

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ

ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ได้รับจัดสรรงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามแผนงานรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัยงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ใช้ในการปฏิบัติการกิจป้องกันและระงับอัคคีภัยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น หรือที่ได้รับการร้องขอจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียง

๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ใช้ในการปฏิบัติการกิจอื่น ๆ เช่น บรรทุกน้ำแจกจ่ายช่วยเหลือประชาชนในฤดูแล้ง ฉีดล้างทำความสะอาดถนน รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

องค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้นได้พิจารณาราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะที่ได้จัดสรรงบประมาณจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของราชการ ดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบอเนกประสงค์ ตัวรถขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภคบริโภค ลำเลียงช่วยในการดับเพลิง ฉีดล้างถนน ฉีดล้างลานกิจกรรมต่าง ๆ รถพรมถนน ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง มีแท่นป็นฉีดน้ำ ท่อดูดน้ำ สายส่งน้ำ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัย หรือใช้บริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดทั้งตัวเครื่องยนต์ และรูปโฉมภายนอก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน น้ำหนักรถและน้ำหนักบรรทุกรวมกันแล้วไม่เกินสมรรถนะของรถ (G.V.W.)

การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ ต่อไปนี้ก็เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ และเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานของท้องถิ่น

๔.๒ ลักษณะทั่วไป

๔.๒.๑ ตัวรถยนต์

- ๑) เป็นรถรุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่สุดที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ
- ๒) เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสี่ล้อ ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีประตู ๒ บาน สามารถเปิดใส่กุญแจได้ มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิต ครบถ้วน
- ๓) มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔) เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา
- ๕) มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง
- ๖) พร้อมติดตั้งวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD MP๓ และลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๗) พร้อมติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ กระจกประตูทุกด้าน และบานหน้าต่างรับ ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐%
- ๘) มีระบบเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๙) มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) เป็นแบบยึด ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๑๐) มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน ในเก๋ง ๑ บาน และกระจกมองกันชนหน้า
- ๑๑) มีชุดปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒ เครื่องยนต์

- ๑) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัยสารพิษจากเครื่องยนต์ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ หรือมาตรฐานที่ไม่ต่ำกว่านี้ โดยมีใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นประมูลซื้อ
- ๓) กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

- ๑) ระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์

๒) ระบบ...

๒) ระบบคลัตช์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

- ๑) ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถเปิดใส่กุญแจได้
- ๒) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๓) ระบบหล่อลื่นตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๔) ติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดน้ำมันตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๗ ระบบเบรก

- ๑) เบรกระบบไฮดรอลิก พร้อมมีเบรกขณะจอด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒) ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๒.๘ ล้อและยาง

- ๑) ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๒) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีที่เก็บยางอะไหล่ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- ๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด
- ๒) มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นขณะปฏิบัติงาน

๔.๒.๑๐ สัญญาณไฟ

- ๑) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก และตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) มีไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ
- ๓) มีสัญญาณไฟเลี้ยวเป็นแบบกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน

๔) มีสัญญาณ...

๔) มีสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงถอยหลัง

๕) ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่าง เพื่อใช้งานร่วมกับแท่นปั่นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ ทนทานต่อสภาพอากาศและความร้อน

๖) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงแบบ LED ฝาครอบไฟทำด้วย Polycarbonate แผงไฟ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐๐ มม. ยาว ๕๙๐ มม. สูง ๑๒๕ มม. ติดตั้งบนหลังคาเก๋ง

๗) ติดตั้งอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมที่พูดขยายเสียง (Electronic Siren/PA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual ปรับความดังได้เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูด และจะตัดสัญญาณเสียงอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ และเสียงรบกวนได้ติดตั้งอยู่ภายในเก๋งในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๐๐ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๘) ด้านท้ายของตัวรถยนต์บรรทุกน้ำติดตั้งสัญญาณไฟ จำนวน ๒ จุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความสูงของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๙) ติดตั้งไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านซ้าย ปรับก้ม - เงยได้ จำนวน ๑ ดวง

๔.๒.๑๑ เครื่องมือประจำรถ (ไม่น้อยกว่านี้)

๑) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๒) อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๓) กระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ อัน
๔) ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ อัน
๕) คีมล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ อัน
๖) ไขควงแบน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ด้าม
๗) ไขควงแฉก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ด้าม
๘) คีมปากกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ อัน
๙) ประแจแหวนหรือปากตาย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว	จำนวน ๑ อัน
๑๐) บล็อกพร้อมด้าม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น พร้อมกล่องบรรจุ	จำนวน ๑ ชุด
๑๑) ค้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ พร้อมกล่องบรรจุเครื่องมือ	จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น
- ๒) สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น
- ๓) ท่อดูดตัวหนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ เส้น

๔) ตะแกรง...

๔) ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๕) ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๖) หัวฉีดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ หัว
๗) หัวฉีดปรับฝอยสำหรับใช้ร่วมกับแท่นป็นฉีดน้ำ	จำนวน ๑ หัว
๘) หัวฉีดด้ามป็นชนิดปรับระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ	จำนวน ๒ หัว

๔.๒.๑๓ ตู้เก็บอุปกรณ์

ตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด - ปิด พร้อมกุญแจ ๒ ดอก	จำนวน ๑ ตู้
---	-------------

๔.๒.๑๔ ถังบรรจุน้ำ

๑) ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายใน บรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด (ด้านหน้าและ ด้านท้ายของถังบรรจุน้ำ) และล็อกได้พร้อมมีราวกันก้นตก

๓) ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ

๔) มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๕) แผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

๖) มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็น ได้ชัดเจน

๗) ด้านซ้าย - ขวา ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อม บานและชั้นวางอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘) มีที่เหยียบ (Step) หรือบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงาน ควบคุมการฉีดแท่นป็น

๙) พื้นที่ด้านบนสำหรับยืนปฏิบัติงาน ปูด้วยเหล็กสลายกันลื่นและมีราวกันตกด้านข้าง ซ้าย - ขวา ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กท่อ

๑๐) ผู้ผลิต/ประกอบ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า

๔.๒.๑๕ ระบบท่อดูดและส่งท่อน้ำ

๑) ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อย กว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๒) ทางสูบน้ำ...

๒) ทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๓) ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และข้อต่อทางเหลือขนาดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๔) ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕) ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๖) มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๗) มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร (วัดจากปลายปืนถึงจุดตก) สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

๘) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ

๙) มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๔.๒.๑๖ เครื่องสูบน้ำ

๑) เครื่องสูบน้ำที่มีเรือปั๊มและใบพัดทำจากโลหะหรือเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียม

๒) เครื่องสูบน้ำแรงสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ ตัวปั๊มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ มีความคงทนไม่เกิดสนิม และมีปั๊มสูญญากาศในตัว แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที โดยต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๔.๒.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) อย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) การพ่นสีภายในตู้บรรจุน้ำ ได้ทั้งทรงรถ โครงรถ และได้บังโคลน หน้า - หลัง พ่นสีกันสนิมหรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓) บริษัทผู้ผลิตสีต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรม โดยนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๔) ต้องพ่นตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซน...

กว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง โดยให้พื้นที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕) ด้านท้ายรถติดแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืนแบบสีขาวหรือสีเทาสลับแดง มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด พร้อมรีดผนึกขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๔.๒.๑๘ หนังสือคู่มือ

หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๙ ข้อกำหนดอื่น ๆ

การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติมนี้ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อีกทั้งยังช่วยการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ด้านการประกอบกระเบาะและตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ หรือเป็นโรงงานได้รับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมแซมเป็นของตนเอง เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง (เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ) หรือได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๒) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ

๓) ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถังบรรจุน้ำไว้ชัดเจน โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ถูกต้องและมีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ตามที่เสนอราคานี้ได้

๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ดังนี้

- ต้องมีแคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นของรถยนต์ที่เสนอ แท่นป็นฉีดน้ำ เครื่องสูบน้ำ สายส่งน้ำ และสัญญาณไฟ มาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วย

- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ผลิตตัวรถยนต์

๕) ต้องมีผลงานการผลิตหรือประกอบรถยนต์ประเภทดังกล่าว หรือรถยนต์ดับเพลิงหรือรถบรรทุกขยะ หรือรถฉุกเฉิน หรือรถบริการอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยต้องแสดงเอกสารประกอบการพิจารณา

๖) รถบรรทุก...

๖) รถบรรทุกที่เสนอ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

๗) ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นซองประมูล

๘) ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศ และเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๙) ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวในนามขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น โดยผู้ขายต้องเป็นฝ่ายออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐) กำหนดส่งมอบงานไม่เกิน ๖๐ วัน หลังลงนามในสัญญา

๑๑) ในวันส่งมอบสินค้าต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่เต็มถัง

๑๒) ในวันส่งมอบสินค้า ต้องแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษารถให้กับพนักงานผู้รับผิดชอบของ อบต. ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๑๓) ต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ไม่จำกัดจำนวนครั้ง และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔) ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนรถเป็นของผู้ซื้อแล้ว

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ขนาด ๖ ล้อ ความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายอนุพงษ์ มุจลินทร์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายเรวัตน์ ศรีใส)

ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวพนิสฯ พิจยานนท์)