



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถดับเพลิง ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถดับเพลิง ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถดับเพลิงขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ จำนวน 1 คัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า
เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ขุดตักหน้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า
๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุถังเก็บน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดซื้อรถตักหน้า ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ขุดตักหน้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุบั้งที่หลังไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ คุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓. ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕. บั้งที่ตัก

(๑) ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖. บั้งที่ขุด

(๑) ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั้งที่ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘. หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่

- (๔) มีเก็บบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- (๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด
- (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- (๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- (๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๐) ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร
จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร
จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง
จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม
(Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถตัก หน้า ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ

รายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐
- (๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
 - คุณภาพของสินค้า กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
 - มีจำนวนสาขา หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง ไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เงินงบประมาณ ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะเรียกผู้ที่ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อได้ทำสัญญาเงินกู้แล้วเสร็จ และได้รับแจ้งจากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดให้ลงนามในสัญญาได้" แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

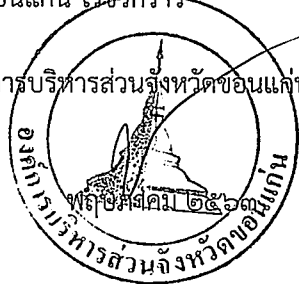
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนัก การช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕๖3
เป็นเงิน...๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายธนกร	ตระเสนา	ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายณัฐวุฒิ	โคกลือชา	ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ
๖.๓ นายसानิต	ศรีศักดิ์ดา	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ โคกลือชา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายसानิต ศรีศักดิ์ดา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ตระเสนา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

รองเลขาธิการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์

WB
(นายพิทักษ์ ช่างเหลา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๗ พ.ค. ๒๕๖๓

ตารางการกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประเภทก่อสร้าง

ที่	รายการ	ราคา/ชุด	จำนวน (คัน)	เป็นเงิน
๑	รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ	๓,๓๐๐,๐๐๐.-	๑	๓,๓๐๐,๐๐๐.-
	รวมราคาสินค้าทั้ง ๑ รายการ			
	(-สามล้านสามแสนบาทถ้วน-)			๓,๓๐๐,๐๐๐.-

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐภูมิ โคกลือชา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายसानิต ศรศักดิ์ดา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชนกร ธารเสนา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด และได้รับอนุมัติตามมติคณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในคราวประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ สำนักงานช่าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ก่อสร้าง ประเภท รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ชุดตักหน้ามีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุถังที่หลังไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

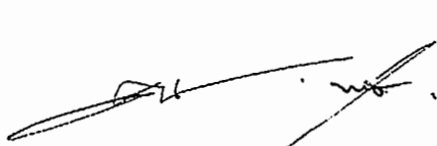
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย)



/ ๕. ระยะเวลาส่งมอบ....

๕. ระยะเวลาส่งมอบ / ยื่นราคา

- กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๖. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ เรียบร้อยแล้วโดยทำเป็นสัญญาไว้

(๑) การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี อย่างน้อย ๑ ปี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ

(๒) การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากจะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น

- ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้การบริการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิตและให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตามที่แจ้งไว้ตามท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า ๑ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่คิดค่าใส่กรอง, ค่าน้ำมันหล่อลื่น, ค่าอะไหล่, ค่าแรง และ ค่าบริการ

๗. วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๓,๓๐๐,๐๐๐ .- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)
- ราคาากลาง ๓,๓๐๐,๐๐๐ .- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์ ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน	น้ำหนัก
๑. ราคา	๖๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	
- คุณภาพของสินค้า	๓๐
- มีจำนวน สาขา หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ไม่น้อย กว่า ๑ แห่ง	๑๐

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับขอบเขตของงานได้ที่

สถานที่ติดต่อ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๔ ๙๐๕๒ เว็บไซต์ <http://www.kkpao.go.th> สาธารณชนที่

/ -๓- ต้องการเสนอแนะ....

ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่.....สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่.....

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โคกลือชา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันิต ศรศักดิ์)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนกร ธารเสนา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

**รายละเอียดข้อกำหนดและคุณลักษณะ
รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน**

๑. ลักษณะทั่วไป

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ขุดตักหน้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุถังก็หลังไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ คุณลักษณะดังนี้

๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อติดบั้งก็สำหรับตักหน้ารูดและ บั้งก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๒ ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๓ ระบบถ่ายทดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๑.๕ บั้งก็ตัก

(๑) ขุดบั้งก็ตัก ติดตั้งอยู่บนารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั้งก็ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งก็ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๑.๖ บั้งก็ขุด

(๑) ขุดบั้งก็ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั้งก็ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั้งก็ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๗ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑.๘ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๙ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

(๔) มีเก็บบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

(๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

(๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

(๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

/ (๑๑) ชุดประแจปากตาย....

- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) /

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๓ แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ นิวตัน-เมตร
- ๒.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ซีซี
- ๒.๕ แผนกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๒.๖ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา

๓. ระบบถ่ายทอดกำลัง

- ๓.๑ ถ่ายทอดกำลังโดยใช้ทอร์คคอนเวอร์เตอร์ทำงานร่วมกับชุดเกียร์ (Torque converter with gear box) หรือ แบบ Hydrostatic transmission
- ๓.๒ ชุดเกียร์แบบเพาเวอร์ชัตเทิล (Power Shuttle) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
- ๓.๓ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ สามารถเลือกขับได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อ

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

แบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕. ระบบเบรก

ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง

- ๖.๑ ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ
- ๖.๒ ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว

๗. บั๊นท์

- ๗.๑ ชุดบั๊นท์ติดตั้งอยู่บนนำรถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก
- ๗.๒ ขนาดความจุของบั๊นท์ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๗.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊นท์ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร
- ๗.๔ ความกว้างบั๊นท์ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร
- ๗.๕ ความสามารถในการยก (Lifting capacity at full height) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม
- ๗.๖ แรงจัดบั๊นท์ (Breakout force) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัม

๘. บั๊นท์ชุด

- ๘.๑ ชุดบั๊นท์ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาตัวยันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๘.๒ ขนาดความกว้างของบั๊นท์ชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๘.๓ ความจุของบั๊นท์ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

/ ส.๔ มีระยษชุดไกล....



๘.๔ มีระยะขุดไถได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๘.๕ มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๘.๖ แรงที่บู้จี้ (Bucket digging force or Bucket breakout force or Bucket tearout force) ไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม

๙. น้ำหนักตัวรถขณะใช้งาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฮดรอลิก

แรงดันน้ำมันสูงสุด (Work pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์

๑๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมฝาปิดถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้

๑๒. ห้องคนขับ

๑๒.๑ หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ หน้าต่างทุกบานทำจากกระจกนิรภัยสามารถมองเห็นได้รอบด้าน มีที่ปิดน้ำฝนด้านหน้าและด้านหลัง

๑๒.๓ ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน ๖๐% ฟิล์มบานหน้าต่างเต็ม ๔๐%

๑๒.๔ ติดตั้งระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๕ เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมการทำงานได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓. ระบบไฟฟ้า

๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๓.๒ มีไฟส่องสว่างด้านหน้าและด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก

๑๔. อุปกรณ์ประกอบ

๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๑๔.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่

๑๔.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๘ กระบอกยัดจาระบี พร้อมสายอ่อน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔

มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒

มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

/ ๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือ....

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

๑๔.๑๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๖ คีมลึงขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๖ ไขควงแบนและไขควงแฉก ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน อย่างละ ๑ อัน

๑๔.๑๗ คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๘ ประแจแหวนสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๙ ค้อนเหล็กและค้อนยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ อัน

๑๔.๒๐ กล่องบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๑๔.๒๑ เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เหมาะสม

๑๕. สี่รถยนต์และตราสัญลักษณ์

๑๕.๑ สี่รถยนต์ และหลังคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ พันธตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อย่อ “อบจ.ขอนแก่น” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถ ทั้ง ๒ ข้าง (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๑๕.๓ พันธรหัสพัสดุ (องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กำหนดให้ภายหลัง)

๑๖. เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

๑๖.๑ ตัวรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตยี่ห้อนั้นและประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณภาพ และมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต (MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย (SOLE DISTRIBUTOR) ได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL)

๑๖.๒ ตัวรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบที่เสนอราคาขายจะต้องมีคุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะและรูปแบบ เป็นการสากลที่มีขายในท้องตลาดเหมือนกันทุกประเทศทั่วโลก โดยมีรายละเอียดข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง INTERNET (www.) หรือ แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดข้อมูล ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ แนบในการเสนอราคา (แนบเอกสารรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ที่ประกาศใน INTERNET (www.) ประกอบการพิจารณา) หรือ มีเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดแสดงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะ คุณภาพ มาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ ยื่นประกอบการพิจารณาในการเสนอราคา

๑๖.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

๑๖.๔ เป็นยี่ห้อ / รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และมีศูนย์บริการในประเทศไทย สามารถให้คำปรึกษาบริการอะไหล่ได้อย่างรวดเร็ว

๑๗. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้แทนจำหน่ายของ รถจักรยานยนต์หลังแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุหรือแสดง สาขา หรือศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งต้องเป็น สาขา หรือศูนย์บริการฯ ของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายฯ ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายตัวรถ และมีจำนวนสาขา

/ -๕- หรือศูนย์บริการ....

หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และเปิดบริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมรายละเอียดสถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถตรวจสอบได้ของสาขาฯ หรือศูนย์บริการฯ ทั้งหมดมาประกอบการพิจารณา

๑๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุง หลังการขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย พร้อมแจ้ง รายละเอียดวิธีการให้บริการฯ

๑๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอะไหล่สำรองคลัง พร้อมแนบหลักฐานรายการอะไหล่สำรองคลัง สามารถตรวจสอบได้

๑๘. เงื่อนไขการส่งมอบ

๑๘.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

๑๘.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ห้ามนำสื่ออื่นมาปนทับสัจจริง การปนสัจจริงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบเครื่องจักรนั้นโดยตรง

๑๘.๓ หนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑๘.๓.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้ (OPERATION MANUAL) เป็นภาษาไทย ๑ เล่ม

๑๘.๓.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (WORKSHOP MANUAL) จากผู้ผลิตเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม

๑๘.๓.๓ หนังสือคู่มืออะไหล่ (PARTS BOOK) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม

๑๘.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายเงินให้ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๘.๕ หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๓๐ วัน

๑๘.๖ จะต้องมอบเอกสารหลักฐานประจำรถ ที่สามารถนำไปแสดงต่อศูนย์บริการ เพื่อขอรับการบริการหล่อลื่นตามสัญญา

๑๘.๗ การฝึกอบรม

๑๘.๗.๑ ผู้เสนอราคา/ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่ายจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ให้ทราบวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี

๑๘.๗.๒ ผู้เสนอราคา/ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่ายจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเองโดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๘.๗.๓ เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นไปอย่างถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่าย

๑๙. การรับประกันและการบริการหลังการขาย

๑๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้ เรียบร้อยแล้วโดยทำเป็นสัญญาไว้

๑๙.๑.๑ การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี อย่างน้อย ๑ ปี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหาย



/ -๖- ที่รับประกัน....

ที่รับประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอมได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ

๑๙.๑.๒ การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากจะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น

๑๙.๒ ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องให้บริการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลา ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตามที่แจ้งไว้ตามท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า ๑ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอมไม่คิดค่าใส่กรอง, ค่าน้ำมันหล่อลื่น, ค่าอะไหล่, ค่าแรง และ ค่าบริการ

ราคารวมอุปกรณ์ทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐฤดี โคกลือชา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสานิต ศรศักดิ์ดา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ธารเสนา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

เอกสารแนบท้าย

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

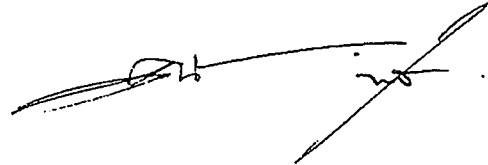
ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
๑.	ลักษณะทั่วไป					
	รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ชุดตักหน้ามีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลบ.ม. ความจุบุงก็หลังไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลบ.ม. ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ คุณลักษณะดังนี้ ๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อติดบุงก็สำหรับตักหน้ารถและบุงก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ๑.๒ ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๑.๓ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter ๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ๑.๕ บุงก็ตัก					

ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	(๑) ชุดปั๊มที่ตัก ติดตั้งอยู่บนารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก (๒) ขนาดความจุของปั๊มไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร (๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักปั๊มที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร ๑.๖ ปั๊มที่ชุด (๑) ชุดปั๊มที่ชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาไค้ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (๒) ขนาดความกว้างของปั๊มที่ชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร (๓) ความจุของปั๊ม ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร (๔) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร (๕) มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร ๑.๗ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม ๑.๘ หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑.๙ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ๑.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่องและไฟชาร์ตแบตเตอรี่ (๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด (๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด (๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด (๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร					

ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)					
๒	ระบบเครื่องยนต์					
	๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๒.๒ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ๒.๓ แรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ นิวตัน-เมตร ๒.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ ซีซี ๒.๕ แผนกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา ๒.๖ เครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา					
๓	ระบบถ่ายทอดกำลัง					
	๓.๑ ถ่ายทอดกำลังโดยใช้ทอร์คคอนเวอร์เตอร์ทำงานร่วมกับชุดเกียร์ (Torque converter with gear box) หรือ แบบ Hydrostatic transmission					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๓.๒ ชุดเกียร์แบบเพาเวอร์ชิตเติล (Power Shuttle) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่ น้อยกว่า ๔ เกียร์ ๓.๓ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ สามารถเลือกขับได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อ					
๔	ระบบบังคับเลี้ยว					
	แบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic					
๕	ระบบเบรก					
	ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต					
๖	ล้อและยาง					
	๖.๑ ล้อเป็นล้อยางทั้ง ๔ ล้อ ๖.๒ ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และล้อหลัง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว					
๗	บังก็ตัก					
	๗.๑ ชุดบังก็ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮ ดรอลิก ๗.๒ ขนาดความจุของบังก็ตักไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร ๗.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบังก็ตักขณะยกสูงสุดไม่ น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร ๗.๔ ความกว้างบังก็ตักไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร					

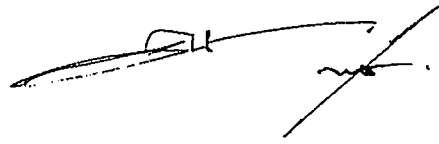



ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๗.๕ ความสามารถในการยก (Lifting capacity at full height) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ กิโลกรัม ๗.๖ แรงจัดบังกี (Breakout force) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัม					
๘	บังกีชุด					
	๘.๑ ชุดบังกีชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้ รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ๘.๒ ขนาดความกว้างของบังกีชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ๘.๓ ความจุของบังกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร ๘.๔ มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร ๘.๕ มีระยะขุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร ๘.๖ แรงที่บังกี (Bucket digging force or Bucket breakout force or Bucket tearout force) ไม่น้อย กว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม					
๙	น้ำหนักตัวรถขณะใช้งาน					
	มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม					
๑๐	ระบบไฮดรอลิก					
	แรงดันน้ำมันสูงสุด (Work pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์					
๑๑	ถังน้ำมันเชื้อเพลิง					
	มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร พร้อมฝาปิดถังน้ำมัน เชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้					

ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
๑๒	ห้องคนขับ					
	๑๒.๑ หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตาม มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๒.๒ หน้าต่างทุกบานทำจากกระจกนิรภัยสามารถ มองเห็นได้รอบด้าน มีที่ปิดน้ำฝนด้านหน้าและ ด้านหลัง ๑๒.๓ ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน ๖๐% ฟิล์มบาน หน้าเต็ม ๔๐% ๑๒.๔ ติดตั้งระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๒.๕ เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมการทำงานได้ ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต					
๑๓	ระบบไฟฟ้า					
	๑๓.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ๑๓.๒ มีไฟส่องสว่างด้านหน้าและด้านหลัง ตาม มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๓.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก					
๑๔	อุปกรณ์ประกอบ					
	๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของ เครื่องจักรกล					



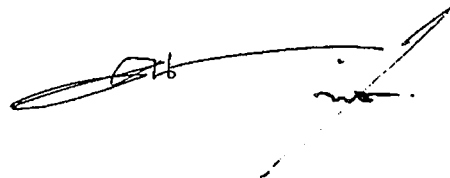

ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๔.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ ๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่ ๑๔.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด ๑๔.๘ กระบอกอัดจาระบี พร้อมสายอ่อน จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก ๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาดตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๔.๑๓ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแกง จำนวน ๑ ชุด					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) ๑๔.๑๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน ๑๔.๑๖ คีมลัดคขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน ๑๔.๑๖ ไขควงแบนและไขควงแฉก ขนาดความยาว ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน อย่างละ ๑ อัน ๑๔.๑๗ คีมปากจิ้งจก จำนวน ๑ อัน ๑๔.๑๘ ประแจแหวนสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด จำนวน ๑ ชุด ๑๔.๑๙ ค้อนเหล็กและค้อนยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ปอนด์ จำนวน ๒ อัน ๑๔.๒๐ กล่องบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง ๑๔.๒๑ เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เหมาะสม					
๑๕	สัรณยนต์และตราสัญลักษณ์					
	๑๕.๑ สัรณยนต์ และหลังคา ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๕.๒ พันทราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อย่อ “อบจ.ขอนแก่น” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด) ๑๕.๓ ฟนรหัสพัสดุ (องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กำหนดให้ภายหลัง)					
๑๖	เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์					
	๑๖.๑ ตัวรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตยี่ห้อและประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความดี และมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต (MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย (SOLE DISTRIBUTOR) ได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) ๑๖.๒ ตัวรถ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบที่เสนอราคาขายจะต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิคเฉพาะและรูปแบบ เป็นการสากลที่มีขายในท้องตลาดเหมือนกันทุกประเทศทั่วโลก โดยมีรายละเอียดข้อมูล ซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง INTERNET (www.) หรือ แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดข้อมูล ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	แบบในการเสนอราคา (แบบเอกสารรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ที่ประกาศใน INTERNET (www.) ประกอบการพิจารณา) หรือ มีเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดแสดงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิค เฉพาะ คุณภาพ มาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ / รุ่น / แบบ ยื่นประกอบการพิจารณาในการเสนอราคา ๑๖.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบ ต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ๑๖.๔ เป็นยี่ห้อ / รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และ มีศูนย์บริการในประเทศไทย สามารถให้คำปรึกษา บริการอะไหล่ได้อย่างรวดเร็ว					
๑๗	เงื่อนไขการเสนอราคา					
	๑๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย ผู้แทนจำหน่ายของ รถดั๊กหน้าชุด หลัง แสดงหลักฐานประกอบการพิจารณา ๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุหรือแสดง สาขา หรือศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งต้อง เป็น สาขา หรือศูนย์บริการฯ ของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายฯ ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายตัวรถ และมี จำนวนสาขา หรือศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ใน พื้นที่จังหวัดขอนแก่นไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และเปิด					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	บริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมรายละเอียดสถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถตรวจสอบได้ของสาขา หรือศูนย์บริการฯ ทั้งหมดมาประกอบการพิจารณา ๑๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหล่อนและซ่อมบำรุง หลังการขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย พร้อมแจ้ง รายละเอียดวิธีการให้บริการ ๑๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอะไหล่สำรองคลัง พร้อมแนบหลักฐานรายการอะไหล่สำรองคลัง สามารถตรวจสอบได้					
๑๘	เงื่อนไขการส่งมอบ					
	๑๘.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ๑๘.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ห้ามนำสีอื่นมาพ่นทับสีจริง การพ่นสีจริงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบเครื่องจักรนั้นโดยตรง ๑๘.๓ หนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑๘.๓.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้ (OPERATION MANUAL) เป็นภาษาไทย ๑ เล่ม					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๘.๓.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (WORKSHOP MANUAL) จากผู้ผลิตเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม ๑๘.๓.๓ หนังสือคู่มืออะไหล่ (PARTS BOOK) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ๑ เล่ม ๑๘.๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายเงินให้ผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๑๘.๕ หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๓๐ วัน ๑๘.๖ จะต้องมอบเอกสารหลักฐานประจำรถ ที่สามารถนำไปแสดงต่อศูนย์บริการ เพื่อขอรับการบริการหล่อลื่นตามสัญญา ๑๘.๗ การฝึกอบรม ๑๘.๗.๑ ผู้เสนอราคา/ผู้ผลิต/ผู้แทน จำหน่ายจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ให้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาในระดับผู้ให้ใช้เป็นอย่างดี ๑๘.๗.๒ ผู้เสนอราคา/ผู้ผลิต/ผู้แทน จำหน่ายจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเองโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๘.๗.๓ เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นไปอย่างถูกต้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่าย					
๑๙	การรับประกันและการบริการหลังการขาย					
	๑๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เรียบร้อยแล้วโดยทำเป็นสัญญาไว้ ๑๙.๑.๑ การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี อย่างน้อย ๑ ปี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ					




ลำดับ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร หน้า/ข้อ	เปรียบเทียบ		
				ดีกว่า	เท่ากัน	ต่ำกว่า
	๑๙.๑.๒ การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหาก จะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น. ๑๙.๒ ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องให้บริการหล่อนตามกำหนด ระยะเวลา ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตามที่แจ้งไว้ตามท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า ๑ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่คิด ค่าใส่กรอง, ค่าน้ำมันหล่อลื่น, ค่าอะไหล่, ค่าแรง และ ค่าบริการ					

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ โคกลือชา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายसानิต ศรีศักดิ์ดา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ธารเสนา)
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ