

ร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง (Terms of Reference: TOR) และราคากลางของพัสดุ
 จ้างปรับปรุงรถบรรทุกน้ำ หมายเลขทะเบียน บต ๔๙๖๑ เพชรบุรี นวน ๕ รายการ
 ของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วย ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงรถบรรทุกน้ำ หมายเลขทะเบียน บต ๔๙๖๑ เพชรบุรี จำนวน ๕ รายการ เนื่องจากถังบรรจุน้ำชำรุด และเพื่อให้สามารถใช้ในการทำงานได้เป็นปกติต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้รถยนต์ราชการอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อลดอัตราความเสี่ยงและชำรุดของรถยนต์ ในการขณะปฏิบัติงาน
- ๒.๓ เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน ป้องกันการชำรุดเสื่อมสภาพที่อาจเพิ่มมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ถังบรรจุน้ำดับเพลิง ให้ปรับปรุงดังนี้	๑	๕๙๐,๐๐๐	๕๙๐,๐๐๐
	๑.๑ เปลี่ยนถังบรรจุน้ำแบบรูปทรงกลมรีชนิดติดตั้งกับรถยนต์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยชุดถังยึดติดกับโครงค้ำซี่ไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีแผ่นยางรองรับกันกระแทกชุดขาจับถังน้ำ เพื่อลดแรงกระแทกในแต่ละจุด			
	๑.๒ ถังน้ำดับเพลิงสามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร			
	๑.๓ พื้นถังเป็นเหล็กแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร			
	๑.๔ ผนังด้านหน้า-หลัง เป็นแผ่นเหล็กแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร			
	๑.๕ ผนังด้านบน เป็นแผ่นเหล็กชนิดกันลื่นแบบ Checker plate มีช่องสำหรับให้คนลง (ManHole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ช่อง			
	๑.๖ ภายในถังมีแผ่นกันกระแทก ภายในถังไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และเจาะเป็นช่องให้น้ำผ่านถึงกันได้			
	๑.๗ มีท่อน้ำล้นและท่อระบายอากาศ และส่วนประกอบอื่นๆ			
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
	๑.๘ จัดทำแท่นป็นฉัดน้ำใหม่บนถังด้านท้ายเหนือตู้เก็บของ			

๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านข้างตัวรถระหว่างข้างถึงน้ำ และหัวแก้ง	๑	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
	๒.๑ โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ เก็บสายสูบน้ำมีฝาปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
	๒.๒ ด้านข้างตู้มีบันไดทางขึ้น ซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
	๒.๓ มีแผ่นปิดระหว่างถึงน้ำ และหัวแก้ง			
	๒.๔ เปลี่ยนชุดอุปกรณ์วาล์วน้ำต่างๆ เช่น บอลวาล์วทางดูด-ทางส่ง เกจวัดแรงดัน มาตรฐานระดับน้ำ อุปกรณ์ควบคุมเปิด-ปิด และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น			
๓	ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านหลัง ให้ซ่อมแซม-ปรับปรุง ดังนี้	๑	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐
	๓.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณด้านท้ายถึงบรรทุกน้ำ ผนังภายนอกเป็นแผ่นเหล็กเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พื้นตู้เก็บอุปกรณ์และพื้นด้านบนถึง เป็นเหล็กแผ่นกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ขนาดตู้เก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
	๓.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์มีประตูปิด-เปิด ซ้าย-ขวา หลังแบบบานเปิด เป็นวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถกันน้ำและกันฝุ่นมือจับเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก			
	๓.๓ ภายในตู้เก็บอุปกรณ์มีชั้นวางของ ทำจากวัสดุกันสนิม หรือเหล็กทำสืออย่างดี			
	๓.๔ โครงสร้างตู้เก็บอุปกรณ์ เป็นเหล็กกล่องทำสืออย่างดี			
	๓.๕ ด้านท้ายตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบันไดท้าย และบันไดทางขึ้นถึงน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต			
๔	ระบบท่อทางดับเพลิง ให้ดำเนินการซ่อมแซม-ปรับปรุง ดังนี้	๑	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
	๔.๑ เปลี่ยนท่อดับเพลิง ด้านทางดูด-ทางส่ง			
	๔.๒ เปลี่ยนท่อส่งเพื่อเชื่อมต่อป็นฉีดน้ำท้าย			
	๔.๓ เปลี่ยนท่อบริการอื่นๆ มาตรฐานการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต			
	๔.๔ เปลี่ยนแท่นป็นใหม่			
๕	งานจัดทำสีและตราสัญลักษณ์ต่างๆ	๑	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
	งานจัดทำสีถึงบรรทุกน้ำภายนอก -ภายในถัง, หัวแก้ง ตู้เก็บของ -ท้ายรถ ตู้ห้องเครื่อง และสีแชสซี รอบคัน จัดทำตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองชะอำ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามที่กฎหมายกำหนด และสติ๊กเกอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
			รวมเงิน	๙๕๕,๐๐๐
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๖๖,๘๕๐
			รวมทั้งสิ้น	๑,๐๒๑,๘๕๐

๕. เงื่อนไขข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

ต้องใช้ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดในตามใบสั่งจ้าง/สัญญา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วันนับแต่วันลงนามในใบสั่งจ้าง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price) และจะพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑,๐๒๑,๘๕๐ บาท

๗.๓ ราคาากลาง ๑,๐๒๑,๘๕๐ บาท

โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ลาภปฐมพร จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐/๒ หมู่ ๑ ตำบล ไทยवास อำเภอนครชัยศรี
จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๒๐ เบอร์โทร ๐๘๗-๓๖๔๖๓๘๘

๒. บริษัท พี.พี.เค เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙ หมู่ ๗ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบาง
บัวทอง จังหวัดปทุมธานี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒๐๘๘๘๘๘๘

๓. บริษัท ขาติเจริญ เซ็นเตอร์ พาร์ท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๓๗ หมู่ ๘ ตำบลไทรน้อย อำเภอไทร
น้อย จังหวัดนนทบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๒๙๓๙๔๙๒๘

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญาจ้างและ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง
แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการประกัน ความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี และดำเนินการซ่อมแซม ภายใน ๑๕ วัน

(ลงชื่อ)

ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ

(นายคำรณ เกตุแก้ว)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน หัวหน้าศูนย์เครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)

ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ

(นายนิวัฒน์ หวนนิช)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ

(นายอานัติ คงเจริญ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน