

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมรถดับเพลิง ทะเบียน ๘๓-๑๙๕๗ ขอนแก่น หมายเลขครุภัณฑ์ ๐๐๔-๓๕-๐๐๐๕ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองบ้านไผ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐- บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๔ พฤษภาคม 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 โฟร์ พี มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๔.๓ สัญญาเลขที่ ๔๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเทศบาลเมืองบ้านไผ่ กับบริษัท ทีเคเอ็ม ธนาทรัพย์กลการ
 - ๔.๔ อู่ช่างอืด ๑๙๗/๑ ม. ๙ ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์
 - ๔.๕ อู่ ศิริรุ่งเรือง ๕๔ ถ.บายพาสทุ่งมน ต.กาฬสินธุ์ อ.กาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์
 - ๔.๖ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจซอนันต์ คอนสตรัคชั่น ๗๓๔/๘ ม. ๔ ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

ลงชื่อที่รื้อออก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ จ.อ.

(สายันต์ นรสาร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุชาติ ชื่นกมล)

กรรมการ

รายละเอียดขอบเขตงาน Terms Of Reference (TOR) และราคากลาง
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (โครงการซ่อมแซมรถดับเพลิง ทะเบียน ผ-๕๔๙๘ ขอนแก่น)

๑.ลักษณะทั่วไป

เปลี่ยนถังบรรจุน้ำเป็นขนาน ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมเปลี่ยนปั้มน้ำใหม่ เปลี่ยนระบบท่อรับ-ส่งน้ำและทำสีใหม่ทั้งคัน

๒.รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๒.๑ เปลี่ยนตัวถังบรรจุน้ำ ความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร

๒.๑.๑ ถังบรรจุน้ำขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มาม้วนถึงด้านหน้าถังบรรจุน้ำด้านหลังหัวแกง เหล็กที่ใช้ปิดด้านหน้าถังต้องได้รับการปั๊มตุง เพื่อช่วยลดแรงกระแทกของน้ำในขณะรถวิ่งและรถเบรก ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่งด้านบนของถังติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำมีทางสูบน้ำทางจ่ายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ถังเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้ทันที

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

๒.๑.๓ ด้านข้างตัวถังน้ำตลอดตามแนวยาวเป็นรางน้ำทั้งสองข้าง

๒.๑.๔ ด้านบนถังมีราวกันตกรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถังมีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง น้ำทำจากเหล็กท่อดำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๒.๑.๕ ด้านท้ายมีที่สำหรับพนักงานยืนปฏิบัติงาน ที่ยืนปูด้วยเหล็กแผ่นดอกกลายกันลื่น และออกแบบให้มีที่เก็บสายส่งน้ำไว้ด้านท้าย

๒.๑.๖ ถังน้ำสามารถถอดออกหรือยกขึ้นติดตั้งกับตัวรถ ได้โดยที่ถังไม่ได้เชื่อมติดกับแชสซีรถ

๒.๒ ระบบท่อดูดน้ำเข้าถัง

๒.๒.๑ มีท่อดูดน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมฝาปิด

๒.๒.๒ ท่อดูดติดตั้งอยู่ด้านข้างของถังน้ำ ๑ ชุด

๒.๒.๓ ท่อดูดน้ำเข้าถัง มีวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ขนาด ๓ นิ้ว

๒.๓ ระบบท่อดูดน้ำจากถัง

๒.๓.๑ มีท่อดูดน้ำจากถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒.๓.๒ มีวาล์วควบคุมการดูดน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๒.๔ ระบบท่อส่งน้ำเข้าถัง

๒.๔.๑ มีท่อส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๔.๒ วาล์วส่งน้ำเข้าถัง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๕. ระบบท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิง

๒.๕.๑ มีท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๕.๒ ท่อจ่ายน้ำสายดับเพลิงจะติดตั้งอยู่ด้านข้างของถังน้ำ ๑ ชุด

๒.๕.๓ ปลายเป็นท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมฝาปิด

๒.๕.๔ ติดตั้งท่อระบายอากาศหรือท่อเรย์น้ำ โดยใช้ท่อเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๒.๖ แท่นป็นฉีดน้ำ

๒.๖.๑ แท่นป็นฉีดน้ำติดตั้งอยู่บนตัวรถ ผลิตจากเหล็กเหนียวพิเศษ สามารถถอดออกเพื่อซ่อมบำรุงได้สะดวก

๒.๖.๒ ป็นฉีดน้ำดับเพลิงสามารถพ่นฉีดน้ำได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ทำมุมกดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา และมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา

๒.๖.๓ ปลายปืนทำจากอลูมิเนียมชุบโครเมียม

๒.๖.๔ ปลายของหัวฉีดสามารถปรับลักษณะการฉีดเป็นลำหรือเป็นฝอยได้

๒.๖.๕ มีคันบังคับวาล์วปิด - เปิด น้ำ ที่แท่นป็นฉีดน้ำ

๒.๖.๖ ท่อจ่ายน้ำแท่นป็นมีขนาดไม่น้อยกว่า 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 ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๑๕ มม

๒.๘.๔ ปั้มสูบน้ำมีอัตราการสูบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที และที่ แรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 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/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๓. รายการซ่อมแซมอื่นๆ

๓.๑ ปะลุด้านหน้าและด้านในหัวเก๋งในส่วนที่ชำรุดให้คงสภาพใช้งานได้

๓.๒ ประตุทางขวาคนขับและทางด้านซ้ายคนขับให้เปลี่ยนใหม่หรือให้ซ่อม ให้คงสภาพใช้งานได้

๓.๓ เบาะในหัวเก๋งปูใหม่ คอนโซลหน้าให้เปลี่ยนใหม่หรือให้ซ่อม ให้คงสภาพใช้งานได้

๓.๔ ซ่อมแซมปะลุตกแต่งแฮชซี

๓.๕ เช็กสภาพระบบไฟเลี้ยวด้านหน้ารถและไฟเบรกไฟเลี้ยวด้านท้ายรถ ให้พร้อมใช้งาน

๓.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน และไฟวิบวาบ

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างสินค้า ตามข้อ ๒.๘ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ได้ทำการตรวจสอบ หลังจากที่ได้ยื่นข้อเสนอแล้วภายใน ๓ วันทำการ

๕. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยเอก

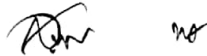


ประธานกรรมการ

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ จำเอก



กรรมการ

(สายันต์ นรสาร)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นายสุชาติ ชื่นกมล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย