

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลพิกพัน ได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี ตามหนังสือจังหวัดสิงห์บุรี ด่วนที่สุด ที่ สท 0023.3/1951 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2566 เรื่อง การอนุมัติกู้เงินจากสำนักงานกองทุนพัฒนาเมืองในภูมิภาคขององค์การบริหารส่วนตำบลพิกพัน เพื่อดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 2,563,000.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีระดับเพลิง ในการรับมือกับเหตุอัคคีภัย ซึ่งจะช่วยลดความสูญเสียที่อาจมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

2.2 เพื่อป้องกันและใช้ระงับเหตุอัคคีภัยได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเหตุในพื้นที่

2.3 เพื่อลำเลียงน้ำช่วยดับเพลิงในยามที่เกิดเหตุอัคคีภัย

2.4 เพื่อป้องกันและช่วยเหลือประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ มาตรา 106 วรรคสาม

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109

3.6 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อนี้

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

1.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เก่าเกิน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และอุปกรณ์ทั้งหมดไม่เคยใช้งานมาก่อน

1.2 เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ สีแดง ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา ล้อหน้า 2 หลัง 4 ล้อ และล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ 1 ชุด ยางรถยนต์และยางอะไหล่เป็นยางที่ผลิตในปีปัจจุบัน โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

1.3 หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ได้โดยสะดวก

1.4 ในหัวเก๋งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ AM และ FM CD / MP

3 หรือที่ดีกว่า พร้อมติดฟิล์มกรองแสงความเข้มไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร 3 หรือ มอก. 2315 – 2551 หรือสูงกว่า

2.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์

2.3 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเรคอินเจคชั่น

2.4 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

3. ระบบส่งกำลัง

3.1 คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

3.2 เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

5.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน

6.1 ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

7. ระบบห้ามล้อ

7.1 ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

8. สมรรถนะรถ

8.1 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม

9. ระบบไฟฟ้า

9.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

9.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์

9.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์

9.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2

ลูก

9.5 สัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

10. ถังบรรจุน้ำ

10.1 ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดีเป็นช่อง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

10.2 ด้านบนของถังบรรจุมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุ น้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้ง อยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุ)

10.3 มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ สำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมเป็นฉัดน้ำ ที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดอก หรือโลหะสแตนเลส (Stainless Eteel) ที่มีดอกลายกันลื่น

10.4 ด้านข้างของถังบรรจุมีช่องเก็บสายดูดน้ำ ได้ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เส้น

10.5 มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งด้านหน้าของถังบรรจุ

10.6 มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อย กว่า 1,300 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดง ตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง และโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบ มาตรฐาน ISO9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง ระบบงาน และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายจากโรงงาน ผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่น เสนอราคา

10.7 ถังบรรจุผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

10.8 ตู้เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ ตู้เก็บเครื่องมือสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

11. ปัมป์สูบน้ำดับเพลิงประจำรถ

11.1 เป็นปัมป์สูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางชนิดใบเดียว และใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (Self - Priming Pump) และไม่ใช่ระบบ สุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปัมป์

11.2 ตัวปัมป์ทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ มีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อ ส่งน้ำ 3 นิ้ว

11.3 ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

11.4 ประสิทธิภาพการทดสอบของปัมป์สูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบ ต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 ปอนด์/ตารางนิ้ว

11.5 สามารถฉัดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

11.6 ปัมป์สูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 โดยมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่น ซองเสนอราคา

12. ระบบการส่งน้ำและท่อดับเพลิง

12.1 มีระบบปรับปริมาตรการสูบน้ำส่งน้ำเพิ่ม - ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์ , สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์ และสวิตช์สำหรับปรับรอบ เครื่องยนต์ให้เป็น รอบปกติ อย่างรวดเร็ว

12.2 มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมติดตั้ง ระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

12.3 มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุ น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

12.4 มีทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

12.5 ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดย้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด - เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านได้ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

12.6 มีที่ราดน้ำติดตั้งท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด

12.7 มีที่ฉีดย้ำติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังบรรจุน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ จำนวน 1 ชุด

12.8 บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงานโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

13. ชุดสายดับเพลิง

13.1 สายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน 2 เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจาก เส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงวันเสนอราคา

13.2 ท่อยางดูดน้ำ จำนวน 2 เส้น แบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติหรือ ยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ที่มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

13.3 ตัวท่อดูดน้ำมีคุณภาพทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 ฟุต พร้อมข้อต่อทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

14. ชุดหัวฉีดน้ำ

14.1 หัวฉีดแทนป็นฉีดย้ำสามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอย จำนวน 1 อันโดยแนบแคตตาล็อกมาในวันเสนอราคา

14.2 หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดใช้ป็นฉีดย้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็ว ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยแนบแคตตาล็อกมาในวันเสนอราคา

15. แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง

15.1 ติดตั้งด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

15.2 สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา

15.3 สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

15.4 แท่นป็นฉีดย้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจาก โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่ กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงานโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง เสนอราคา

16. ระบบสัญญาณไฟ

16.1 ด้านบนหัวแก่งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแฟงยาว จำนวน 1 ชุด เป็นชุดผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

16.2 ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ จำนวน 2 ดวง เพื่อเป็นสัญญาณเตือนทางด้านหลังและเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยมีหนังสือรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

16.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบแคตตาล็อกสัญญาณไฟ โดยนำเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

16.4 ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ ทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ พร้อมไมโครโฟน เป็นผู้ผลิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันที่ยื่นของเสนอราคา

16.5 มีไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ จำนวน 1 ดวง

17. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

17.1 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องตามมาตรฐานผู้ผลิต

17.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

17.3 หัวกรองผง (Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

17.4 ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน 2 ชุด

17.5 ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด

17.6 คีมปากกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร 1 อัน และขนาด 250 มิลลิเมตร 1 อัน

17.7 แม่แรง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 อัน

17.8 ขวานดับเพลิง จำนวน 1 ชุด

17.9 ถังมือหนีรภัย จำนวน 2 ชุด

17.10 หมวกนิรภัย จำนวน 6 ใบ เป็นหมวกแบบมีหน้ากาก ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่า หน้ากากมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.90 มิลลิเมตร ขอบหน้ากากทำจากอลูมิเนียม มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง

18. การพ่นสีตราหน่วยงาน

18.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีแดง)

18.2 การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

18.3 การพ่นสีหรือสารเคลือบป้องกันสนิมบริเวณค้ำซีและช่วงล่างด้วยสารกันสนิม

18.4 ด้านข้างประตูรถพ่นตราสัญลักษณ์หน่วยงาน ซ้าย-ขวา และด้านหน้ากระจกชุดติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน ตัวอักษรตามแบบที่หน่วยงานกำหนด

19. หนังสือคู่มือ

19.1 หนังสือคู่มือใช้รถยนต์ (Operating Mainenace Manual) จำนวน 1 เล่ม

19.2 หนังสือคู่มือซ่อมบำรุง (Shop Manual)

20. ข้อกำหนดอื่นๆ

20.1 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องยนต์ ถึงบรรจุน้ำอันเกิดการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน 7 วัน นับแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

20.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดชิ้นส่วน ยี่ห้อ รุ่น รูปแบบของตัวรถพร้อมแนบแคตตาล็อกแบบและพิมพ์เขียวการติดตั้งของตัวรถบรรทุกน้ำ แคตตาล็อกและรายละเอียดที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเป็นภาษาไทย ซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอต่อการตรวจสอบคุณลักษณะ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องไปให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

20.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกแบบบรรทุกน้ำที่เสนอ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

20.4 กำหนดส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพิกพัน หลักจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับถูกต้องและครบถ้วนต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาภายใน 5 วันทำการ โดยกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายพร้อมป้ายทะเบียน

20.5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่างานซื้อทั้งหมดเมื่อผู้ขายดำเนินการจัดส่งรถบรรทุกน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด ทดสอบระบบและส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา แบบรูปและรายการขององค์การบริหารส่วนตำบลพิกพันกำหนดและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในนามองค์การบริหารส่วนตำบลพิกพันเสร็จเรียบร้อยแล้ว

20.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันที่เสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

20.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

20.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการที่ตัวรถเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง ในการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาภายในจังหวัดหรือพื้นที่ใกล้เคียงไม่เกินกว่า 200 กิโลเมตร โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา และจะต้องแนบแคตตาล็อก ให้คณะกรรมการตรวจสอบภายใน 3 วัน

20.9 ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

21. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลพิกพัน จะใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวม

22. สถานที่ติดต่อ

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลต่าง ๆ เพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลพิกพัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี โทรศัพท์/โทรสาร 0-3681-5038

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก)

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ 2,563,000.- บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-) โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี ตามหนังสือจังหวัดสิงห์บุรี ด่วนที่สุด ที่ สท 0023.3/1951 ลงวันที่ 13 มีนาคม 2566 เรื่อง การอนุมัติกู้เงินจากสำนักงานกองทุนพัฒนาเมืองในภูมิภาค ขององค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน เพื่อดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 2,563,000.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและจ่ายเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งให้ส่งมอบจำนวน 1 งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคางานจัดซื้อ

10. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา.....1..ปี.....นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธำรงค์พิชญ์ เขตตะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจันทพงศ์ วิสุทธิ์สละ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.ส.อ.รักเกียรติ รักษาสินต์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน

ที่ 622 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลพักทัน มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน วงเงินงบประมาณ 2,563,000.- บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ส่วนที่ 2 กระบวนการจัดซื้อหรือจ้าง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปแบบรายการก่อสร้าง ข้อ 21 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งบุคคล ดังรายนามต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน ดังนี้

1. นายธำรงค์พิชญ์ เขตตะ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
2. นายจันทพงศ์ วิสุทธิ์สละ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
3. จ.ส.อ.รักเกียรติ รักษาสมันต์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่

1. กำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดของภารกิจของงานที่ต้องการ
2. ขอบเขตของงานให้ชัดเจน ระยะเวลาที่ต้องการ - คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ต้องการให้ทำงานตามขอบเขตดังกล่าว กำหนดที่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างต้องการให้ดำเนินการ - กำหนดขั้นตอนแต่ละขั้นตอน ประกอบด้วยอะไรบ้าง - ค่าปรับผิดสัญญา
3. กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้างตามมาตรฐานฯ

ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งถือปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และหรือกฎกระทรวง ข้อบังคับ หรือข้อกำหนดใด ๆ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ รวมถึงมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน หากมีปัญหาอุปสรรค ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลงชื่อ

(นายสายชล ฉิมพาลี)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....กองช่าง.... องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน.....โทร.0-3681-5038.....

ที่.....สท 72303/.....วันที่.....7.....พฤศจิกายน.....2566.....

เรื่อง ขอบความเห็นชอบแต่งตั้งและมอบหมายเจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน (ผ่านปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน)

1. เรื่องเดิม

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ในข้อ 21 “ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของภาครัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อหรือจัดจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย” นั้น

2. ข้อเท็จจริง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน มีความประสงค์ที่จะขออนุมัติโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุกน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน รวมเป็นเงิน 2,563,000.- บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

3. ระเบียบ/กฎหมาย

3.1 กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

4. ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เห็นควรดำเนินการแต่งตั้งและมอบหมายให้

1. นายอัครพงศ์พิชญ์ เขตตะ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 2. นายจันทพงศ์ วิสุทธิ์สละ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 3. จ.ส.อ.รักเกียรติ รักษาสมันต์ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ
- เป็นเจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามในบันทึกข้อความฉบับนี้


(นายธนากรณ์ หับทิม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน

เห็นชอบ



(นายธำรงค์พิชญ์ เขตตะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน

- คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน



(นายสายชล ฉิมพาลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน