

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมรถดับเพลิง ทะเบียน ทะเบียน ผ-๕๔๙๘ ขอนแก่น)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองบ้านไผ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐- บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒
เป็นจำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ๔.๑ สัญญาเลขที่ ๒๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเทศบาลเมืองบ้านไผ่ กับ อู่ ศิริรุ่งเรือง
 - ๔.๒ สัญญาเลขที่ ๒๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเทศบาลเมืองบ้านไผ่ กับบริษัท โพร่ พี มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๔.๓ สัญญาเลขที่ ๔๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเทศบาลเมืองบ้านไผ่ กับบริษัท ทีเคเอ็ม ธารทรัพย์กลการ
 - ๔.๔ อู่ช่างอ๊อด เลขที่ ๑๙๗/๑ ม. ๙ ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์
 - ๔.๕ อู่ ศิริรุ่งเรือง เลขที่ ๕๔ ถ.บายพาสทุ่งมน ต.กาฬสินธุ์ อ.กาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์
 - ๔.๖ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจษอนันต์ คอนสตรัคชั่น เลขที่ ๗๓๔/๘ ม. ๔ ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก

(วิทธิกร ทรายศว์วัฒนา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) จ.อ.

(สายันต์ นรสาร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุชาติ ชื่นกมล)

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดขอบเขตงาน Terms Of Reference (TOR) และราคากลาง
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (โครงการซ่อมแซมรถดับเพลิง ทะเบียน ผ-๕๔๘๘ ขอนแก่น)

๑.ลักษณะทั่วไป

เปลี่ยนถังบรรทุกน้ำเป็นขนาน ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมเปลี่ยนปั้มน้ำใหม่ เปลี่ยนระบบท่อรับ-ส่งน้ำและทำสีใหม่ทั้งคัน

๒.รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๒.๑ เปลี่ยนตัวถังบรรทุกน้ำ ความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร

๒.๑.๑ ถังบรรทุกน้ำขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐาน อย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ม้าม้วนถึงด้านหน้าถังบรรทุกน้ำด้านหลังหัวเก๋ง เหล็กที่ใช้ปิดด้านหน้าถังต้อง ได้รับการปั้มตุง เพื่อช่วยลดแรงกระแทกของน้ำในขณะรถวิ่งและรถเบรก ภายในถังบรรทุกน้ำ กั้นเป็นช่องๆด้วยเหล็ก แผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งด้านบนของ ถังติดตั้งแทนป็นฉีดย้ำมีทางสูบน้ำทางจ่ายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ถังเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถนำ รถไปใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

๒.๑.๒ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด-ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและท้ายของถังบรรทุกน้ำ)

๒.๑.๓ ด้านข้างตัวถังน้ำตลอดตามแนวยาวเป็นรางน้ำทั้งสองข้าง

๒.๑.๔ ด้านบนถังมีราวกันตรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถังมีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงาน บนถังน้ำทำจากเหล็กท่อดำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๒.๑.๕ ด้านท้ายมีที่สำหรับพนักงานยืนปฏิบัติงาน ที่ยืนปูด้วยเหล็กแผ่นดอกกลายกันลื่น และ ออกแบบให้มีที่เก็บสายส่งน้ำไว้ด้านท้าย

๒.๑.๖ ถังน้ำสามารถถอดออกหรือยกขึ้นติดตั้งกับตัวรถ ได้โดยที่ถังไม่ได้เชื่อมติดกับแชสซีรถ

๒.๒ ระบบท่อดูดน้ำเข้าถัง

๒.๒.๑ ติดตั้งท่อดูดน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมฝาปิด

๒.๒.๒ ติดตั้งท่อดูดติดตั้งอยู่ด้านข้างของถังน้ำ ๑ ชุด

๒.๒.๓ ติดตั้งท่อดูดน้ำเข้าถัง มีวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ขนาด ๓ นิ้ว

๒.๓ ระบบท่อดูดน้ำจากถัง

๒.๓.๑ เปลี่ยนท่อดูดน้ำจากถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒.๓.๒ เปลี่ยนวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒.๔ ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

๒.๔.๑ ติดตั้งท่อส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๔.๒ เปลี่ยนวาล์วส่งน้ำเข้าถัง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๕ ระบบท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิง

๒.๕.๑ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๕.๒ ท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงจะติดตั้งอยู่ด้านข้างของถังน้ำ ๑ ชุด

๒.๕.๓ ปลายท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมฝาปิด

๒.๕.๔ ติดตั้งท่อระบายอากาศหรือท่อเรย์น้ำ โดยใช้ท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๖ แทนป็นฉีดย้ำ

๒.๖.๑ ติดตั้งแทนป็นฉีดย้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากเหล็กเหนียวพิเศษสามารถถอดออกเพื่อ ซ่อมบำรุงได้สะดวก

๒.๖.๒ ป็นฉีดย้ำดับเพลิงสามารถหมุนฉีดย้ำได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา

๒.๖.๓ ปลายปืนทำจากอลูมิเนียมชุบโครเมียม

๒.๖.๔ ปลายของหัวฉีดสามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำหรือเป็นฝอยได้

- ๒.๖.๕ ติดตั้งมีคันบังคับวาล์วปิด - เปิด น้ำ ที่แทนป็นฉีดน้ำ
 ๒.๖.๖ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำที่แทนป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๗. การพ่นสีรถยนต์

- ๒.๗.๑ พ่นทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
 ๒.๗.๒ ภายนอกพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
 ๒.๗.๓ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานกำหนด
 ๒.๗.๔ ติดสติ๊กเกอร์ต่างๆตามที่หน่วยงานกำหนด
 ๒.๗.๕ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมอีพ็อกซี่ หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๘. เครื่องสูบน้ำ

- ๒.๘.๑ เป็นปั้มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำและไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั้มสูบน้ำ
 ๒.๘.๒ ตัวปั้มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำเข้าถัง ๓ นิ้ว
 ๒.๘.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มม.
 ๒.๘.๔ ปั้มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ และที่แรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว หรือไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์
 ๒.๘.๕ ปั้มน้ำดับเพลิงสามารถสูบน้ำเมื่อต่อสายดูดน้ำ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต หรือ ๓๐ ฟุต
 ๒.๘.๖ ปั้มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์ยนต์(SIDE PTO) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๓. รายการซ่อมแซมอื่นๆ

- ๓.๑ ปะผุด้านหน้าและด้านในหัวเก๋งในส่วนที่ชำรุดให้คงสภาพใช้งานได้
 ๓.๒ ประตูด้านขวาคนขับและทางด้านซ้ายคนขับให้เปลี่ยนใหม่หรือให้ซ่อมให้คงสภาพใช้งานได้
 ๓.๓ เบาะในหัวเก๋งปูใหม่ คอนโซลหน้าให้เปลี่ยนใหม่หรือให้ซ่อมให้คงสภาพใช้งานได้
 ๓.๔ ซ่อมแซมปะผุดตกแต่งแชนสี
 ๓.๕ เช็กสภาพระบบไฟเลี้ยวด้านหน้ารถและไฟเบรกไฟเลี้ยวด้านหลังให้พร้อมใช้งาน
 ๓.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน และไฟวิบวาบ

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างสินค้า ตามข้อ ๘ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาได้ทำการตรวจสอบ หลังจากที่ได้ยื่นข้อเสนอแล้วภายใน ๓ ทำการ

๕. กำหนดส่งมอบงาน ๖๐ วัน

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

จำเอก

(สายันต์ นรสาร)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

ลงชื่อ

(นายสุชาติ ชื่นกมล)

กรรมการและเลขานุการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย