



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง งานบริหารงานทั่วไป

ที่ นม ๕๒๑๐๔.๑/๑๑๑๗

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ปลัดเทศบาล / นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบัวใหญ่ ที่ ๑๐๕๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้แต่งตั้งท่านร่วมเป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๑. นายจรูญ ตั้งอำนาจ | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. สิบโทภูวนาถ ศรีโยธา | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นางสาวจินตนา ลาหา | ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้มีรถบรรทุกในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ตามภารกิจของกองช่าง
- ๓.๒ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่พี่น้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว

๓.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับรองว่ารถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดการรถบรรทุกดีเซล จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาท้ายนี้ จำนวน ๕ หน้า

๕. ราคาของพัสดุที่จะซื้อ

ราคากลางในการจัดซื้อในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๓๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. ที่มาของราคากลาง/อ้างอิง

ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ และตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการจัดการรถบรรทุกดีเซล จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย งบประมาณทั้งสิ้น ๒,๓๘๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๘. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดย ใช้เกณฑ์ราคา

๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากผู้ได้คะแนนรวมสูงสุด

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๑. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ส่งมอบรถบรรทุกดีเซล จำนวน ๑ คัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบบเทท้าย พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ในสภาพใช้งานได้ทันทีพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และฝึกสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบัวใหญ่จนใช้งานได้อย่างดี ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/๑๒. เงื่อนไข...

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อครบถ้วนถูกต้อง

๑๓. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๔. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว

๑๕. ผู้ตรวจรับพัสดุ และวิธีการตรวจรับพัสดุ

- | | | |
|---------------------------|---|---------------|
| ๑. นายจรูญ ตั้งอำนาจ | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายยุทธนา ศรีประภาพงศ์ | ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ | กรรมการ |
| | รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ | |
| ๓. สิบโทภูวนาล ศรีโยธา | ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนานงาน | กรรมการ |

๑๖. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง เทศบาลเมืองบัวใหญ่ เลขที่ ๕๒ ถนนทางหลวง ๒๐๒ ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โทร. ๐๔๔-๔๖๑๔๖๓ ต่อ ๓๑ เว็บไซต์ สำนักงานเทศบาลเมืองบัวใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ , ข้อ ๒๕ (๑) (๕) และ ข้อ ๒๘ (๑)

ข้อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบกสูง ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเท้าย เสริมเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่เสนอรายงานมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) สิบโท

กรรมการ

(ภูวนาล ศรีโยธา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจินตนา ลาหา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดเทศบาล

- เห็นควรต่อปลัดเทศบาล.....

อ.อ. ใส

(นางสาวอริญชัยตรา จิรัชยาทิวัตต์)

ปลัดเทศบาลเมืองบัวใหญ่ ๖๗๕๓-๒๗

ความเห็นของรองนายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

.....รองนายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่.....
.....รองนายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่.....

อ.อ. ใส

(นายอำนาจ ปราณีตพลกรัง)

รองนายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

ความเห็นของนายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

- พิจารณาแล้ว- ๖๗๕๓-๒๗ -.....

.....

(นางสุนทร ศิลปชัยเดช)

นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
สำหรับการจัดการถบรรทุก (ดีเซล) ขนาดความจุ ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระเบเทท้าย จำนวน ๑ คัน
เทศบาลเมืองบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบกระเบเทท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ขนาดความจุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา น้ำหนักของรถรวม น้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมกระเบ และเครื่องปรับอากาศ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานการผลิต เป็นรถใหม่และอุปกรณ์ทุกชนิดไม่เคยใช้งานมาก่อน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตัวรถยนต์

๒.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๒ เป็นรถยนต์บรรทุก แบบหน้าสั้น ล้อคู่หน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระเบล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตาม มาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๑.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูเปิด ๒ บาน พร้อมที่ล็อก มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่งรวมพนักงานขับรถ

๒.๑.๔ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๕๔ Ah. จำนวน ๒ ชุด

๒.๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๑.๖ ติดตั้งวิทยุ พร้อมสัญญาณวิทยุ AM และ FM ติดฟิล์มกรองแสงด้านหน้าความเข้ม ๔๐% ด้านข้างและด้านหลังความเข้ม ๖๐%

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ EURO ๕ ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๒.๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุงและสั่งซื้ออะไหล่

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด

๒.๖ ระบบกันสะเทือน

๒.๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ระบบห้ามล้อ

๒.๗.๑ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก และมีห้ามล้อขณะจอด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ระบบไฟฟ้า

๒.๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๒.๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๒.๘.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๒.๘.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๕๖ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๘.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๒.๙ สมรรถนะรถ

๒.๙.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๐ กระบะบรรทุก

๒.๑๐.๑ เป็นกระบะเหล็กส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ด้านข้างเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๒.๑๐.๒ กระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน

๒.๑๐.๓ ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์หลา

๒.๑๐.๔ ชุดพื้นกระบะสร้างด้วยเหล็กกล้าเคลือบด้วยแมกนีเซียม ชั้นคุณภาพ G๓๐๐ ความหนาของแผ่นพื้นไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ผิวแผ่นเหล็กจะต้องทำการเคลือบโลหะโดยวิธีการจุ่มร้อน (Hot dip) เนื้อผิวเคลือบโลหะ ประกอบด้วย สังกะสี อลูมิเนียม และ แมกนีเซียม โดยมีปริมาณสารเคลือบผิวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กรัม/ตารางเมตร เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม ตามมาตรฐานการทดสอบความทนทานต่อ การกัดกร่อน (SALT SPRAY TEST) อ้างอิงมาตรฐาน ASTM B๑๑๗-๐๓ "Standard Practice For operating salt spray (Fog Apparatus)" และ JIS Z๒๓๗๑ โดยต้องผ่านและมีผลการทดสอบไม่น้อย กว่า ๓,๐๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในประเทศหรือต่างประเทศ (ไม่สามารถใช้ผลการทดสอบจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองมาทดแทนกันได้) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารชุดเหล็ก และมีเอกสารเซ็นรับรองยืนยันผลการทดสอบวัสดุจากโรงงานผู้ผลิตในวันเสนอราคา

๒.๑๐.๕ เหล็กโครงสร้างที่ใช้ในการประกอบชุดกระบะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐานแสดงในการเสนอราคา

๒.๑๑ ระบบการยกเท

๒.๑๑.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคคุณภาพสูง แบบดันใต้ท้องกระบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ระบบ P.T.O. มีคันบังคับการยกเทอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

๒.๑๑.๒ ไฮดรอลิกยกเท้ายคุณภาพสูง สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน สำหรับรถบรรทุกยกเท้าย โดยเฉพาะกระบอกลิควัฒนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่เกิน ๑๖๐ มิลลิเมตร และแกนกระบอกลิควัฒนมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร และ แขนดัดดัด ต้องเป็นแผ่นเหล็กคู่ และน้ำหนักกระบอกลิควัฒนรวมฐานกระบอกลิควัฒนไม่เกิน ๒๖๕ กิโลกรัม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางราชการโดยนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย แสดงในการเสนอราคา

๒.๑๑.๓ การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO) เกียร์ฟาก ยอยเพลอาป็น เพื่อขับปัมน้ำมันไฮดรอลิก

๒.๑๑.๔ น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกลิควัฒนโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

๒.๑๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑๒.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒.๒ บล็อกถดถ้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒.๔ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๓ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- ๑) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับหน้าด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๒) การพ่นสี พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๓) ตราหน่วยงานพ่นตัวอักษรสีขาว มีตราเครื่องหมายประจำองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง
- ๔) สีของรถขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกสีตามเทศบาลเมืองบัวใหญ่กำหนด

๒.๑๔ เอกสารอื่นๆ ตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- ๒.๑๔.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้เป็นผู้ตรวจรับรอง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรอง แสดงในการเสนอราคา
- ๒.๑๔.๒ รถยนต์ ส่วนควบคุมและส่วนประกอบต่างๆ ที่รายละเอียดกำหนดให้เป็นไปตาม มอก. ISO หรืออื่นๆ ต้องมีหนังสือรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย แสดงในการเสนอราคา

- ๒.๑๔.๓ ชุดกระเบบบรรทุกเทห้าย ชุดโคมสัญญาณไฟ การทำงานของระบบไฮดรอลิค เกียร์ถ่ายทอดกำลัง เกียร์ฝัก ยอยเพล่าปั่น ข้อต่อสายไฮดรอลิค ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิค ไฮดรอลิคยกเทห้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย แสดงในการเสนอราคา
- ๒.๑๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบรถบรรทุกเทห้าย พร้อมรายละเอียด การคำนวณความจุกระเบบบรรทุกเทห้ายโดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกร แสดงในการเสนอราคา

๒.๑๕ เงื่อนไขและการรับประกัน

- ๒.๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของรถคันดังกล่าวตามความเป็นจริงของผู้เสนอราคาลงในข้อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ของผู้เสนอราคา ด้านขวามือ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง ต้องขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นข้อความระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน ถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายข้อดี และข้อเสีย ให้เข้าใจและชัดเจน
- ๒.๑๕.๒ ผู้เสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่คณะกรรมการฯ กำหนดเป็นอย่างดีแล้ว และหากมีการลอกเลียนข้อความตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่กำหนดอาจมีผลทำให้คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิไม่รับพิจารณา ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑.....	๑.....
๒.....	๒.....

- ๒.๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันรถบรรทุกแบบกระเบบเทห้ายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว ระหว่างระยะเวลาการรับประกันหากรถบรรทุก เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมในทันทีที่สามารถกระทำได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่ประการใด และต้องเริ่มดำเนินการให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
- ๒.๑๕.๔ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่ได้รวมค่าภาษี ค่าจะทะเบียน และค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- ๒.๑๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์เป็นของเทศบาลเมืองบัวใหญ่และจะต้องขอแผ่นป้ายทะเบียนจากกรมการขนส่งทางบก พร้อมทั้งทำกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์เป็นเวลา ๑ ปี ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้วนับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่าย

๓. สถานที่ส่งมอบ

๓.๑ ณ เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

๓.๒ ในวันส่งมอบต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจรูญ ตั้งอำนาจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) สิบโท



กรรมการ

(ภูวนารถ ศรีโยธา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจินตนา ลาหา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน