

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ ตำบลซับใหญ่ อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากในเขตพื้นที่ ตำบลซับใหญ่ มีหมู่บ้าน ๑๔ หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมด จำนวน ๑๐๒ ตาราง กิโลเมตร ประชากรจำนวน ๖,๙๘๕ คน ๒,๖๐๔ ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าและภูเขา ไม่มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่หรือแม่น้ำไหลผ่าน เมื่อเข้าสู่ฤดูแล้ง ก็จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ประกอบกับพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าเมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งทำให้เกิดไฟไหม้ได้ง่าย ซึ่งทำให้สูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ เช่นป่าไม้และสัตว์ป่า ตลอดจนระบบนิเวศน์ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลซับใหญ่ องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถน้ำเอนกประสงค์ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิด ๖ ล้อขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดับไฟได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่
๒.๒ เพื่อลำเลียงน้ำช่วยดับเพลิงในยามที่เกิดเพลิงไหม้
๒.๓ เพื่อลำเลียงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้กับประชาชนในยามที่เกิดปัญหาภัยแล้ง
๒.๔ เพื่อฉีดล้างทำความสะอาดสถานที่สาธารณะและรดน้ำต้นไม้ตามหน่วยงานราชการหรือสถานที่ที่ประชาชนร้องขอ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมีประสบการณ์เกี่ยวกับการดำเนินกิจการจำหน่ายรถยนต์ให้กับส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ

.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกั)

.....
(นางสาวธัญญ์กัญจน์ ชำนาญ)

.....
(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบลักษณะเฉพาะ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท จัดซื้อตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๘. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ จะไม่พิจารณาด้วยราคาต่ำสุดแต่จะพิจารณาราคาและคุณภาพ สมรรถนะเครื่องยนต์เป็นสำคัญเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ตามเอกสารแนบ

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

-สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๓๐

โทรศัพท์ ๐-๔๔๗๓-๑๐๔๔

เว็บไซต์ www.subyai.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย



(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกั้ง)



(นางสาวธัญกัญญา ชำนาญ)



(นางอรัญญา รัตนาวีวัฒน์)

๑๑. การรับฟังคำวิจารณ์

ไม่รับฟังความคิดเห็นเนื่องจากการซื้อครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ประกอบกับครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเป็นครุภัณฑ์ที่มีผู้ประกอบการหลายราย ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถจะเสนอราคา/คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวได้โดยไม่กีดกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น



.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกั้ง)



.....
(นางสาวธัญญ์ณัจจน์ ชำนาญ)

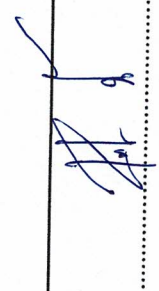


.....
(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ price Performance

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้
เกณฑ์ราคา	๕๐%	ราคา ๕๐ คะแนน	-ราคาต่ำสุด -ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑-๑๐% -ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๒๐% -ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๒๑-๓๐% -ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๓๑-๔๐% ๐ คะแนน	๕๐ คะแนน ๔๕ คะแนน ๔๐ คะแนน ๓๐ คะแนน ๐ คะแนน
เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๕๐%	คุณภาพมาตรฐาน ๕๐ คะแนน	(๑) สมรรถนะเครื่องยนต์ -เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบมากกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดมากกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ -เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบขนาด ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดขนาด ๑๗๐ กิโลวัตต์ (๒) รถยนต์แบบพริอูร์นที่เสนอขายมีโซว์รุ่มและศูนย์บริการมาตรฐานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดชัยภูมิ	๕๐ คะแนน ๕๐ คะแนน
		การบริการหลังการขาย คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ๑๐ คะแนน	- รถยนต์แบบพริอูร์นที่เสนอขายมีโซว์รุ่มและศูนย์บริการมาตรฐานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดชัยภูมิ - รถยนต์แบบพริอูร์นที่เสนอขายไม่มีโซว์รุ่มและศูนย์บริการมาตรฐานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดชัยภูมิ	๑๐ คะแนน ๐ คะแนน


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกิ่ง)


.....
(นางสาวธัญญ์กัญจน์ ชำนาญ)


.....
(นางอรทัย รัตนวิวัฒน์)

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ อำเภอซับใหญ่ จังหวัดชัยภูมิ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวชุดถังบรรทุกน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการประกอบบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๔. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๕. ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ ซีดี MP๓ สามารถเสียบยูเอสบีแฟลชไดร์ฟได้
- ๑.๖. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๑.๗. ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐาน

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- ๒.๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓. มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- ๒.๔. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกิ่ง)


.....
(นางสาวธัญญ์กัญญา ชำนาญ)


.....
(นายอรรถัย รัตนาวีวัฒน์)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

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

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔. มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

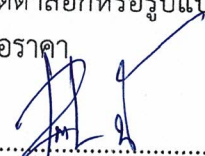
๑๐.๒. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๐.๓. มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ


๑๐.๔. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายดูน้ำ ได้ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๑๐.๕. มีตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ตามมาตรฐานซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความ ทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบัน ยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ ผ่านการทดสอบฉบับจริงพร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๖. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดย แนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่น ซองเสนอราคา


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกิ่ง)


.....
(นางสาวธัญกัญญา ชำนาญ)


.....
(นางอรัทัย รัตนาวีวัฒน์)

๑๑. ระบบสูบน้ำประจำรถ

๑๑.๑. เครื่องสูบน้ำ

- ๑๑.๑.๑. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำ
สัญญาภาคดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสัญญาภาคอื่น
ช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ
- ๑๑.๑.๒. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว
- ๑๑.๑.๓. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๑.๔. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ ที่
รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๑.๑.๕. ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้าง
เกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่
- ๑๑.๑.๖. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่
ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ โดย
แนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแคตตาล็อก และ
หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒. ระบบท่อน้ำ

- ๑๑.๒.๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๑.๒.๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอล
วาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๑.๒.๓. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๑๑.๒.๔. มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งด้านข้างซ้ายและขวา
- ๑๑.๒.๕. ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอล
วาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๑๑.๒.๖. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) ติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยรดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒.๗. มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านซ้าย - ขวา ของตัวรถ
- ๑๑.๒.๘. บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือ
แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๓. แท่นป็นฉีดย้ำ (WATER MONITOR)

- ๑๑.๓.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๑๑.๓.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้
ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกิ่ง)

.....
(นางสาวธัญญ์ชัญ ข่านาญ)

.....
(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)

- ๑๑.๓.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- ๑๑.๓.๔ แท่นป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑.๔. ชุดสายส่งน้ำ

๑๑.๔.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๔ เส้น

๑๑.๔.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น และมีน้ำหนักของสายไม่รวมข้อต่อไม่เกินกว่า ๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑.๔.๑.๒ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น โดย แนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา

๑๑.๕ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๑๑.๕.๑ เป็นท่อยางดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่น สูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑๑.๕.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

๑๑.๓. ชุดหัวฉีดน้ำ

๑๑.๓.๑. หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๑.๓.๒. หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๑๑.๓.๓. หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ ตั้งแต่ ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕

(นางสาวเนาวรัตน์ ประสีกัง)

(นางสาวธัญญ์ชญ์ ชำนาญ)

(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)

แกลลอน/นาที่ (GPM) จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา พร้อมข้อต่อ ขนาด ๒.๕ นิ้ว

๑๒.๔. ระบบไฟสัญญาณ

- ๑๒.๔.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสัน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน
- ๑๒.๔.๒ ด้านท้ายตัวรถ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วง ให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรถูกกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๔.๔.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๒.๑. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๒. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๔. ที่ขันข้อต่อท่อชุดจำนวน ๒ ชุด
- ๑๒.๕. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๖. ข้อแยกสามทางมีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางออก ๒ ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว วาล์วเปิด - ปิด และมีหูหิ้ว สะดวกต่อการใช้งาน ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๗. ชะแลงขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
- ๑๒.๘. ขอสักด้ามไม้ยาวไม่น้อยกว่า ๗ ฟุต จำนวน ๑ อัน
- ๑๒.๙. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง พร้อมติดตั้งข้างตัวรถ
- ๑๒.๑๐. ขวานหงอนดับเพลิงด้ามยาว ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๒ ด้าม
- ๑๒.๑๑. คีมตัดเหล็ก ๑ อัน
- ๑๒.๑๒. บันไดอลูมิเนียม ๒ ท่อน จำนวน ๑ ชุด


.....
(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกัง)


.....
(นางสาวธัญญ์กัญจน์ ขำนาญ)


.....
(นางอรรถัย รัตนาวีวัฒน์)

๑๒.๑๓. ชุดผจญเพลิงภายนอกอาคาร ประกอบด้วย เสื้อ(ปักชื่อหน่วยงาน) กางเกง หมวก รองเท้า ถุงมือ และชูท จำนวน ๒ ชุด

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑๓.๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๓.๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๓.๓. การติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงบนรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก
- ๑๓.๔. พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ และตราของกองทุนพัฒนาพลังงานไฟฟ้าขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมเลขรหัสทะเบียนครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นให้ใช้สีอื่นแทนไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ตรงประตูทั้ง ๒ ข้าง
- ๑๓.๕. ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนดเพิ่มเติม

๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๔.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการประกอบบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น
- ๑๔.๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำ สำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างถังบรรจุน้ำ สำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๔.๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรทุกน้ำที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมการผลิตไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และหนังสือรับรองโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารประกันสังคมย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับแต่วันที่ประกาศพร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๔.๔. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ ที่มีข้อความไม่ชัดเจน เลอะเลือน ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมายเป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อให้อ่านได้สะดวก และเข้าใจความหมายได้ชัดเจน
- ๑๔.๕. เหตุผลในการนำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า



(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกิ่ง)



(นางสาวธัญญ์กัญญา ชำนาญ)



(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)

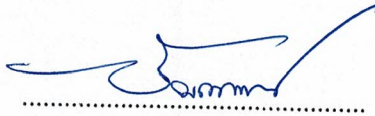
- ๑๔.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี
- ๑๔.๗. ขณะที่ผู้เสนอราคาส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ
- ๑๔.๘. น้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็มมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๔.๙ ผู้เสนอราคาจะได้รับเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ครบถ้วนถูกต้องแล้ว และจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลซับใหญ่ โดยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน ณ วันที่ส่งมอบและสามารถใช้งานได้ทันที



.....

(นางสาวเนาวรัตน์ ปะสีกัง)



.....

(นางสาวธัญกัญจน์ ชำนาญ)



.....

(นางอรทัย รัตนาวีวัฒน์)