ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ น้ำหนักรวมบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่ายูโร ๕
- ๑.๓. ระบบขับเคลื่อนใช้ระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๔. ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๕. ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ทางด้านขวามือ แบบลูกปืนหมุนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๑.๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ๑.๗. ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกช่วยแบบเบรกไอเสีย
- ๑.๘. ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ - ๒๐ - ๑๖ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๙. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์, แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๑๐. ห้องโดยสารมีประตูเปิด - ปิด ๒ ข้างพร้อมกระจกขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าเป็นมาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๑. มีเบาะนั่งไม่น้อยกว่า ๓ คนพร้อมพนักงานขับรถ มีเข็มขัดนิรภัยครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชาติ สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่ง ชมภูมิ่ง)

พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย จันทร์ประเสริฐ)

ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลปลงดำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุธาสินี เหล่าชาติ)

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

๒. ถังบรรจุน้ำ

- ๒.๑. ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ ม.ม. ม้วนเป็นทรงรี และฝาปิดหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ ม.ม. บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ ม.ม. ติดตั้งตามขวางของตัวถังไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง เหล็กแผ่นนี้ต้องติดตั้งอย่างแข็งแรง
- ๒.๒. ภายในถังน้ำ ฟันสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า
- ๒.๓. พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ม.ม. พร้อมกับมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ ม.ม. โดยรอบ
- ๒.๔. มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN Hole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ม.ม. พร้อมฝาปิดมีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง
- ๒.๕. มีทางสำหรับส่งน้ำพร้อมปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง อยู่ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖. มีทางจ่ายน้ำเครื่องสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว โดยมีคันปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๗. มีทางสูบน้ำเข้าถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๘. มีทางสูบน้ำจากถังน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มีคันบังคับปิด-เปิด จำนวน ๑ ทาง
- ๒.๙. มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๑๐. มีท่อรีเลย์น้ำเข้าถังพร้อมฝาปิดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๑๑. ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืน ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ม.ม.
- ๒.๑๒. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๒.๑๓. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้แบบปากเปิด ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถยนต์
- ๒.๑๔. มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง ท้ายถังน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขั้น
- ๒.๑๕. ด้านข้างของตัวถังน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ตลอดแนวความยาว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๖. มีหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง ในตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๗. ติดตั้งแท่นป็นฉนวนแบบปรับฝอยได้ชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบน ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๘. มีมาตรวัดแรงดูด และแรงดันและสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๙. ผู้เสนอราคาแนบแบบถังน้ำ (Drawing) พร้อมทั้งแสดงการคำนวณหาปริมาตรน้ำในถังน้ำให้ได้ปริมาตรตามขนาดบรรจุให้ถูกต้อง พร้อมหนังสือรับรองแบบโครงสร้างโดยวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๒.๒๐. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการผลิตและประกอบตัวถังรถบรรทุก โดยแนบเอกสารเอกสารรับรองต่าง ๆ และหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชาติ สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่ง ชมภูมิ่ง)

พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวณิชย์ จันทร์ประเสริฐ)

ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ตำบลปงดำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณะ เหล่าชาติ)

จพง.ป้องกันและและบรรเทาสาธารณภัยฯ

๓. เครื่องสูบน้ำ

๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดทางเดียว

๓.๒ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือทองเหลือง หรือเหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ทำงานด้วยเครื่องยนต์ของตัวรถ โดยผ่านระบบถ่ายทอดกำลังแบบ SIDE PTO

๓.๓ ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑. สัญญาณไฟฉุกเฉินแผงยาว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟน ชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์

๔.๒. สัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถแบบ LED ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและผ่านการทดสอบการทนต่อการรั่วซึมของน้ำและฝุ่น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๕. อุปกรณ์ประจํารถ

๕.๑. ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูดจำนวน ๑ เส้น

๕.๒. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยาง PVC ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

๕.๓. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยาง PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น

๕.๔. หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด

๕.๕. หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๕.๖. หัวกะโหลกรองใช้กับท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๕.๗. ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด

๕.๘. ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำแบบปรับฝอยได้ชนิดหมุนได้รอบตัวด้านบนถึงบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๕.๙. มียางอะไหล่พร้อมกระโหลกติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐. แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑. เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๒. ชุดดับเพลิงพร้อมหมวก จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชาติ สมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่ง ชมภูมิ)

พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชย์ จันทรประเสริฐ)

ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ตำบลปงดํา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณะ เหล่าชาติ)

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

๕.๑๓. หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๔. เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่ง ๒๕ วัตต์ ประกอบด้วย ตัวเครื่อง ไมโครโฟน สายอากาศ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ

๕.๑๕. กล้องติดรถหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย - ขวา และเปิด-ปิด เส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๖. ติดตั้งไฟสปอตไลท์ ส่องสว่างไว้ท้ายตัวถังบรรทุกน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โคม

๕.๑๗. ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลังปรับเสียงได้อัตโนมัติ Swing Sound

๕.๑๘. บันไดเลื่อนอลูมิเนียม ยึดออกได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๙. ขวานดับเพลิงชนิดด้ามทอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม

๕.๒๐. ตะขอดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ด้าม

๖. ศูนย์บริการและบริการหลังการขาย

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในภายใต้จังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัทฯ ของศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ ฯลฯ ในวันเสนอราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถังและอุปกรณ์ส่วนควบ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในภายใต้จังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียงไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง โดยแนบเอกสารสถานที่ซ่อมตัวถัง และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ ฯลฯ พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นซอง เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา

๗. การพนันและข้อความ

๗.๑ การพนันภายนอก พนันกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๒ ใต้ตัวถังบรรทุกน้ำ บังโคลนรถ พ่นด้วยบอดี้ซัดหรือเทียบเท่า พ่นกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗.๓ สัญลักษณ์ตราหน่วยงาน และข้อความ พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุชาติ สมบูรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่ง ชมภูมิ)
พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวณิชย์ จันทร์ประเสริฐ)
ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลปลงดำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ เหล่าชาติ)
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

- ๘.๑ โรงงานผู้ผลิตรถบรรทุกน้ำ ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียด รูปแบบของรถบรรทุกน้ำ พร้อมแสดงการคำนวณ ปริมาตรของถังน้ำ และคำนวณน้ำหนักของรถบรรทุกน้ำคันดังกล่าว และได้รับการรับรองจาก วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันตัวตนของวิศวกรผู้รับรอง มา แสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแสดง เอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๘.๔ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและ ระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดย ไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว
- ๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ
- ๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถบรรทุกน้ำ เอนกประสงค์ครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น
- ๘.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของส่วนราชการก่อน จึงจะ สามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้
- ๘.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่ เสนอต่อราชการ
- ๘.๙ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการ รับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดง เงื่อนไขการประมูลในวันยื่นของ
- ๘.๑๐ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดราย หนึ่ง หากเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามประกาศที่กำหนด
- ๘.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ระหว่างมีรายชื่อเป็นผู้ที่เวียนทำงานจากหน่วยงานราชการ หรือกำลังอยู่ ระหว่างการแจ้งเวียนทำงานจากหน่วยงานราชการไปยังกระทรวงการคลังหรือกรมบัญชีกลาง
- ๘.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่ หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะ ของหน่วยงานมาเสนอ และต้องระบุยี่ห้อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุชาติ สมบูรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่ง ชมภูมิ่ง)
พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวณิชย์ จันทร์ประเสริฐ)
ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ตำบลปลงดำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ เหล่าชาติ)
จพง.ป้องกันและและบรรเทาสาธารณภัยฯ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบกับหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามลักษณะ ดังต่อไปนี้

- ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคา
- ครุภัณฑ์ที่เสนอราคามีข้อกำหนดถูกต้อง ครบถ้วน ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
- ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๓ ตัวแปร ดังต่อไปนี้

๑. ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ	ร้อยละ ๕๐
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการที่เป็นประโยชน์ในทางราชการ	ร้อยละ ๓๐
๒.๑ ประสิทธิภาพของเครื่องยนต์	๑๐ คะแนน
๒.๒ เครื่องยนต์และตัวถังผลิตในประเทศไทย	๑๐ คะแนน
๒.๓ ระบบความปลอดภัยในการใช้งาน	๑๐ คะแนน
๓. การรับประกันและการบริการหลังการขาย	ร้อยละ ๒๐
๓.๑ มีศูนย์บริการในเขต อ.ฝาง อ.แม่อาย อ.ไชยปราการ	๑๐ คะแนน
๓.๒ ไม่มีศูนย์บริการในเขต อ.ฝาง อ.แม่อาย อ.ไชยปราการ	๕ คะแนน
๓.๓ การรับประกันคุณภาพ	๕ คะแนน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชาติ สมบูรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่ง ชมภูมิ่ง)
พนักงานราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัย จันทร์ประเสริฐ)
ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ

ลงชื่อ.....กรรมการและ

(นายกฤษณะ เหล่าชาติ)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน