



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลจันทหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๕๕๙๐๑/๔๖

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลจันทหาร

ตาม บันทึกข้อความ เทศบาลตำบลจันทหาร สำนักปลัด ที่รอ ๕๕๙๐๑/๖๔๑ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ และแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานโดยมี นายศุภชัย นิลสิงขรณ์ ประธานกรรมการ นายพิน แป้นสุขา กรรมการ นายเด่น โพธิกะ กรรมการ เป็นเจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของพัสดุดังกล่าว ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้จัดทำร่างขอบเขตของงานรวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของงานจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์พร้อมใช้งาน เสร็จเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย นิลสิงขรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิน แป้นสุขา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเด่น โพธิกะ)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลจันทหาร

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางมนฤดี มหาราช)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุวิษ สุวรรณศรี)

ปลัดเทศบาล

คำสั่ง

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบุญโฮม คามจันทร)

นายกเทศมนตรีตำบลจันทหาร

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
แบบบรรทุกน้ำจืด ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลจังหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมา

สำนักปลัด เทศบาลตำบลจังหาร มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำจืด ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗) เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือระงับอัคคีภัย หรือใช้ บริการสาธารณะประโยชน์ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค บรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลจังหาร ในช่วงขาดแคลนและเป็นการเพิ่มเติมและศักยภาพให้การบริหารจัดการเหตุ สาธารณภัยที่เกิดขึ้นหรือปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายให้เพียงพอต่อเหตุและ บริการประชาชนอย่างทั่วถึงทันเหตุการณ์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบรรเทาสาธารณภัย ภายในเขตเทศบาลตำบลจังหารและใช้ในการ ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจของเทศบาลตำบลจังหาร

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบรรเทาสาธารณภัย การช่วยเหลือบรรเทาภัยแล้ง หรือช่วย สนับสนุนในการบรรเทาสาธารณภัยของส่วนราชการอื่นๆ หรือปฏิบัติงานในภารกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการบริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบลจังหาร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (E-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำหนักน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้...

๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว เป็นราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลจังหาร อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๗.๓ หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลจังหารจะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๘. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ : สำนักปลัดเทศบาลตำบลจังหาร

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

๑. สำนักงานเทศบาลตำบลจังหาร เลขที่ ๑๕๕ หมู่ ๓ ตำบลจังหาร อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โทร ๐๔๓-๕๐๗๐๖๘ โทรสาร ๐๔๓-๕๐๗๐๖๘

/ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย นิลสิงขรณ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิน เป้นสุชา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเด่น โพธิกะ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดคุณลักษณะ (Space) คาร์บรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
แบบบรรทุกน้ำจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลจันหาร อำเภोजันหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบมาตรฐาน ชนิด ๖ ล้อ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยพอน
แรง แบบตัดหน้า ตอนหน้าเป็นเก๋ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถัง
บรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซี อย่างแข็งแรง และติดตั้งระบบท่อน้ำ แทนป็นฉีดย้ำ
ชุดหัวฉีดน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิงและระงับอัคคีภัย พร้อมบรรทุกน้ำดื่มมาใช้ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐาน
ต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑
ชุด โดยมีกระบอกไฟพร้อมอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์ม เครื่องเสียงติดรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.

๓.๓ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๓.๔ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัชเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยพอนแรง

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๘.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภชัย นิลสิงขรณ์ นายพิน เป้นสุขา นายเด่น โพธิกะ
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ผช.จพง.ป้องกันและบรรเทาฯ

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ม้วนเป็นวงรีและฉากกันหัวท้ายทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นกันหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น หรือไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถ

๑๐.๒ ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ Epoxy อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

๑๐.๓ พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่น

๑๐.๔ มีช่องกลมหรือเหลี่ยมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด พร้อมฝาเปิด - ปิด มีที่ล็อก จำนวน ๒ ช่อง

๑๐.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๑๐.๖ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน

๑๐.๗ มีที่จ่ายน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้านข้างซ้าย - ขวา

๑๐.๘ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๑๐.๙ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นถังท้ายรถไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๑๐ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๑๑ ด้านข้างของตัวถังน้ำ มีสายคูตข้างถึงตลอดแนวความยาว ด้านบนเป็นเหล็กแผ่นตอกลายกันลื่น

๑๐.๑๒ ด้านข้างของตัวถังน้ำทั้งสองข้าง มีตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับใส่สายคูตน้ำตลอดแนวความยาว พร้อมประตูเปิด-ปิด มีกุญแจล็อก

๑๐.๑๓ มีตู้เก็บอุปกรณ์ด้านท้ายทั้ง ๒ ข้าง พร้อมประตูเปิด-ปิด มีกุญแจล็อก

๑๐.๑๔ ถังบรรจุน้ำประกอบจากโรงงานที่ได้การรับรองระบบ มอก. หรือ ISO.

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายศุภชัย นิลสิงขรณ์

นายพิน แป้นสุชา

นายเด่น โพธิกะ

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

ผช.จพง.ป้องกันและบรรเทา

๑๑. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิงและระบบเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๑ แท่นป็นฉีดน้ำติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียมหล่อ

๑๑.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ และสามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๑๑.๓ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ISO

๑๑.๔ เครื่องสูบน้ำเมื่อติดตั้งกับรถสามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที่ที่สามารถทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นแบบชนิด ๒ ใบพัดไม่ต้องล่อน้ำ

๑๑.๕ ทางจ่ายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ตอนท้ายรถ พร้อมข้อต่อสวมเร็ว

๑๑.๖ มีมาตรวัดแรงดัน - แรงดูด ติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น

๑๑.๗ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาด้วย

๑๒. ระบบไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ เป็นหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

๑๓. เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉิน

๑๓.๑ เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉินไม่น้อยกว่า ๖ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง

๑๔. แผงควบคุมการทำงาน (ปฏิบัติงาน)

๑๔.๑ มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถัง และระบบส่งน้ำฉีดออกจากถังพร้อมมาตรวัดแรงดันดูดสามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้ ที่ด้านท้าย

๑๕. อุปกรณ์ประจํารถยนต์

๑๕.๑ ท่อดูดแบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ เส้น

๑๕.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงผ้าทอจากใยสังเคราะห์ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๒ เส้น

๑๕.๓ หัวกะโหลกรองผิงใช้กับท่อดูดน้ำ Foot valve จำนวน ๑ ตัว

๑๕.๔ ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ใบ

๑๕.๕ มียางอะไหล่พร้อมกระดาด จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๖ แม่แรงไฮดรอลิค พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๗ ติดตั้งวิทยุสื่อสารกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

นายศุภชัย นิลสิงขรณ์

นายพิน แป้นสุขา

นายเด่น โพธิกะ

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

ผ.ช.จพง.ป้องกันและบรรเทาฯ

๑๕.๘ ติดตั้งกล่องติดรถยนต์ (หน้า - หลัง) จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๙ กันชนหน้า ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
๑๕.๑๐ ฝ้ายางปูพื้นในเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๑ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถึงไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งกับตัวรถในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก

๑๕.๑๒ กรวยจราจร จำนวน ๕ ชุด
๑๕.๑๓ ประแจล็อกคอคอดล้อ จากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๕ หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๖ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๗ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๘ ประแจขันสายชุดและמושอง(ตัวที) สำหรับเปิด-ปิด ประตูวาล์วน้ำประปา จำนวน ๑ ชุด

๑๖. เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๑ เป็นเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดสลับ (AC)
๑๖.๒ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟ หรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะใกล้ได้ โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก
๑๖.๓ เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียงและแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะจากเข้าไปเร็วหรือจากเร็วไปช้าเพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ
๑๖.๔ มีหน้าจอเป็นตัวเลขดิจิทัล
๑๖.๕ ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้ากระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ต หรือสูงกว่า

๑๗. สีรถยนต์

๑๗.๑ สีรถยนต์เป็นสีแดง
๑๗.๒ การพ่นสีและข้อความตัวรถและตัวถังภายนอก ตามรูปแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด
๑๗.๓ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนหรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๑๗.๔ ภายในตัวถังพ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบอีพ็อกซี่ หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า - หลัง พ่นวัสดุกันสนิมบอดี้ซุทหรือเทคโคตหรือวัสดุเทียบเท่า
๑๗.๕ ลวดลายตราสัญลักษณ์และตัวอักษรต่างๆ ขนาดมาตรฐานตามรูปแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภชัย นิลสิงขรณ์ นายพิน แป้นสุชา นายเด่น โพธิกะ
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ผช.จพง.ป้องกันและบรรเทา

๑๗.๕.๑ พ่นสีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานเทศบาลตำบลจันทหาร ขนาดกว้างหรือไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตรและตัวอักษรชื่อเต็มหน่วยงานราชการ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ที่ประตูด้านนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง และพ่นชื่อเต็มหน่วยงานราชการ ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ไว้ที่ตัวถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ข้าง และด้านท้ายตัวถังบรรจุน้ำ ๑ จุด โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๗.๕.๒ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานราชการ บริเวณกระจกหน้ารถ ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร จำนวน ๑ จุด

๑๘. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

๑๘.๒ ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบเกทสลิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกันผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับถัดแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง

๑๘.๓ กำหนดส่งมอบรถไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะหรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

๑๘.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว

๑๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแผนผังหรือแผนที่ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ที่เสนอราคามาพร้อมด้วย และโดยเฉพาะในเขตจังหวัดร้อยเอ็ด หรือจังหวัดใกล้เคียง

๑๘.๗ ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาและเป็นผู้สัญญาให้เทศบาลตำบลจันทหาร จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถให้แก่เทศบาลตำบลจันทหาร และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายที่กำหนดทุกประเภทพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ และพร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติ และมอบเอกสารพร้อมคู่มือจดทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อ

๑๘.๘ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๘.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการฝึกอบรมแนะนำวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษารวมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกน้ำฯ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนเข้าใจเป็นอย่างดี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

คณะกรรมการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภชัย นิลสิงขรณ์ นายพิน แป้นสุชา นายเด่น โพธิกะ
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง ผช.จพง.ป้องกันและบรรเทาฯ