

ร่างขอบเขตของงาน หรือคุณลักษณะเฉพาะของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำหรับประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลสนม ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ไว้หน่วยงานสำนัก
ปลัดเทศบาล แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์
ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ๑) รถบรรทุก (ดีเซล) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน
๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ
จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) และสภาเทศบาล
ตำบลสนม ได้มีอนุมัติกันเงินกรณีนี้ได้ก่อนนี้ผูกพันงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่
๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำอุปโภค บริโภค ในการให้บริการประชาชน

๒.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุน
ป้องกันอัคคีภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในงานสาธารณประโยชน์

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก
เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสนม ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้

(นางนิชา นันทะพันธ์)

จ.อ. (นิรันดร์ บุญเหลือ)

(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)

ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่างาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

- จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะตามมาตรฐาน

-รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ

-ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

-บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

-น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

-เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ๒๕๖๔)

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำ มีปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายถึงหัวเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำ ขนาดจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบน (Chassis) มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สามารถใช้งานในการดับเพลิงระงับอัคคีภัย พร้อมบรรทุกน้ำดื่ม ใช้พรมถนน รถน้ำดันไม้ครบถ้วน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ คุณลักษณะตัวรถยนต์

๔.๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๔.๒.๒ ระบบพวงมาลัยด้านขวา มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๔.๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล (Common Rail Diesel Engine) และเทอร์โบระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชัน (Direct Injection) ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบ ๖ ลูก

๔.๒.๕ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ ๒๔๐ แรงม้า

๔.๒.๖ มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๗ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และตาม

(นางนิชา นันทะพันธ์)

จ.อ. (นิรันดร์ บุญเหลือ)

(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)

มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑

๔.๒.๘ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถยนต์

๔.๒.๙ ระบบคลัตช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๒ มีเบรกมือแบบกลไกขยายตัวด้านใน บังคับเพลากลางอยู่ตอนท้ายเกียร์

๔.๒.๑๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์/๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๑๔ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๒.๑๕ ห้องโดยสารติดตั้งระบบปรับอากาศทำความเย็น วิทยุ MP๓ พร้อมลำโพง และติดฟิล์มกันแสง มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร และไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๔.๒.๑๗ ยางขนาด ๒๕๕/๘๐ R๒๒.๕ หน้ากว้างประมาณ ๒๕๕ มม. ยางเรเดียลไม่มียางใน (Tubeless) ปีที่ผลิตต้องเป็นปีเดียวกับที่มีการจัดซื้อ

๔.๒.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๓ คุณสมบัติตัวถังบรรจุน้ำ

๔.๓.๑ ตัวถังบรรทุกทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ชนิดถังรูปทรงรี ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่น ด้วยกรรมวิธีการป้องกันสนิมอย่างดี ขุบซิงค์สามารถทนการกัดกร่อนหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกันเป็นช่องๆ กันน้ำกระแทกไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง ผลิตด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดี ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ (IOS ๙๐๐๑:๒๐๐๘) หรือมาตรฐานปัจจุบัน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตและบริการซ่อมแซมหลังการขาย และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมด้านการต่อตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ โดยผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง ต้องมีเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายชุดถังบรรจุน้ำ จากโรงงานผู้ผลิต โดย ระบุชื่อ หน่วยงาน จำหน่ายอย่างชัดเจน และผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และสำเนาระบบคุณภาพจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นซองประกอบการพิจารณา

๔.๓.๒ มีช่องด้านบนของถังน้ำ สำหรับลงไปทำความสะอาด ๒ ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร มีฝาปิด - เปิด มีที่ล็อก

๔.๓.๓ มีท่อระบายน้ำล้น เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ

๔.๓.๔ มีทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง อยู่ด้านข้างรถ ซ้ายและขวา ของตัวถังข้างละหนึ่งทาง พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว และวาล์วเปิด - ปิด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๕ มีทางดูดน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านข้างตัวถัง พร้อมวาล์ว เปิด - ปิด จำนวน ๑ ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๓.๖ บอลวาล์ว เปิด - ปิด น้ำทั้งระบบ เป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลืองเคลือบนิเกิล และเป็นบอลวาล์วที่สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ Kg/Cm^๒ หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรองผลทดสอบ ซึ่งเป็นสถาบันของรัฐหรือสถาบันอื่นที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารประกอบการพิจารณา

(นางนิชา นันทะพันธ์)

จ.อ. 
(นิรันดร์ บุญเหลือ)


(นายเฉลิมเกียรติ สะใบพิมพ์)

๔.๓.๗ ติดตั้งชุดสเปรย์บาร์ (จ่ายน้ำแบบฝอย) สำหรับรถพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๔.๓.๘ มีสเปรย์บาร์รดน้ำด้านหลังแก่ง ข้าย-ขวา

๔.๓.๙ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง จากช่วงล่างถึงด้านบนถังบรรจุน้ำได้สะดวก บันไดด้านข้างติดกับถังบรรจุน้ำ ตำแหน่งถัดจากข้างหลังหัวแก่ง อยู่ข้างซ้ายและขวาข้างละ ๑ จุด และด้านท้ายของตัวถังบรรจุน้ำ จำนวน ๒ จุด

๔.๓.๑๐ มีมาตรวัดแสดงระดับน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต ในจุดที่สังเกตเห็นโดยง่าย

๔.๓.๑๑ ด้านหลังของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์ โดยตู้เก็บอุปกรณ์ด้านหลังเป็นแบบบานสไลด์ขึ้นลงแบบอลูมิเนียม (Shutter door) ติดตั้งกึ่งกลางของท้ายรถ มีความกว้างของบานสไลด์เต็มพื้นที่ระหว่างบันได โดยมีระยะห่างระหว่างขอบบานสไลด์และพื้นที่โดยรอบที่เหมาะสมกับการติดตั้ง ช่องเก็บของภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น แต่ชั้นมีความกว้างยาวจนสุดตัวถังรถ ชั้นล่างมีช่องเก็บสำหรับวางสายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ในแนวตั้งได้อย่างน้อย ๔ ช่อง

๔.๓.๑๒ โรงงานผู้ผลิตประกอบถังบรรจุน้ำได้รับการรับรองมาตรฐาน iso ๙๐๐๑ (มอก.๙๐๐๑) โดยมีหนังสือรับรอง และเอกสารต่างๆมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๔ เครื่องสูบน้ำ

๔.๔.๑ เครื่องสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางแบบ ๒ ใบพัด

๔.๔.๒ เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายเทกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O. หรือที่ดีกว่า

๔.๔.๓ เป็นปั๊มน้ำที่มีเรือนปั๊มและใบพัดทำจากโลหะ หรือเหล็กหล่อ หรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียม

๔.๔.๔ อัตราการสูบส่งสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ปั๊มสูบน้ำได้รับการขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ เมื่อติดตั้งกับชุดอุปกรณ์และระบบท่อแล้วสามารถสูบส่งน้ำตามการใช้งานจริงได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที สามารถทำแรงดันตามการใช้งานจริงเมื่อผ่านระบบท่อได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๔.๕ ปั๊มสูบน้ำต้องเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน UL,EN,DIN,FM,NFPA,IOS หรือ มอก.อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยมีเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๕ แท่นป็นฉีดน้ำ

๔.๕.๑ แท่นป็นฉีดน้ำแบบหมุนได้รอบ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ สามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๔.๕.๒ มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด

๔.๕.๓ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมก้มต่ำลง และยกมุมเงยได้ ติดตั้งปรับน้ำเป็นลำและฝอยได้ และหัวฉีดแบบลำตรง หัวฉีดสามารถถอดเปลี่ยนได้

๔.๕.๔ แท่นป็นทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลือง หรืออลูมิเนียม

๔.๕.๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำชนิดปรับหมุนได้รอบตัวพร้อมหัวฉีดน้ำปรับเปลี่ยนได้ ติดตั้งด้านบน เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสามารถทนแรงดันน้ำได้ ๙๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที ได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม โดยมีเอกสารรับรองซึ่งเป็นสถาบันของรัฐหรือสถาบันอื่นที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นของ

๔.๖ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งไฟฉุกเฉินตำแหน่งหัวแก่ง จำนวน ๒ ชุด เป็นไฟฉุกเฉินแบบกะพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๐ มิลลิเมตร ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนต ที่ทนความร้อน ตัวเรือนผลิตจากโพลีเมอร์ พร้อมติดแถบแม่เหล็กสำหรับยึดติดผิวโลหะ และมีรูสำหรับยึดน๊อตได้ ทนแรงกระแทก และความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด LED ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกะพริบแสงได้รอบตัวในแนวระนาบ



(นางนิชา นันทะพันธ์)



(นิรันดร์ บุญเหลือ)



(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)

๓๖๐ องศา และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒-๒๔ โวลท์ ทนทาน กันฝุ่น และกันน้ำฉีดได้ เครื่องขยายเสียงสัญญาณไซเรนพร้อมลำโพง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ แผ่นสะท้อนแสง

แผ่นสะท้อนแสง ให้เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และ ตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๘ อุปกรณ์ประจำรถ

๔.๘.๑ ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร จำนวน ๒ เส้น พร้อม ข้อต่อท่อดูด

๔.๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงแบบยางสังเคราะห์ ๓ ชั้น ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๙๐ Psi มาตรฐาน EN หรือ ISO หรือ DIN ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น พร้อมหนังสือ แต่งตั้งและใบมาตรฐานมาแสดงเสนอราคา

๔.๘.๓ หัวฉีดน้ำลำตรง ด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๔ หัวฉีดน้ำทองเหลือง แบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๕ หัวกะโหลกกรองเศษ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๖ ตะกร้อหวาย

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๗ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลกติดตั้งในที่เหมาะสม

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๘ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๙ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ พร้อมกล่อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๑๐ หนังสือคู่มือประจำรถ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๑๑ มีวิทยุสื่อสารชนิดติดตั้งประจำรถ พร้อมใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๑๒ กระบอกอัดจารบี

จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๙.๑ ภายในถังบรรจุน้ำ พ่นด้วยสีกันสนิม Epoxy เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๙.๒ ภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง (สีขาว) ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๙.๓ ตราเครื่องหมายเทศบาลตำบลสนม ขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม เทศบาลตำบลสนม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้าง ประตูรถทั้งสองข้าง ตราพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ และชื่อเทศบาลตำบลสนม บริเวณถังบรรจุน้ำมันทั้งสอง ด้านให้พ่นด้วยสีขาว หากมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๕. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีราคาากลางมาตรฐานพัสดุ ประจำปีเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

รายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

(นางนิชา นันทะพันธ์)

จ.อ.....
(นิรันดร์ บุญเหลือ)

(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)

๗. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้นหรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดวันส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน

๘. วิธีที่จะซื้อหรือจ้างและเหตุผลที่จะต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีนั้น

ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ปี หรือตลอดระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่แก่กรณีไหนจะถึงกำหนดก่อน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว แล้วหากเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ประสงค์เสนอราคา จะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วันทำการและต้องไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถสอบถามได้ที่เทศบาลตำบลสนม หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๕๘๙๐๓๘ ต่อ ๑๒ , ๐๔๔๕๘๙๒๖๒ ในวันและเวลาราชการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางนิชา นันทะพันธ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการฯ

(นิรันดร์ บุญเหลือ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

รายละเอียดแนบท้าย

๑. บริเวณด้านหน้ารถบรรทุกน้ำ มีข้อความสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร ดังนี้

เทศบาลตำบลสนม

๒. บริเวณข้างประตูรถบรรทุกทั้งสองข้างมีตราสัญลักษณ์หน่วยงาน พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ พื้นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

- ตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลสนม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ขอบนอก) ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
- อักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลสนม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างประตูรถบรรทุกทั้งสองข้าง



ทต. สนม ๐๐๖-๖๙-๐๐๐๒

๓. บริเวณถังบรรจุน้ำทั้งสองข้างมีข้อความพื้นสีขาว

- ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร

เทศบาลตำบลสนม จังหวัดสุรินทร์

(นางนิชา นันทะพันธ์)

(จำเริญรัตน์ บุญเหลือ)

(นายเฉลิมเกียรติ สะไบพิมพ์)