

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (สำนักปลัด)
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา ได้ดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน เนื่องจากปัจจุบันรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์คันเดิมถูกใช้งานมา ๑๒ ปี จากการตรวจสอบพบว่ามีอาการชำรุดเสียหาย ทุกล้อ และตัวถังบรรทุกน้ำอยู่บ่อยครั้ง จนมีบางส่วนไม่สามารถบำรุงรักษา หาอะไหล่ทดแทนหรือซ่อมแซมได้ รวมทั้งเกิดการเสื่อมสภาพของเครื่องยนต์ อุปกรณ์ และตัวถังรถยนต์ตามระยะเวลาและการใช้งาน ดังนั้น เพื่อสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานอเนกประสงค์ด้านอื่นๆ ให้สะดวก รวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา จึงได้มีการดำเนินการประชุมสามัญประจำปีสมัยแรก ปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และประชุมสามัญประจำปีสมัยแรก ปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษา โดยมีมติอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ด้านบริหารงานทั่วไป แผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัย หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ ประเภทค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๒ เพื่อใช้งานอเนกประสงค์ด้านอื่นๆ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไร่ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและจะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ระหว่างเดือนมีนาคม-กันยายน ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำ ในการพิจารณา

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา หมู่ ๒ ต.ท่าศาลา อ.มีนบุรี จ.ขอนแก่น


โทรศัพท์ ๐๔๓-๒๖๖๑๖๐

เว็บไซต์ <https://www.thasalaa-kk.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสีหศักดิ์ ชุมเกียรติกุล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศราวุธ ภูมิ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรภิรมย์ ครโสภา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตวารี จังหวัดขอนแก่น

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกดีเซล ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแก่งติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถ ๖ ล้อ ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด
- ๑.๒ ภายในห้องแก่ง ห้องพนักงานขับต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งเครื่องเสียง อย่างน้อยให้มีวิทยุ CD USB และติดฟิล์มกรองแสงรอบห้องพนักงานขับ กระงกด้านหน้าปิดเต็มบานกรองแสง ๔๐ % และปิดกระงกบานประตูข้าง ๖๐ %
- ๑.๓ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๑.๔ ห้องพนักงานขับต้องปูยางรองพื้นอย่างดี

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ สูงกว่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๒.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ โดยมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบแผ่น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๑. ๕



๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิตและฝาปิดมีกุญแจล็อกอย่างดี

๖. สมรรถนะรถ

๖.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๗.๒ มีสัญญาณไฟลูกต้องครบตามกฎหมาย

๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยแผ่นเหล็กอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร เป็นช่องๆจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องเพื่อป้องกันการแทรกของน้ำขณะรถวิ่ง

๘.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิดและตัวล็อกฝาให้แน่น (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๘.๓ ติดตั้งแป้นเหยียบที่ด้านท้ายสำหรับขึ้นบันไดเพื่อปฏิบัติงานควบคุมการฉีดน้ำ บนแท่นป็นฉัดน้ำ

๘.๔ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองและใบอนุญาตประกอบกิจการมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๕ มีตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถเปิด - ปิด ได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันใดสถาบันหนึ่งหรือโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๙. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๙.๑ ปัมป์สูบน้ำ

๙.๑.๑ ปัมป์สูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ติดตั้งอยู่กับส่วนควบห้องเกียร์โดยตรง (เกียร์ PTO) เสือปัมป์ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว ใบพัดเป็นชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ มีปริมาณการสูบและส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐาน CE หรือ NFPA หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือมาตรฐาน มอก.การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทางราชการหรือมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งโดยแนบเอกสารจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแคตตาล็อกและหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันเสนอราคา

๑. ๕



๙.๑.๒ ป้อนสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (สูญญากาศ)และไม่ใช้ระบบอื่นช่วยในการทำสูญญากาศในการสูบน้ำ

๙.๑.๓ สามารถฉีดน้ำในขณะรถวิ่งได้

๙.๒ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๙.๒.๑ มีท่อทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้างซ้าย - ขวา ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๙.๒.๒ มีท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๙.๒.๓ มีท่อทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๙.๒.๔ ท่อทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๙.๓ แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๙.๓.๑ แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิงติดตั้งที่ด้านบนของถังบรรจุน้ำ ทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม พร้อมเกจวัดแรงดัน มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๙.๓.๒ แทนปืนฉีดน้ำดับเพลิงสามารถหมุนฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับมุมฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และ มุมยกปลายปืนฉีดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔ ชุดสายดับเพลิง

๙.๔.๑ ชุดสายส่งน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๙.๔.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อส่งทำจากเส้นใยสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) หรือทำจากวัสดุที่ดีกว่า มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑. ๕



๙.๔.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๙.๔.๒.๑ ท่อดูดน้ำเป็นแบบผิวเป็นลอนชั้นในทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔.๒.๒ ท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต พร้อมข้อต่อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๕ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๙.๕.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๙.๕.๒ หัวฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence Reach) โดยไม่ลอกหลุด

๙.๕.๓ ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิด และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐ - ๖๐ - ๙๐ - ๑๒๕ แกลลอน/นาที (MPG)

๙.๕.๔ แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมแนบแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๙.๕.๕ หัวฉีดชนิดปรับแรงดันเป็นลำและเป็นฝอยขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ AFSA หรือ มอก. หรือมาตรฐานอื่นที่เท่ากับหรือดีกว่าที่กำหนด โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกแสดงคุณลักษณะ

๑๐. ระบบไฟสัญญาณ

๑๐.๑ ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดไฟหมุน จำนวน ๑ ชุด พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๒ ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหมุน จำนวน ๒ ดวง

๑๐.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์พูดและลำโพงขยายเสียง

๑๐.๔ ไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถสามารถปรับคว่ำหาเงาได้ จำนวน ๑ ดวง

๑๐.๕



๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๑.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ หัวกรองผงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑๑.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ตู้เก็บอุปกรณ์

มีตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมประตูปิด - เปิด พร้อมกุญแจ ๒ ดอก

๑๓. การพ่นสี

- ๑๓.๑ สีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ต้องมีหนังสือรับรองสีกันสนิมที่ได้มาตรฐาน
- ๑๓.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๓.๓ ตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๔. ติดสติ๊กเกอร์หรือพ่นตราสัญลักษณ์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา ที่ประตูข้างรถทั้งสองข้าง

- ๑๔.๑ พ่น รหัสหมายเลขพัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา กำหนดให้ภายหลัง
- ๑๔.๒ สีสัญลักษณ์และตัวอักษรทั้งหมดใช้สีที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๑๕. เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

๑๕.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตที่หอนั้นและประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ ประกอบต่างๆ จะต้องมีความภาพ และมีจำนวน ครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต (MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย (SOLE DISTRIBUTOR) ได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) โดยมีรายละเอียดข้อมูล ซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง INTERNET (แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดข้อมูล ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ แนบ ในการเสนอราคา (แนบเอกสารรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ที่ประกาศใน INTERNET (www.) ประกอบการพิจารณา) หรือ มีเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดแสดงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะ คุณภาพมาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ ยื่นประกอบการพิจารณาในการเสนอราคา

๑๕.๒ หากผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาขาย คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่ายังมีข้อสงสัยและไม่ชัดเจนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นั้น ผู้เสนอราคาจะต้องนำผลิตภัณฑ์ที่เสนอนั้นมาแสดงให้ คณะกรรมการพิจารณา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา หากไม่สามารถนำผลิตภัณฑ์มาแสดงที่ ดังกล่าวได้ ผู้เสนอขายจะต้องนำคณะกรรมการเดินทางไปยังสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์นั้นตั้งอยู่ โดยผู้เสนอขาย จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทั้งนี้การพิจารณาความถูกต้องของผลิตภัณฑ์ให้เป็น ดุลยพินิจและอภิสิทธิ์ของคณะกรรมการ

(Handwritten signature)



๑๕.๓ ผลิตรถยนต์และส่วนประกอบ ต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายกรมการขนส่งทางบก พร้อมอนุญาตจดทะเบียนให้ถูกต้อง

๑๕.๔ ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของผลิตรถยนต์ภายในจังหวัดขอนแก่นและพื้นที่ใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง พร้อมยื่นเอกสารที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.เงื่อนไขการส่งมอบ

๑๖.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ที่ มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์พร้อมน้ำมัน เชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๖.๒ มีหนังสือคู่มือประจำผลิตรถยนต์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑๖.๒.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้ (OPERATION MANUAL) จำนวน ๑ เล่ม

๑๖.๒.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (WORKSHOP MANUAL) จากผู้ผลิตเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม

๑๖.๒.๓ หนังสือคู่มืออะไหล่ (PARTS BOOK) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม

๑๖.๓. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา จะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้วค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๖.๔ หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา ภายใน ๓๐ วัน

๑๗. การรับประกันและการบริการหลังการขาย

๑๗.๑ ผู้ขายจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตรถยนต์ที่ส่งมอบในระยะเวลา ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน โดยนับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เรียบร้อยแล้ว

๑๗.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหาย เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับจาก วันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องจัดส่งผลิตรถยนต์ประเภทหรือผลิตรถยนต์ชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทนจนกว่าจะซ่อมผลิตรถยนต์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จและถูกนำไปใช้งาน ตามปกติ

๑๗.๓ การชำรุดเสียหายของผลิตรถยนต์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ ผลิตรถยนต์ถูกใช้งานอยู่หรือหากจะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น

๑๗.๔ ภายหลังจากซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำการบริการหลังการขายตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิตและให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตรถยนต์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตามที่แจ้งไว้ตามท้องตลาดและประชาชนทั่วไป โดยผู้ขายไม่คิดค่าไส้กรอง, ค่าน้ำมันหล่อลื่น, ค่าอะไหล่, ค่าแรง และ ค่าบริการ โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา แจ้งให้เจ้าหน้าที่ของผู้ขาย จัดส่งช่างเข้าดำเนินการ

๑๖.๕



๑๗.๕ เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแก่เจ้าหน้าที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างชุดถังบรรทุกน้ำ พร้อมรายการคำนวณปริมาณของถัง และต้องมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญตาม พ.ร.บ วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายชุดถังบรรทุกน้ำที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๘.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับ การแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกเอนกประสงค์ แทนป็นฉีฉน้ำ เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๑๘.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถเสนอราคาเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อราชการมากที่สุด

๑๘.๖ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขายเป็น

ผู้ชำระ

(Handwritten signature)

