



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว
เรื่อง ประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก
พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๔/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้ง
แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐขึ้นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้
บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง นั้น
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำราคากลาง
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อย
กว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผย
ราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
ประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจันทน์ เปี้ยกลาง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด/หน่วยงานภาครัฐ

- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม เลขที่ ๖๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

- เทศบาลตำบลปรุใหญ่ เลขที่ ๒๓๗ หมู่ ๑ ตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดนครราชสีมา

- องค์การบริหารส่วนตำบลนาแซง เลขที่ ๑๙๙ หมู่ที่ ๑ ถ.หล่มสัก-เลย ต.นาแซง อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์

- องค์การบริหารส่วนตำบลตาจั่น อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

- บริษัท คอสโม ทรัค แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด เลขที่ ๒๔๔ หมู่ ๓ ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

- บริษัท จักรवालคาร์เซ็นเตอร์ จำกัด เลขที่ ๕๒ หมู่ ๓ ต.ลำไทร อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด หงส์ทอง ซัพพลาย เลขที่ ๑๑๒/๑๒ หมู่ ๒ ตำบลนามะตูม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

- เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ เลขที่ ๑๙ หมู่ ๑๖ ตำบลบางปะกง

อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

- องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า เลขที่ ๑๘๔ หมู่ ๔ ตำบลเมืองเก่า อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายมานพ จงกลาง | ตำแหน่ง | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางจันทร์ฉาย รุ่งวิสัย | ตำแหน่ง | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสุธิสา จงสมชัย | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | กรรมการ |

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติสภาและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖๘ (๒) องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดให้มีและบำรุงการไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น ประกอบกับในสถานการณ์ปัจจุบันพื้นที่หลายหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ประสบปัญหาความเดือดร้อนในเรื่องของไฟฟ้าส่องสว่าง อันเกิดจากไฟกิ่งชำรุด เสียหาย หรือมีเหตุขัดข้อง รวมถึงปัญหาการตัดแต่งกิ่งไม้ที่เกิดขวางเส้นทางจราจร หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายในการสัญจรไปมา ซึ่งจำเป็นที่จะต้องจัดหายานยนต์ และวัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานที่ทันสมัย แต่เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ยังไม่มีครุภัณฑ์ดังกล่าวในการปฏิบัติงาน จึงทำการแก้ไขปัญหาต่างๆ เหล่านี้เป็นไปด้วยความล่าช้า ไม่ทันต่อความต้องการของพี่น้องประชาชน ดังนั้น เพื่อให้การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในพื้นที่เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเกิดความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย พร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการตามอำนาจหน้าที่และเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อใช้ในการให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่างในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- ๒) เพื่อใช้ในการตัดต้นไม้ที่อยู่ใต้แนวเสาไฟฟ้าส่องสว่างในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- ๓) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
- ๔) เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า
- ๕) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว
- ๖) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วยหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองกันเช่นนั้น
- ๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๕) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- ๖) บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement:EGP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๘) ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ผลิตรถยนต์ หรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) หรือได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘) หรือสูงกว่าทั้งนี้เพื่อสะดวกต่อการบริการหลังการขายและเพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมแสดงสำเนาหนังสืออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) มาแสดงในวันยื่นซอง

๙) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล/บุคคล และต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาดังกล่าวโดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร

๑๐) ผู้เสนอราคาต้องจัดแปลเอกสารแนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย โดยเฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความพระราชบัญญัติทางการปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ พร้อมแสดงหลักฐานใบอนุญาตเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑) ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการซ่อมตัวรถตามมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด

๑๓) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมตัวถัง อุปกรณ์เครื่องไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนต่างๆที่ไม่ใช่ตัวรถ ในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแสดงเอกสารยินยอมจากศูนย์ซ่อมพร้อมแสดงแผนที่ตั้งไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๑๔) ผู้เสนอราคาต้องแสดงแบบรถยนต์กระบะเท้ายอนเนกประสงค์ ติดตั้งเครื่องกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารูปแบบ ๒ มิติ และ ๓ มิติ (Drawing ทั้งตัวรถยนต์ (Chassis) กระบะและเครื่องกระเช้าซ่อมไฟฟ้าพร้อมวิศวกรไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรมารับรองแบบ โดยต้องแนบเอกสารผู้รับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะทั่วไป

๑) เป็นรถบรรทุก ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ด้านท้ายเป็นกระบะเหล็กพื้นเรียบสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี แบบเปิดได้ ๓ ด้าน

๒) ด้านหลังหัวแก่งด้านหน้ากระบะบรรทุกติดตั้งเครื่องไฮดรอลิคยกกวัดหรือสิ่งของ ตอนปลายกระบะติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้ายกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๓) ตัวรถและอุปกรณ์ส่วนควบ วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔) ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง

แชสซี(คัสซี) และหัวรถ

๑) เป็นรถบรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อ หลังคู่ พวงมาลัยขวา

๒) ความยาวช่วงล้อรถไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร

๓) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight:G.V.W.) น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๔๐๐ กิโลกรัม

๔) หัวแก่งเป็นโลหะ มีประตู ๒ ประตูล็อกได้

๕) มีเบาะนั่ง ๓ ที่นั่ง เบาะคนขับแยกอิสระสามารถปรับได้

๖) เข็มชี้ดนิรภัยเป็นแบบยึด ๓ ชุด ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานและผู้โดยสารด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๗) ติดตั้งชุดยกหัวแก่งสำหรับยกหัวแก่ง ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์และมีลิ้อคเมื่อยกหัวแก่งลง

๘) ติดตั้งตะขอสำหรับลากจูงชนิดล็อกได้ทั้งด้านหน้าและท้ายรถ ที่มีความมั่นคงแข็งแรง

๙) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นภายในห้องโดยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ผู้ผลิต

๑๐) ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุภายในห้องเกินคนขับพร้อมลำโพง ๒ ชุด แยกซ้ายขวา เป็นอุปกรณ์มาตรฐานของ

๑๑) กระจกบังลมหน้าเป็นกระจกนิรภัยได้มาตรฐานสำหรับใช้กับรถยนต์

๑๒) ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่กระจกทุกบานรอบคัน ตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบกโดยเป็นฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๑๓) มีแผ่นรองวัสดุปูพื้นอย่างน้อย ๒ ผืน

๑๔) มีไฟส่องสว่างภายในตัวเก๋ง อย่างน้อย ๑ ดวง

เครื่องยนต์

ด้วยน้ำ

๑) เครื่องยนต์ดีเซลแบบคอมมอนเรลไคเร็คคินเจ็คชั่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อน

๒) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓) ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี

๔) เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๔ (EURO

๓) หรือสูงกว่า

๕) กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

ระบบส่งกำลัง

๑) คลัทช์แบบจานแห้งแผ่นเดียว ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เกียร์แบบเกียร์กระปุก เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ เกียร์ถอยหลัง ๑ จังหวะ

ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) สามารถปรับระดับได้

ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๒) ฝาถังน้ำมันเป็นชนิดล็อกกุญแจ

ระบบกันสะเทือน

ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตรถยนต์

ระบบห้ามล้อ

๑) ห้ามล้อแบบไฮดรอลิก อย่างน้อย ๒ วงจร ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมหม้อลมสุญญากาศช่วยผ่อนแรง

๒) มีเบรกมือ (PARKING BRAKE) แบบกลไกกระทำที่เพลากลาง

๓) มีเบรกไอเสีย (EXHAUST BRAKE)

ล้อและยาง

๑) ยางและวงล้อชนิดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๗.๐๐-๑๖ นิ้ว และเสริมผ้าใบไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) มียางอะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

ระบบไฟฟ้า

๑) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งอย่างเหมาะสมพร้อมมกุญแจล็อกและสามารถบำรุงรักษาได้สะดวก

๒) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน ของ พ.ร.บ.การขนส่งทางบก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๓) มีเสียงสัญญาณถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔) สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋ง ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตเป็นรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด โคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึมป้องกันฝุ่นผงและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP๖๔ พร้อมสัญญาณไฟฉุกเฉินต้องครบถ้วนตามกฎหมายและตามมาตรฐานของการขนส่งทางบก

๕) ติดตั้งไฟส่องสว่างเวลาถอยที่กันชนหลังรถขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดวง พร้อมตะแกรงกันกระแทก

ระบบเครน

๑) เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบแขนพับชนิดพับเก็บได้ ติดตั้งและพับเก็บไว้ระหว่างหัวเก๋งและกระบะ สามารถยืดออกได้ ๒ ท่อนหรือมากกว่า โดยยืดออกทีละท่อนและยืดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยก เพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อคตัวเองโดยอัตโนมัติ

๒) เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้าน ของตัวรถ

๓) เครนสามารถหมุนได้รอบตัว ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๔) มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าข้างไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๕) ความยาวของเครนไม่น้อยกว่า ๖.๕ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยืดออกด้วยไฮดรอลิก

๖) เครนมีความสามารถในการยก ดังนี้

-ระยะ ๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

-ระยะสูงสุด สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๗) เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากระดับพื้นดินถึงปากกระเช้าไฟเบอร์กลาส

๘) เป็นเครนใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๙) เป็นเครนที่ได้รับมาตรฐาน เป็นเครนที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก ๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘) หรือสูงกว่า โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

๑๐) มีระบบป้องกันเพื่อความปลอดภัย กรณีเมื่อเกิดข้อบกพร่องพร้อมขณะปฏิบัติงาน

ระบบกระเช้า

๑) กระเช้าซ่อมไฟฟ้าทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสสามารถบรรจุได้อย่างน้อย ๒ คน และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม และมีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๒) กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐ กิโลโวลต์ (kv) ๕๐ เฮิรตซ์ (Hz) โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐเท่านั้น เป็นผู้ทดสอบและรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

กระบะบรรทุกไฮดรอลิคคัม

๑) กระบะบรรทุกทำการยกได้ด้วยระบบไฮดรอลิคคัมได้ทั้งองศาที่มีคัมบังค์อยู่ในห้องพนักงานขับรถ ด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ของรถยนต์ระบบ U.P.T.O ชุดไฮดรอลิคยกเท้ายจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ (ISO ๙๐๐๗-๒๐๐๘) หรือสูงกว่าโดยมีหนังสือรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒) กระบะเหล็กพื้นเรียบ กระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี สามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน

๓) ด้านข้างกระบะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๔) พื้นกระบะปูด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.

๕) กระบะขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร

๖) ตัวถังบรรทุกผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ (ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘) หรือสูงกว่าและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถเพิ่มเติม

๑) ลวดสลิงสำหรับลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมเก็บปลายเป็นห่วงพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒) กรวยจราจรขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตรพร้อมคาดแถบสะท้อนแสงสีขาวไม่น้อยกว่า ๒ แถบ จำนวน ๔ อัน

๓) ผ้าใบยกของ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กิโลกรัม ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔) ถุงมือกันไฟดูด ชนิดแยกนิ้ว ๕ นิ้ว จำนวน ๒ คู่

๕) สเก็ท ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๖) เสื้อสะท้อนแสง จำนวน ๒ ผืน

๗) หมวกนิรภัย จำนวน ๒ ใบ

๘) เลื่อยไฟฟ้า ใช้โซ่ ๒ แรงดัน ระยะห่าง ๖ บาร์ จำนวน ๑ เครื่อง

เครื่องมืออุปกรณ์ซ่อมบำรุงประจำรถ

๑) ชุดประแจรวม

๒) อุปกรณ์วัดลมยาง

๓) กระจกอบ้อัดจารบี พร้อมจารบี

๔) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๕) บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม หรือเครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ

๖) แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์ ขนาดรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ ตัน

๗) สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร คีบแบตเตอรี่เป็นแบบทองแดง

๘) เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต

อุปกรณ์เพิ่มเติม

๑) กล้องติดรถด้านหน้า จอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย-ขวา และเปิดปิดเส้นบอกระยะได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมแบบหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒) มีแผ่นยางกันโคลนล้อ หน้า-หลัง ซ้าย-ขวา

๓) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการสูญหายของแบตเตอรี่

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) สีตัวรถ กระบะ และเครน เป็นสีตามที่หน่วยงานกำหนด

๒) สีตัวรถและตัวถังต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๖๖๓-๒๕๕๗ โดยผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นของ

๓) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔) ใต้ตัวถังบรรทุก บังโคลนรถ ด้วยบอดี้ชุัดหรือเทียบเท่า พ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕) พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสทะเบียนครุภัณฑ์ และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้ด้านข้างนอกประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง

- ๖) ให้มีสติ๊กเกอร์ ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว” บริเวณกระจกด้านหน้าขนาดตามความเหมาะสมโดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ๗) บริเวณด้านข้างกระบะทั้งสองข้าง ฟันสี ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว” ให้มีขนาดตามความเหมาะสมโดยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ๘) ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงหรือแผ่นสะท้อนแสง ตามระเบียบกรมการขนส่งทางบกกำหนดโดยผ่านการทดสอบมาตรฐานตาม มอก.พร้อมแนบเอกสารรับรอง

หนังสือคู่มือ

- ๑) ใบคู่มือจดทะเบียนรถ
- ๒) หนังสือคู่มือการใช้งานและวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมแซมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบ (ภาษาไทย)
- ๓) หนังสือคู่มือบำรุงรักษาและการเข้ารับบริการ (ภาษาไทย)
- ๔) หนังสือรับรองเข้ารับบริการของศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์และศูนย์ซ่อมตัวถังเครนไฮโดรลิก อุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ
- ๕) ผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคเพื่ออบรมวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกติดเครนพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบแก่คณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในวันส่งมอบพัสดุ

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะ หรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบการพิจารณา
- ๒) ผู้เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถและป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไว้ทั้งหมดแล้ว
- ๓) น้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเบรกต้องมีระดับเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔) การส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมัน โดยตรวจสอบจากมาตรวัดในวันตรวจรับ
- ๕) ผู้เสนอราคาได้จะต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮโดรลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า เป็นชื่อของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ต่อกรมขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพัสดุโดยผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการขั้นตอนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๖) การผลิตและประกอบตัวถัง กระบะ เครนไฮโดรลิก กระเช้า จะต้องทำโดยโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) และมีวิศวกรวิชาชีพรับรองตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนามรับรองพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- ๗) ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ผลิต ต้องผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ พัฒนาการผลิต การประกอบและการบริการซ่อมบำรุงตัวถังบรรทุก ระบบไฮดรอลิกและเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๘) ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงหลักฐานแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและเอกสารการรับรองมอบอำนาจให้จำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอพร้อมระบุยี่ห้อหรือรุ่นในเอกสารใบเสนอราคาหรือใบแสดงเงื่อนไขการประมูลในวันยื่นซอง
- ๙) ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๖. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียนภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาได้ต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว อำเภอกง จังหวัดนครราชสีมา

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

จัดซื้อจำนวนเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

การรับประกันคุณภาพกรณีที่มีความเสียหาย การชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับส่งมอบรถ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องมาตรวจสอบเพื่อทำการเปลี่ยน แก๊ซ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็ว นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อภายใน ๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวพร้อมทั้งต้องมีรถสำรองให้ใช้งานแทนระหว่างดำเนินการซ่อมโดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว จะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้เสนอราคาได้ เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว และคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วโดยครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมาย

๑๑. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุหากผู้เสนอราคาได้ไม่ส่งมอบพัสดุให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้เสนอราคาได้จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๒. หลักประกันสัญญา

ผู้เสนอราคาได้จะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุตามสัญญา มามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาได้ตลอดอายุสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคาได้ เมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๓. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่ สถานที่ติดต่อ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว โทร. ๐ ๔๔๗๕๖๕๔๗ เว็บไซต์ <http://WWW.nongmanow.go.th> โทรสาร ๐ ๔๔๗๕๖๕๔๖ e-mail : ๖๓๐๐๗๐๗@dla.go.th

ทั้งนี้ภายใน ๓ วัน ทำการ นับตั้งแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว ได้เผยแพร่เว็บไซต์ เพื่อที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว จะได้นำเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

/ผู้จัดทำร่างขอบเขต...

ผู้จัดทำร่างขอบเขต

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

นางวรรณภา จงกลาง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นางสาวนันทญา อาจสามารถ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

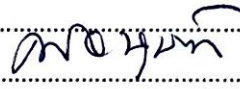
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายวรวุฒิ มาตย์วังแสง

เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

.....



(ลงชื่อ).....

(นายประเวท ศรีทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว

() เห็นชอบ/อนุมัติ

() ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรือ อื่นๆ.....

(ลงชื่อ).....

(นายจำนงค์ เบี้ยกลาง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะนาว