



ประกาศเทศบาลตำบลอนก้า

เรื่อง ประกาศราคากลาง โครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน


ด้วยเทศบาลตำบลอนก้า มีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เห็นชอบหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง หน่วยงานของรัฐมีหน้าที่ จะต้องปฏิบัติ ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งครบกำหนด ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันที่ ครม. เห็นชอบแนวทางการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง และตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ ว่าด้วยการป้องกันการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าดูได้

ดังนั้น เทศบาลตำบลอนก้า จึงขอเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางการคำนวณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามแบบรายการค่าใช้จ่ายและราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายบุญชา เหมศรีสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลอนก้า

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อ/จัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ/จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอนก้า
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท แกรนด์ทรีค แอนด์ แมชชีนเนอรี จำกัด
 - บริษัท เอ็มดี ทรีค เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - บริษัท ฤทธิกร วิศวกรรม จำกัด
 - องค์การบริหารส่วนตำบลเที่ยงแท้
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายอัฐพงศ์ คำประวัตี	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสมบัติ ไหลแท้	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๓ นายสมภพ ลัดตา	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลดอนก่า ได้รับอนุมัติงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตั้งเป็นรายการใหม่ และได้กันเงินไว้ดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ตามมติการประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนก่า สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๒) เพิ่มเติมฉบับที่ ๔ หน้า ๑๓ ข้อ ๑

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บริการซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะในเขตเทศบาลตำบลดอนก่า
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
๓. เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้ดำเนินการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ เป็นนิติบุคคลผู้ซื้อหรือขายที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลดอนก่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ที่กองช่างเทศบาลตำบลดอนก่า งานไฟฟ้าถนน คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้

๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก เครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครื่องยนต์ยกของหนักได้ พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ระหว่างหัวเก๋งและกระบะติดตั้งเครื่องยนต์ไฮดรอลิก ยกกระเช้า ขนาดยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร หมุนรอบตัวได้ ๔๑๐ องศา ติดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งไฟสัญญาณตามที่กรมการขนส่งกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีรายละเอียดแยกได้ดังนี้

๒ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์

๒.๑ ตัวรถยนต์

๒.๑.๑ รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ ชนิดล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ระบบพวงมาลัยขวา มีประตู ๒ บาน ทางด้านซ้ายและขวาของรถ สามารถปิดใ้สูญญากาศได้ มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง

๒.๑.๒ ห้องพนักงานขับรถเป็นแก๊งโลหะชนิดหนักแน่น ติดตั้ง วิทยุระบบซีดี ยูเอสบีพร้อมลำโพง เบาะหนังหุ้มด้วยหนังแท้ มีระบบปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง ชนิดที่ให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้ไม่น้อยกว่า ๙๘ เปอร์เซ็นต์ หลังคารถภายในหัวเก๋งบุด้วยวัสดุกันความร้อน พร้อมไฟเพดานตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๒ เครื่องยนต์

๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒.๒ ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบต่อนาที

๒.๒.๓ ระบบเผาไหม้เป็นแบบไตรโคอินเจคชั่น (Direct Injection) หรือสูงกว่า

๒.๒.๔ มีตัวปรับความเร็วรอบเครื่องยนต์ด้วยมือภายในห้องคนขับ

๒.๓ ระบบขับเคลื่อน

๒.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบงานแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๓.๓ ระบบกันสะเทือน เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๓.๔ ระบบบังคับเลี้ยว เป็นแบบลูกปืนหมุนวน มีไฮดรอลิกผ่อนแรง (พวงมาลัย เพาเวอร์)

๒.๓.๕ ระบบเบรก เป็นแบบไฮดรอลิก ๒ วงจร หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีเบรกไอเสีย

(Exhaust Brake) และมีเบรกมือ (Parking Brake)

๒.๓.๖ สมรรถนะรถ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๒.๔ ระบบไฟฟ้า

๒.๔.๑ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ AMP ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

๒.๔.๒ แบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ มีขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๕ AMP และจำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถบำรุงรักษาได้ง่ายพร้อมมีฝาครอบแบตเตอรี่และมีกุญแจล็อก

๒.๔.๓ มีโคมส่องสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๒.๔.๔ บนหลังคาเก๋งติดตั้งโคมไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแฟงสัน ซึ่งยึดติดกับหลังคารถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕x๒๑๕ ซม. (กว้างxยาวxสูง) ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน เมื่อวางเรียงกันให้แสงสว่างรอบทิศทาง ๓๖๐ องศา ในแฟงมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔๓ ดวง สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ชุดควบคุมสามารถปรับการทำงานได้ ๒๕ รูปแบบ เมื่อตัวหนังสือตัวใดชำรุดสามารถทำงานได้ตามปกติโดยคอมรอบดวงไฟฟ้าด้วยโพลีคาร์บอเนต ด้านบน

ของโคมมีลายผ้าเพื่อลดแสงจากภายนอกเพิ่มความเข้มของโคมตามความเหมาะสม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ (แบบแคตตาล็อกตัวจริง,เอกสารมาตรฐานและพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงโดยระบุสถานที่มาแสดงในวันเสนอราคา)

๒.๔.๕ โคมไฟสัญญาณฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต เคลื่อนย้ายได้ สัญญาณไฟฉุกเฉินมีหลอดไฟเป็นแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ดวง ติดอยู่บนแผงวงจรเดียวกัน มีลักษณะเป็นลูกศร แผงวงจรติดตั้งอยู่ในกรอบมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๕๕ ซม. (กว้างxยาว) สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม (โดยแนบแคตตาล็อกตัวจริง,เอกสารมาตรฐานและพร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงพร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันเสนอราคา)

๒.๔.๖ บนหลังคาเงกติดตั้งโคมไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง ไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต แบบเซาะร่องสามารถกระจายแสงได้ ๓๖๐ องศา สามารถทนความร้อนและแรงกระแทกได้ดี ฐานโคมแบบ ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดี หลอด LED ทนและให้แสงสว่างสามารถปรับความเร็ว และรูปแบบในการกระพริบไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ สามารถใช้ไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด (แบบแคตตาล็อกตัวจริงในวันเสนอราคา)

๒.๕ ขนาดและคุณลักษณะอื่นๆ

๒.๕.๑ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๒.๕.๒ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต กระทะล้อและยางทุกเส้นที่ติดมากับรถต้องถ่วงล้อให้สมดุล

ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๕.๓ มีกระทะล้อและยางอะไหล่อย่างน้อย ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์เปลี่ยนยางสำหรับรถและมีอุปกรณ์ล้อกระทะล้อและยางอะไหล่ที่แน่นหนา ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๒.๕.๔ ฝาปิดถังน้ำมันต้องมีกุญแจล็อก

๒.๕.๕ มีกุญแจรอกอย่างน้อย ๓ ชุด

๒.๕.๖ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมในการขับขึ้นวันส่งมอบรถ

๒.๕.๗ ต้องมีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๕.๘ ต้องมีเครื่องมือดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง สำหรับใช้กับรถยนต์ ๑ ชุด ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ กิโลกรัม ติดตั้งอย่างมั่นคง แข็งแรงภายในห้องโดยสาร

๒.๕.๙ อุปกรณ์เตือนเพื่อความปลอดภัยและประการการขับซึ่งจะต้องเป็นไปตามที่บริษัทผู้ผลิต

กำหนดให้เป็นแบบมาตรฐาน

๒.๕.๑๐ ลักษณะและส่วนประกอบภายในหัวเก๋ง นอกจากเป็นไปตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดแล้ว อย่างน้อยจะต้องมีเครื่องเล่นวิทยุ-ซีดี มีกระจกมองหลังภายใน ๑ บาน ภายนอก ๒ บาน และเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ทั้งด้านผู้ขับและผู้โดยสาร

๒.๕.๑๑ รถจะต้องติดแถบสะท้อนแสงสีแดง-ขาว ที่บริเวณกันชนหน้า-หลัง โดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒.๕.๑๒ น้ำหนักบรรทุกรวม (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กก. สัมพันธ์กับน้ำหนักและขนาดของเครื่องยนต์

๒.๕.๑๓ อุปกรณ์มาตรฐานต่างๆ ซึ่งตามปกติจัดไว้สำหรับรถบรรทุก และรุ่นที่เสนอ ถึงแม้จะมีกล่าวถึงในรายละเอียดความต้องการด้านการใช้งาน ผู้เสนอราคาจะถอดออกมิได้ และจะต้องติดตั้งให้ครบถ้วน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตก่อนส่งมอบ

๓ กระบะบรรทุก

๓.๑ เป็นกระบะทำด้วยเหล็ก มีขนาดที่เหมาะสมกับตัวรถผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ แผงข้างสามารถเปิด-ปิด ได้ ๓ ด้าน

๓.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงพิเศษ

๓.๓ พื้นกระบะทำด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ ที่ทดสอบ พร้อมเอกสารรายงานผลการทดสอบโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริงมาแสดงและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔ ชุดกระเช้าไฟฟ้า

๔.๑ ลักษณะภายนอกโดยทั่วไป

๔.๑.๑ มีอุปกรณ์หรือระบบนิรภัยป้องกันกระเช้าตกและลื่นหลุดอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งในกรณีสายไฮดรอลิก รั่ว ขาด หรือกรณีเกิดขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘.๐ kv ๕๐ HZ

๔.๑.๒ เครื่องสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ

๔.๑.๓ เครื่องทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๑ ทอน ยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง โดยไม่ต้องใช้แขนเสริม ยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกห่างจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๕.๔ เมตร

๔.๑.๔ เครื่องสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา จากศูนย์กลางฐานเครื่อง

๔.๑.๕ มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าข้างไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๑.๖ เครื่องสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๒๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๒.๗ เมตร

๔.๑.๗ เมื่อติดตั้งอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยวัดแนวตั้งจากปากกระเช้าถึงระดับพื้นดิน

๔.๑.๘ น้ำหนักมาตรฐานของเครื่องรวมทั้งข้างต้องไม่เกิน ๖๗๐ กิโลกรัม ซึ่งไม่รวมน้ำหนักของแขนเสริมและชุดกระเช้า

๔.๑.๙ กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขนพับ สามารถจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน กระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการทนต่อแรงดันไฟฟ้าแรงสูงไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ โวลต์ พร้อมแนบแคตตาล็อก และเอกสารผลการทดสอบ และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันเสนอราคา

๔.๑.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก

๔.๑.๑๑ ติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิก กระบอกสูบ มอเตอร์และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๑๒ ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๑.๑๓ มีเกววัดอุณหภูมิและที่วัดระดับเกนน้ำมัน

๔.๑.๑๔ ตัวรถผลิตภายในประเทศ และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๕ ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน

๕.๑ ระบบสัญญาณไฟตามมาตรฐานรถยนต์ ที่กรมขนส่งทางก

๕.๒ บนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน และมีแสงวิบวาบ จำนวน ๑ ชุด

๖. การประกอบติดตั้งกับตัวรถ

๖.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตชุดกระเช้า และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๖.๒ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงตาม

มาตรฐานผู้ผลิต

๖.๓ ใต้ห้องรถ บังโคลหน้า-หลัง กระบะบรรทุก พ่นกันสนิม EPOXY ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๗. เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมืออย่างน้อยประกอบด้วย

๗.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑ ชุด

๗.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๗.๓ อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า ๑ ชุด ชนิดกระแสสลับ สามารถทำงาน

ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชม. มีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด กันน้ำได้ สามารถปรับความแรงของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้า ที่ต้องการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับสายไฟที่กระแสไฟรั่วอยู่ สามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้โดยตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก เมื่อตรวจพบการรั่วของกระแสไฟฟ้าต้องมีเสียงเตือนและสัญญาณไฟกระพริบและสามารถจับหาไฟฟ้ากระแสสลับความถี่ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เฮิร์ต และที่แรงดันมากกว่า ๔๖,๐๐๐ โวลต์หรือสูงกว่า (แบบแคตตาล็อกตัวจริง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา)

๗.๔ แม่แรงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน พร้อมด้าม จำนวน ๑ ตัว

๗.๕ ประแจปากตาย,แหวน อย่างละ ๑ ชุด จำนวนชุดละไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๗.๖ เครื่องมือถอดเปลี่ยนกรองเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองไฮดรอลิก จำนวน ๑ ชุด

๗.๗ โช้ควงตอกพร้อมหัวลิ้อค แบบแบน แบบแฉก และแบบหกเหลี่ยม ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

จำนวน ๑ ชุด

๗.๘ ประแจกระบอกขนาดต่างๆ ตั้งแต่ ๓/๘ - ๑๑/๔ นิ้ว (๑๘ ตัว/ชุด) พร้อมทั้งด้าม ๑ ชุด

๗.๙ ประแจกระบอกขนาดต่างๆ ตั้งแต่ ๑๒-๓๒ มิลลิเมตร (๑๘ ตัว/ชุด) พร้อมทั้งด้าม ๑ ชุด

๗.๑๐ ตั้วประแจกระบอกหัวต่อมีเกจวัดแรงบิด สามารถวัดแรงบิดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐

ฟุต-ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด และขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ นิ้ว-ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

๗.๑๑ กระบอกอัดจารบีชนิดสายอ่อน จำนวน ๑ กระบอก

๗.๑๒ หมวกนิรภัย จำนวน ๔ ใบ

๗.๑๓ เข็มขัดนิรภัย สำหรับปีนที่สูง ๓ ชุด

๗.๑๔ กรวยจรรยาบรรณความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ cm. พร้อมคาดแถบสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๓

แถบ จำนวน ๔ อัน

๗.๑๕ สมุดรับประกันระยะเวลา ๑ ปีหรือ ๒๐,๐๐๐ กม. (แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน)

๗.๑๖ วิทยุ ซีดี พร้อมลำโพงและ MP ๓ ระบบ stereo ๑ ชุด

๗.๑๗ สมุดคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๑ เล่ม

๗.๑๘ มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ (ชนิดมือถือ) ๑ ถัง มีความสามารถดับเพลิงได้ทั้ง ๓ ประเภท (A,B,C) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ตามมาตรฐาน มอก. ติดตั้งโดยเรียบร้อยในตำแหน่งที่เหมาะสมพร้อม BRACKET

๗.๑๙ ฉูงมือกันไฟดูด ป้องกันไฟฟ้าได้ ๕๐๐ v.

๗.๒๐ รองเท้ากันไฟฟ้าแรงสูง ๑๘ kv. แบบหุ้มข้อ จำนวน ๒ คู่

๘. การพนสีและตราหน่วยงาน

๘.๑ การพนสีภายนอก พ่นด้วยสีสนิมอย่างน้อย ๒ ชั้น แล้วจึงทับด้วยสีจริง (สีชมพู) ชนิดโพสิยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีตามที่เทศบาลตำบลอนก้าเป็นผู้เลือก)

๘.๒ การพนสีภายในกระเบบรทุก พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๘.๓ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆดังนี้ “เทศบาลตำบลอนก้า” บริเวณกระงกด้านหน้า ตราหน่วยงานพร้อมชื่อหน่วยงานบริเวณประตูด้านขวาและด้านซ้าย ชื่อหน่วยงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ บริเวณท้ายกระเบบด้านขวาและด้านซ้าย ขนาดตามที่หน่วยงานราชการกำหนดพร้อมจัดทำแผ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลอนก้า แบบแผ่นทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ แผ่น

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดกระเบบรทุก ที่ได้รับรองระบบคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและ

ซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายการละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า คั่นดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา

๙.๓ การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ได้มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์กับกรมการขนส่งทางบกเป็นชื่อสำนักงานเทศบาลตำบลอนก้า ก่อนรับเงิน

๑๐. การส่งมอบ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถกระเช้าไฟฟ้า ที่สำนักงานเทศบาลตำบลอนก้า ภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่เข้าทำสัญญา และกำหนดคืนราคา ๙๐ วันนับจากวันที่เขียนใบเสนอราคา

๑๐.๒ ในการส่งมอบ จะต้องทดสอบการทำงานของรถกระเช้าและรถยนต์บรรทุก และจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของเทศบาลตำบลอนก้า ให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่เทศบาลตำบลอนก้าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. เงื่อนไข

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาเป็นผู้จำหน่ายที่มีอำนาจเต็มในการทำนิติกรรมกับเทศบาลตำบลอนก้า

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทย

๑๑.๓ รถยนต์กระเบบรทุกและ/หรือชุดกระเช้าไฮดรอลิก ที่เสนอให้กับทางราชการถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศ ผู้ผลิต/ผู้ประกอบ จะต้องได้รับใบอนุญาตการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ./ร.จ.๔) ส่วนในกรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูปที่ผลิต/ประกอบ จากโรงงานจากต่างประเทศต้องเป็นของประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมนี อิตาลี หรือญี่ปุ่น ต้องผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตหรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารประกอบ พร้อมแคตตาล็อกต่างๆ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายชี้คุณลักษณะที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจน ประกอบการพิจารณา

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในครั้งนั้น

๑๑.๕ รถยนต์กระเบบรทุกติดตั้งกระเช้าพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ที่เสนอให้ทางราชการ จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๑.๖ รถยนต์กระเบบรทุก ต้องมีศูนย์บริการของตราอักษรของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ในเขตจังหวัดชัยนาท มีเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

๑๑.๗ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องและเป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๑.๘ รถยนต์กระเบบรทุกที่เสนอให้กับทางราชการจะต้องเป็นรถที่ผ่านมาตรฐานไอเสียของ

รถยนต์ขนาดใหญ่ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน EURO ๓ พร้อมแนบเอกสารประกอบการเสนอราคา

๑๑.๙ ผู้ขายต้องรับประกันรถกระเช้าไฟฟ้าพร้อมชุดอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการของเทศบาลตำบลอนก้าได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ในราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่ชำรุด เสียหายให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้

ตามปกติ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลารับประกันดังกล่าว

๑๑.๑๐ ราคาที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอกรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆทุกชนิด

๕. การจัดทำเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดทำเอกสาร ชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีที่เทศบาลตำบลคอนก้ามี่ข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่นๆ

๖. รายละเอียดการเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและได้ดำเนินการจดทะเบียนรถเรียบร้อยแล้วมอบให้กับเทศบาลตำบลคอนก้ามี่ และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๗. ราคากลาง

๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ที่แต่งตั้งโดยเทศบาลตำบลคอนก้ามี่ ตรวจรับพัสดุตามสัญญาและระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลคอนก้ามี่ ตำบลคอนก้ามี่ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

๑๐. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น


สำนักงานเทศบาลตำบลคอนก้ามี่ ตำบลคอนก้ามี่ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท


โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๔๔๖๓๕

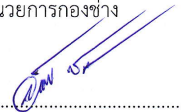
โทรสาร ๐๕๖-๙๔๔๖๓๕

เว็บไซต์ www.donkhum.go.th

ลงวันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอึ้งกวางค์ คำประวัตติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ ไหล่แท้)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมภพ ลัดดา)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

() เห็นชอบ ดำเนินการ () ข้อ () จ้าง ได้
() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....


(นายบัญชา เหมศรีสวัสดิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลคอนก้ามี่