



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านจั่น

ที่ อด ๒๓๒๐๕/

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านจั่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านจั่น ที่ 1263/2557 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางงานจัดซื้อตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๒๐ (๓) ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ หรือราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ เทศบาลตำบลบ้านจั่น ไม่ได้มีการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว โดยใช้ราคาของงานสืบราคากลางจากหน่วยงานราชการ ราคากลางของงานจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้างที่คำนวณได้ เป็นเงิน 3,400,000.- บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายแทนธรรม วัฒนสุวรรณ คำะเนตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ศรีบุรา)

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ
(นายรพีพงศ์ จิราชนโกศล)

- ☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
(นางสาวสุลักษณ์คณา ปลัดกอง)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านจั่น

- ☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)
(นายสมเพชร ภักดีวิเศษ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านจั่น

รถดักรับหน้าชุดหลัง ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๓ แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที พร้อมฟิล์มกันแดด ๖๐% รอบคัน ต้องเป็นมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ราคากลาง ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ราคาของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบคำนวณราคาเองจะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าสินไหมในภายหลังไม่ได้

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถดักรับหน้าชุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดตั้งบั้งที่ดักรับหน้า (Loader) และบั้งที่ชุดด้านหลัง (Backhoe) ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกเครื่องยนต์ดีเซลกำลังไม่น้อยกว่า ๙๓ แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. ระบบเครื่องยนต์

๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๓ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน ๔,๐๐๐ ซีซี

๑.๓ ป้อนน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบระบบ INLINE

๒. ระบบส่งกำลัง

๒.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบTorque Converter

๒.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๒.๓ ขับเคลื่อนแบบ ๔ ล้อ มีความเร็วเดินทางสูงสุดในการเดินทางในการเดินทางไม่น้อยกว่า ๓๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๓. ระบบบังคับเลี้ยวและระบบเบรก

๓.๑ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic)

๓.๒ ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิกแบบจานแช่ในน้ำมัน และมีเบรกห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (Parking Brake)

๔. ล้อและยาง

๔.๑ ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔-๑๗.๕ มีชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น

๔.๒ ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔.๕-๒๔ มีชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น

๕. บั้งที่ดักรับ

๕.๑ ชุดบั้งที่ดักรับ ติดตั้งอยู่หน้ารถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๒ ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๑.๐ ลูกบาศก์เมตร

๕.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐ มิลลิเมตร

๕.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกบั้งที่ดักรับกว่า-หางาย เป็นแบบกระบอกคู่

๕.๕ ขนาดความกว้างของบั้งที่ดักรับไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร

๖. บั้งที่ชุด

๖.๑ ชุดบั้งที่ชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถมีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อให้เกิดความมั่นคงขณะทำงาน

- ๖.๒ ขนาดความกว้างของบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๓ ขนาดความจุของบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๐.๑๘ ลูกบาศก์เมตร
- ๖.๔ มีระยะชุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๖.๕ มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๗. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๘,๓๐๐ กิโลกรัม
- ๘. หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานผู้ผลิต โรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๙. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์
 - ๙.๑ อัลติเนเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์
 - ๙.๒ แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แอมป์

๑๐. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑๐.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงสัน ขนาดกว้าง ๒๑ ซม. ยาว ๔๒ ซม. สูง ๑๔ ซม.
- ๑๐.๒ โคมไฟหมุนใช้หลอด HALOGEN จำนวน ๒ โคม ขนาด ๗๐ วัตต์ ๒๔ โวลท์ และแต่ละชุดมีงานโคงแบบ Poly Phenylene Oxide Alloy เพิ่มความสว่าง แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มกระจายแสง ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงได้สี่ด้าน จำนวน ๑ ชุด ให้ความเข้มของแสงได้ตามมาตรฐาน SAE ให้แสงวาบ ๑๙๐ ครั้ง ต่อนาที
- ๑๐.๓ หลอดและงานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยสายพานอิสระ เมื่อมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด มอเตอร์อีกตัวสามารถทำงานได้
- ๑๐.๔ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอก ช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคม ฝาเลนส์ครอบดวงไฟมีสีให้เลือกตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ใชัระบุ
- ๑๐.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ ,ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๑. เครื่องฉีดล้างแรงดันสูง

- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แรงดันน้ำ ๑๖๐ บาร์ ฉีดน้ำได้สูงสุด ๗.๓ ลิตร / นาที แม้มันมีใบพัดระบายความร้อนในตัวมีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปล่อยไกฉีดน้ำทำให้เครื่องไม่ต้องทำงานตลอดเวลายืดอายุการใช้งาน ทำงานด้วยลูกสูบโลหะพิเศษ ลดปัญหาการเกิดสนิมพร้อมวาล์วกันย้อน มีฝารอบถังใส่น้ำยาเคมีทำด้วยสแตนเลส ๒ ใบ ภายในเคลือบด้วยไนลอนหนาอย่างดี พร้อมฝาปิด - เปิด และท่อดูด สายฉีดแรงดันสูงมีระบบล็อกเข้าปืนฉีดน้ำได้โดยง่าย ความจุขนาด ๐.๗ ลิตร ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

อุปกรณ์ประจำรถดับน้ำชุดหลัง

- ๑. มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- ๒. เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๓. มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่องและไฟชาร์ตแบตเตอรี่
- ๔. มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๕. มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๖. แม่แรงไฮดรอลิกขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- ๗. หมวกนิรภัยสำหรับพนักงาน จำนวน ๒ ชุด

๘. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๙. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๑๑. ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๒. กระเป๋ใส่เครื่องมือขนาดพกพา เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น ทำด้วยโพลีเอสเตอร์ ด้านล่างกระเป๋ามีแผ่นยางกันน้ำเข้า ที่แขวนอุปกรณ์ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. มีช่องแยกเครื่องมือเพื่อความสะดวกสบายในการใช้งาน กระเป๋จะต้องยิ่งหมุดตามรอยต่อเพื่อความแข็งแรง ขนาดของกระเป๋ายาวไม่น้อยกว่า ๓๔๐ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มม. (แนบแคตตาล็อกเพื่อประกอบการพิจารณา)

๑๓. หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๓. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังและเครื่องฉีดล้างแรงดันสูง หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายรถดักหน้าชุดหลังและเครื่องฉีดล้างแรงดันสูงโดยมีเอกสารมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของรถดักหน้าชุดหลังและเครื่องฉีดล้างแรงดันสูง มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

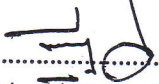
๑๓.๓ รถดักหน้าชุดหลังต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไป เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๓.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขรับประกันของผู้ขายให้แก่ผู้ซื้อเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว โดยทำสัญญาไว้กับผู้ซื้อ ซึ่งผู้ซื้อจะคืนเงินค่าประกันให้หลังครบกำหนด ๑ ปี

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ในการจัดซื้อรถดักหน้า-ชุดหลัง ชนิดล้อยางขับเคลื่อน ๔ ล้อ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายแทนธรรม วรรณสุวรรณ คำวเนตร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธวัชนนท์ ศรีบุรา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายรพีพงศ์ จิราธนโกดิน)