

ร่างขอบเขตของงาน(Term of Reference:TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุก ดีเซล แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนจิก อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

๑.ความเป็นมา

เนื่องจากในเขตพื้นที่ตำบลดอนจิก มีหมู่บ้าน จำนวน ๒๓ หมู่บ้าน และแต่ละหมู่บ้านบางพื้นที่มีความแออัดมาก เมื่อเกิดปัญหาไฟไหม้หรืออัคคีภัย จึงได้ลุกลามอย่างรวดเร็วและเกิดขึ้นบ่อยครั้ง เมื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียงเข้ามาดับเพลิงทำได้ลำบากเพราะอยู่ห่างไกลและรับผิดชอบหลายพื้นที่ทำให้เกิดความเสียหายมากเกินกว่าที่จะป้องกันไว้ได้ทัน เป็นเหตุให้เกิดความรุนแรงจนทำให้สูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่อยู่บ่อยครั้ง รวมทั้งในสถานการณ์อื่นๆ เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด ซึ่งเป็นปัญหาในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ต้องแก้ไขโดยด่วนเพื่อช่วยเหลือประชาชนในตำบลดอนจิกให้พ้นทุกข์

มติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดอนจิก สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบอนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)เพื่อนำไปจัดซื้อรถบรรทุก ดีเซล แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔ เพื่อใช้ในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนจิก เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนจิกไม่มีรถบรรทุกน้ำ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในตำบล และภารกิจตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ (แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ.๒๕๖๒) มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (๔) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๒๔) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนั้น เพื่อให้การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นภายในตำบล จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนกรณีเกิดอัคคีภัย

๒.เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะ เช่น ลำเลียงน้ำ อุปโภค บริโภค ฉีดล้าง ถนน ลาน รดน้ำต้นไม้ และกรณีอื่นที่จำเป็นในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลดอนจิก

๓.เพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการหรือการปฏิบัติหน้าที่ด้านสาธารณภัยและงานอื่นๆที่ได้รับมอบหมายหรือบริการประชาชนอย่างทั่วถึงและทันเหตุการณ์

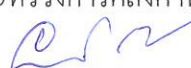
๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

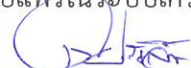
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


(นายอดิสร สุธนต์)

ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูมิ้น)

กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทกุล)

กรรมการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนจิก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕.วงเงินในการจัดหา

เงินทุนสำรองเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)เพื่อนำไปจัดซื้อรถบรรทุก ดีเซล แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศร สุทนต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ ภู่มั่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิเชษฐ์ จันทรรคน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก ดีเซล แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลตอนจิก อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเอนกประสงค์ ตัวรถ ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์ด้านท้ายสำหรับรดน้ำต้นไม้ มีท่อดูด - ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดยาเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยโรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒), ๙๕(๑)

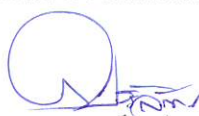
คุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์บรรทุก

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
 - มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
 - เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรง
 - มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
 - มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
 - เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑)
 - ระบบคลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
 - ระบบขับเคลื่อนแบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
 - ระบบเบรก แบบ แอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
 - มีเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
 - ในหัวเก๋งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเล่นวิทยุ CD หรือ mp3 หรือมีช่องเสียบ USB
- ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถและติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด
- มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงาน


(นายอดิศร สุทนต์)
ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูม่น)
กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทรรคล)
กรรมการ

ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และ ล็อกได้พร้อมมีราวกันก้นตก
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุน้ำ
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- มีที่ระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ
- ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดยา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดยา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด และมีชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ถังบรรจุน้ำ ต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑และได้รับรองประกอบกิจการ ร.ง.๔ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

ปั้มน้ำดับเพลิง

- เป็นปั้มน้ำแรงดันสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ตัวปั้มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม
- มีปั้มสูญญากาศในตัว
- สามารถสร้างแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ ต่อดาวงนิ้ว
- สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที


(นายอดิสร สุธนต์)

ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูมิณ)

กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทกรล)

กรรมการ

- เครื่องสูบน้ำ ต้องผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการ ร.ง.๔ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานมาแสดง ประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง

- แท่นป็นติดตั้งด้านบนของถังน้ำ ทำด้วยเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมอัลลอย หรือเหล็กปลอดสนิม
- ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ได้ต่อเนื่อง ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และมุมเอนได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา พร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนชนิดและปรับเปลี่ยนขนาดหัวฉีดได้
- แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง

ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำฝอยได้ จำนวน ๑ อัน
- หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดปรับเป็นลำ ปรับเป็นฝอยได้ พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็วขนาด ๒.๕ นิ้ว ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับว่าลวสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ จำนวน ๑ ชุด

ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๑ เส้น

- ท่อดูดแบบเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนแรงดันได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ท่อดูดน้ำมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อทำจากอลูมิเนียม หรือทองเหลือง

สายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน ๒ เส้น

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อสวมเร็ว สายส่งทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสาย ผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) สามารถใช้ได้กับน้ำกระด้าง ทนต่อแรงดันการใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑,๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา


(นายอดิศร สุหนต์)

ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูมิ)

กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทกร)

กรรมการ

- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

ข้อความ

- พันข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก” ด้านข้างถึงเก็บน้ำ ๒ ด้าน
- ติดข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” กระจกหน้าตามที่กำหนด ๑ จุด
- ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านหน้าจากด้านบนลงมา ประมาณ ๒๕ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงคำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร
- พันตราเครื่องหมายหน่วยงานพร้อมข้อความ ด้วยสีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก” และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว บริเวณด้านข้างประตูรถทั้งสองด้าน

ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒/๗๐ Ah จำนวน ๒ ลูก
- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงยาว สีแดง เป็นสัญญาณไฟกระพริบหลอดไฟแบบ LED ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลท์ ติดตั้งด้านบนหัวเก๋ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก ใบมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่บนหัวเก๋ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- ด้านท้ายถึงบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน ชนิดหลอดไฟแบบ LED จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย
- ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ชนิดหลอดไฟแบบ LED จำนวน ๒ ดวง สามารถปรับก้มเงยได้
- ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงด้านท้ายและด้านข้างรถให้มองเห็นชัดเจน

ชุดเครื่องเสียงไซเรน

- เครื่องขยายเสียงไซเรนพร้อมไมโครโฟน โดยมีเสียงไซเรนไม่น้อยกว่า ๖ เสียง มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานการจำหน่ายเครื่องเสียงไซเรน

เครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร ประจำรถ จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ มีกำลังส่งออกอากาศไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- สามารถแบ่งช่องความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่อง
- สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๔๘-๑๗๔ MHz หรือดีกว่า
- มี Channel Spacing : ๒๕ KHz


(นายอดิศร สุหนต์)
ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
กรรมการ


(นายพิเชษฐ จันทรรค)
กรรมการ

- จอแสดงผลเป็นจอ LCD แสดงหมายเลขช่องความถี่ และมีไฟสองสว่างเพื่อให้สามารถมองเห็นในที่มืด
- มีเสถียรภาพทางความถี่ +/- ๕ PPM (+/- ๐.๐๐๐๕%) หรือดีกว่า
- มีระบบ Scan ช่องความถี่
- สามารถโปรแกรมความถี่ผ่านเครื่อง PC ได้
- อุปกรณ์ประกอบเครื่องรับส่งวิทยุ ดังนี้

- (๑) ไมโครโฟนชนิดมือถือ จำนวน ๑ ชุด
- (๒) สายอากาศติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- (๓) สายนำสัญญาณพร้อมข้อต่อ ความยาวเพียงพอต่อการติดตั้งใช้งาน

-ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร ระบุยี่ห้อ รุ่น เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ การกำหนดดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่หลังสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน และวิทยุสื่อสารต้องเป็นรุ่นที่ผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมจาก กสทช.

เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสาร พนักงานประจำรถ จำนวน ๒ เครื่อง

-เป็นเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/HM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา

- มีจำนวนช่องความถี่ใช้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑๕ ช่อง
- สามารถทำงานในย่านความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖-๑๗๔ MHz ได้ตลอดย่านความถี่
- มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐
- มีอุปกรณ์ประกอบ แท่นชาร์จ แบตเตอรี่ เสาอากาศแบบเสายาง

-ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องรับส่ง วิทยุสื่อสาร ระบุยี่ห้อ รุ่น เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ การกำหนดดังกล่าวเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่หลังสิ้นสุดระยะเวลารับประกัน และวิทยุสื่อสารต้องเป็นรุ่นที่ผ่านการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมจาก กสทช.

กล้องติดรถยนต์

-ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว แบบ Touch Screen กล้องหน้ารถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา สามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wifi Support มีจำนวนกล้องไม่น้อยกว่า ๒ ตัว รองรับการ์ดจากภายนอกไม่ต่ำกว่า ๑๒๘ GB ใช้ระบบไฟ DC ๑๒ โวลต์ เมื่อเข้าเกียร์ถอยหลังจะปรับเป็นกล้องหลังอัตโนมัติ

-ตัวกล้องติดรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมระบุในแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรองชุดกล้องติดรถยนต์อย่างชัดเจน

-ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา


(นายอดิศร สุทัศน์)
ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ รุ่งน)
กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทกรล)
กรรมการ

อุปกรณ์ประจำรถ

- หนังสือคู่มือการใช้รถและการเข้ารับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดตามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ชุด
- หัวฉีดปรับฝอย	จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
- วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
- ที่ขันข้อต่อท่อดูด	จำนวน ๑ ชุด
- ข้อแยก ๓ ทาง ๒.๕ นิ้ว	จำนวน ๑ ตัว
- ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้	จำนวน ๑ ชุด
- ชุดดับเพลิง	จำนวน ๓ ชุด
- หมวกดับเพลิงพร้อมหน้ากาก	จำนวน ๓ ชุด
- ชุดสวมศีรษะกันไฟ	จำนวน ๓ ชุด
- รองเท้าดับเพลิง	จำนวน ๓ คู่
- ถุงมือดับเพลิง	จำนวน ๓ คู่
- ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
- หัวกรองผง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์ในการถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมวงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
- ขวานดับเพลิงชนิดตัดตามทงอน (Pick Head Axe) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์	จำนวน ๑ ตัว
- บันไดเลื่อนอะลูมิเนียม (Extension Ladder) ยืดออกได้ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต	จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวประจำรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์	จำนวน ๑ ถัง
- กรวยจราจรพลาสติก สูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร	จำนวน ๔ อัน

ข้อกำหนดอื่นๆ

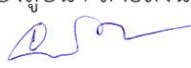
-สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs)หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

-ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

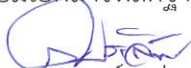
-ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการเกี่ยวกับสิ่งที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

-ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรทุกน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) หรือเทียบเท่า ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกทุกน้ำเอนกประสงค์ ตามที่เสนอราคานี้ได้

-ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกทุกน้ำเอนกประสงค์ แท่นป็นชนิดน้ำ เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่เสนอราคา


(นายอดิศร สุหนต์)

ประธานกรรมการ


(นายประสิทธิ์ ภูมัน)

กรรมการ


(นายพิเชษฐ์ จันทกรล)

กรรมการ

-ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะเวลา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

-ผู้ยื่นข้อเสนอยังต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการภายในจังหวัดอุบลราชธานีหรือจังหวัดข้างเคียงมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

-ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรม ฝึกสอน การใช้งาน และการดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก

-ในวันที่ส่งมอบบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง

-ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

-ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

-มีประกันภัย (เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งสินค้า)

-รายการและรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์จะเปลี่ยนแปลงรายการและรายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

-กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

-กำหนดส่งมอบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตครบถ้วน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอนจิก ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายอดิศร สุพนธ์)
ประธานกรรมการ



(นายประสิทธิ์ ภูมัน)
กรรมการ



(นายพิเชษฐ์ จันทกุล)
กรรมการ