

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

กำหนดร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุ/ราคากลาง

จัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมรถยนต์กองช่าง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองช่าง เทศบาลตำบลถาวร มีความประสงค์ซ่อมแซมแอร์รถยนต์กองช่าง โดยได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 อนุมัติตั้งจ่ายจาก กองช่าง แผนงาน งานบริหารงานทั่วไป งาน บริหารงานคลัง หมวด ค่าใช้สอย ประเภท ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม รายการ ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตั้งไว้ 560,000 บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้รถยนต์กองช่าง เลขทะเบียน บม 7307 บุรีรัมย์ หมายเลขครุภัณฑ์ 001-57-0003 สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นที่ระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ/ราคากลาง ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวม
1	คอมเพรสเซอร์แอร์	คอมเพรสเซอร์แอร์รถยนต์	1	ลูก	5,500	5,885
2	แผงระบายความร้อน	คอนเดนเซอร์ (Condenser) หรือแผงคอยล์ร้อน เป็นอุปกรณ์สำหรับแลกเปลี่ยนความร้อน โดยทำหน้าที่ระบายความร้อนจากสารทำความเย็นไปสู่อากาศภายนอก ทั้งนี้คอยล์ร้อนทั่วไปจะออกแบบทิศทางการไหลของสารทำความเย็นในลักษณะรูปตัวยู (U-Flow)	1	แผ่น	2,500	2,675
3	สายน้ำยาแอร์กลาง	- ยางสังเคราะห์ ทนทานต่อสารทำความเย็น(น้ำยาฟรอน) - ใช้ส่งผ่านน้ำยาทำความเย็น สำหรับเครื่องปรับอากาศรถยนต์	1	เส้น	650	695.50

4	ไดเออร์	กรองสิ่งสกปรกและดูดซับความชื้นใน ขณะที่น้ำยาแอร์มีการเปลี่ยนสถานะ ดังนั้นเมื่อคุณมีการถอดท่อแอร์เพื่อ บริการหรือถอดตู้ออกมาล้างอากาศ ภายนอกก็จะวิ่งเข้าไปในระบบแอร์จน สารดูดความชื้นเกิดการอิ่มตัว	1	ลูก	300	321
5	มอเตอร์แผง	มอเตอร์ สำหรับพัดลมเป่าแผงระบาย ความร้อน	1	ตัว	1,500	1,605
6	รีเลย์ คอมเพรสเซอร์แอร์ รถยนต์	ที่ใช้ในงานเครื่องทำความเย็นจะต่อเข้า กับวงจรมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เพื่อ ทำหน้าที่ตัดไฟฟ้าซึ่งเข้าเลี้ยงขดลวด สตาร์ทออกจากวงจรเมื่อมอเตอร์หมุน ออกตัวได้แล้ว	1	ตัว	300	321
7	คอยล์เย็น	สำหรับติดตั้ง,ซ่อมบำรุง งานแอร์ รถยนต์ คอยล์เย็น (Evaporator) ทำหน้าที่รับ น้ำยาแอร์ที่เป็น ของเหลวมีแรงดันต่ำ และอุณหภูมิต่ำเข้ามาในระบบซึ่งมี ลักษณะเป็นฟอยเมื่อน้ำยาเดือด (Evaporate) จะเปลี่ยนสถานะจาก ของเหลวเป็นแก๊ส จะดูดความร้อน จากตัวคอยล์เย็นไปเมื่อความร้อนของ อากาศโดยรอบคอยล์เย็นถูกดูดออกไป ที่เหลืก็คือน้ำยาแอร์ที่พัดออกมา ทางช่องลมเย็นเข้าสู่ห้องโดยสาร	1	ตัว	2,000	2,140
8	วาล์วบ็อก	วาล์วทำหน้าที่ฉีดน้ำยาแอร์เข้าไปที่ตู้ แอร์ หรือคอยล์เย็น ส่วนดรายเออร์ เป็นตัวกรองสิ่งสกปรกในน้ำยาแอร์ และดูดความชื้นออกจากน้ำยาแอร์	1	ตัว	700	749
9	โอริงกันซึม	เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อช่วย ในการป้องกันการรั่วซึมมีลักษณะเป็น วงแหวนรูปร่างกลม หน้าตัดเป็นรูป วงกลมเหมือนตัวโอ (O) มีความ ยืดหยุ่นสูง วัสดุที่นำมาผลิตโอริงนั้น มี ทั้งยางที่เป็นยางธรรมชาติ และยาง สังเคราะห์ที่มีการผสมสารบางอย่าง เข้าไปเพื่อเพิ่มคุณสมบัติให้สามารถใ้ งานได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น	1	ชุด	150	160.50

10	เติมน้ำยา	-	1	ครั้ง	800	856
11	ฟิลเตอร์กรอง	"ฟิลเตอร์กรองอากาศ" เป็นส่วนสำคัญที่ใช้ในระบบระบายอากาศ ในรถยนต์ อาคาร เพื่อกรองและกำจัดฝุ่น ของเสีย และสารเจือปนอื่นๆ ที่อาจเข้ามา กับอากาศ	1	แผ่น	300	321
เป็นเงิน (หนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)						15,729

5. กำหนดส่งมอบงานพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 5 วันทำการ จากวันลงนามในใบสั่งจ้าง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 งบประมาณที่ตั้งไว้ 560,000 บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

7.2 ราคากลางจะจัดจ้าง 15,729.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

ราคากลาง หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่สูงขึ้น ข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้

(4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อู๊ด ออโต้แอร์
2. ร้านพนมรุ่งเจริญยางยนต์
3. ร้านสะพานทรายเจริญยางยนต์

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

ชำระงวดเดียว เมื่อตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วน

9. อัตราค่าปรับ

คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.01 ของราคาจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ

(นางสาวกระเกศ ชุตจิณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน