



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดการจัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
จัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้าย ติดตั้งไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการ
จัดซื้อ/จัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การ
บริหารส่วนตำบลทองหลาง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง ในการจัดซื้อ/
จัดจ้าง รายการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้าย ติดตั้งไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
จำนวน ๑ คัน ราคากลาง ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) รายละเอียดเป็นไปตามเนื้องาน
ที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางกำหนด

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(นายภิชัย แจ่มจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาพัฒน์ บิสซิเนส

๕.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาสเตอร์ บอดี แอนด์ เซเท

๕.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิเดชบอดี้ทรัค แอนด์ แมชชีนเนอร์รี่

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางกัลยา สวนพริกไทย	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวมนัสนิชา สุระชน	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายภณ วงศ์ธรรมะ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายสุทธิกรณ์ จรรย์วัฒนสุข	พนักงานขับรถยนต์	กรรมการ
๖.๕ นายสมรัก เจริญโพธิ์	พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง

(Term Of Reference : TOR)

สำหรับงานซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน

.....

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางได้อนุมัติให้สำนักปลัดฯ ดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ได้ จำนวน ๑ คัน โดยใช้งบประมาณจากเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางที่เห็นชอบ เมื่อคราวการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามบันทึกข้อความสำนักปลัดฯ ที่ นม ๗๗๐๑/- ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง การขออนุมัติจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีรถกระเช้าไฟฟ้าใช้ในการปฏิบัติราชการของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และงานสำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน

๒.๓ เพื่อบริหารงบประมาณที่เพิ่มขึ้นของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และงานสำนักปลัดฯ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมที่ยื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ) รถยนต์บรรทุกเทท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร จำนวน ๑ คัน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อย ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพับได้พร้อมกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะเหล็กพร้อมตั้มพ์กระบะบรรทุกมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ตัวรถยนต์

๔.๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงอยู่ในจังหวัด

๔.๒.๒ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พร้อมกระดะล้อและยางอะไหล่ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๓ ห้องพนักงานขับเป็นเก๋งโลหะชนิดหน้าสั้น ติดตั้งระบบปรับอากาศ พร้อมติดฟิล์มกรองแสง ที่มีคุณภาพดีสามารถกรองแสงได้ตามกฎหมายกำหนดหลังการถนอมในหัวเก๋งบุด้วยวัสดุกันความร้อน พร้อมไฟเพดาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๔ ติดตั้งวิทยุ AM/FM เครื่องเล่น CD Player สามารถเล่นแผ่นได้ไม่ต่ำกว่า MP๓,CD และ USB ภายในห้องเก๋งคนขับพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๒.๕ มีระบบล๊อคประตู ระบบกระจุไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๖ มีชุดยกหัวเก๋งสำหรับยกหัวเก๋งเพื่อซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์และมีล๊อคเมื่อวางหัวเก๋งลง

๔.๒.๗ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้ง ๓ จุด ทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

๔.๒.๘ มีน้ำหนักบรรทุกรวม (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ เครื่องยนต์

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือสูงกว่าโดยมีเอกสารมาตรฐานแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไคเร็กอินเจ็คชั่น

๔.๓.๓ มีระบบการจ่ายเชื้อเพลิงคอมมอนเรล ควบคุมโดยระบบคอมพิวเตอร์

๔.๓.๔ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔.๓.๕ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ตราอักษรเดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๔.๓.๖ มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวาพร้อมถุงลมนิรภัย (SRS) แบบลูกปืนหมุนเวียนมีระบบไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) สามารถปรับระดับได้

๔.๕ ระบบส่งกำลัง

๔.๕.๑ เกียร์เป็นแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๒ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ปรับตั้งอัตโนมัติระบบน้ำมันเชื้อเพลิงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดถังน้ำมันต้องมีกุญแจล็อก

๔.๕.๔ ต้องมีเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมในการขับขี่ในวันส่งมอบรถ ระบบกันสะเทือน

๔.๖ ระบบห้ามล้อ

๔.๖.๑ หน้าเป็นแบบแขนและโช้คอัพ หลังแบบหลักแขนช่วยพร้อมโช้คอัพสูญญากาศช่วยเบรก ล้อและยาง

๔.๖.๒ ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิก ก้านเบรกแบบตัวนำคู่กระทำทุกล้อ ๒ วงจรอิสระ มีหม้อลม

๔.๗ อุปกรณ์ล้อกระทะล้อและยางอะไหล่ที่แนบมา

๔.๗.๑ กระทะล้อและยาง ขนาดเดียวกันทุกล้อ

๔.๗.๒ มีกระทะล้อและยางอะไหล่อย่างน้อย ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์เปลี่ยนยางสำหรับรถและมีระบบไฟฟ้า

๔.๗.๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และผลิตกระแสไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์

๔.๗.๔ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์ มีแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ที่เก็บแบตเตอรี่มีกุญแจล็อก และสามารถบำรุงรักษาได้สะดวก

๔.๗.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบก

๔.๗.๖ มีไฟแสงสว่างภายในเก่งโดยสาร และบริเวณอื่นตามความจำเป็น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๘ ระบบเครนพับไฮดรอลิก

๔.๘.๑ เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระบะบรรทุก สามารถยืดออกได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรวัดจากปากกระเช้าถึงพื้น

๔.๘.๒ ชุดเครนผลิตประกอบภายในประเทศไทยจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) ด้านเครนไฮดรอลิก และได้รับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑, ISO:๕๐๐๐๑ และ ISO:๔๕๐๐๑ โดยมีแคตตาล็อกเอกสารใบรับรองมาตรฐานหนังสือหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องแนบเอกสารการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๘.๓ เครนสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๔.๘.๔ มีคันบังคับการทำงานอยู่ที่ฐานเครนทั้ง ๒ ด้าน

๔.๘.๕ เป็นไฮดรอลิกชนิดพับหลังเก่งได้ ของแขนเครนสี่เหลี่ยมหรือมาตรฐานผู้ผลิต แขนเครนสามารถยืดออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นเครนขนาด ๖ ตัน/เมตร โดยมีระยะยกดังต่อไปนี้

- ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๓.๐๐ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๖.๐๐ เมตร ยกได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม

๔.๘.๖ มีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยืดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

๔.๘.๗ สายและท่อทางไฮดรอลิกต้องสามารถทนความดันสูง (Burst Pressure)

๔.๘.๘ เครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรวัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

(๑) มีระบบป้องกันการยุบตัวของกระบอกไฮดรอลิกยกทุกกระบอกเมื่อสายไฮดรอลิกแตก รั่ว หรือ ความดันน้ำมันไฮดรอลิกตก ขณะกำลังยกของ

(๒) มีระบบที่สามารถทำให้ยกของค้างไว้ได้ โดยไม่เกิดการทรุดตัวของระบบยก

(๓) มีระบบป้องกันการทรุดตัวของขาห้อย (OUTRIGGERS) ขณะยกสิ่งของ

๔.๘.๙ ติดตั้งระบบกรองสิ่งสกปรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๑๐ ติดตั้งมาตรวัดแรงดันระบบไฮดรอลิกในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน

๔.๑๐ ระบบการยกเท

ชุดกระบอกตักไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองใบอนุญาตโรงงาน(รง.๔)และได้ใบรับรองมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑, และ ISO๔๕๐๐๑ โดยแนบเอกสารแสดงมาตรฐานและแนบแคตตาล็อกแสดง ผลิตภัณฑ์ในวันเสนอราคา

๔.๑๑ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ผาก PTO(Power Take Off) เป็นของใหม่ไม่เป็นของเก่าเก็บ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถึงบรรจุน้ำมันไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๑ หรือ ๒ เท่าของอัตราการไหลเวียนของปั๊มและมีอุปกรณ์วัดหรือตรวจระดับน้ำมันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ปริมาณของปั๊มต่อการหมุน ๑ รอบไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒ ชุดกระบะท้าย

แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรฝาท้ายสามารถเปิดได้ ๒ ชั้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ แผงข้างสามารถเปิด - ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน ส่วนพื้นกระบะ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์ผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อน โดยวิธี Salt spray Test ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ชั่วโมงตามมาตรฐาน โดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้บริษัทผู้ขอทำการทดสอบเหล็กชุบซิงค์ ต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานและได้รับรองมาตรฐาน โดยแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายเหล็กชุบซิงค์ดังกล่าว โดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา ชุดตัวถังกระบะท้ายผลิตประกอบจากโรงงาน (รง.๔) ได้รับมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ ISO:๕๐๐๐๑ ISO:๔๕๐๐๑ โดยมีเอกสารแนบแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๓ สัญญาณไฟเลี้ยวไฟเบรก

๔.๑๓.๑ ใช้ระบบไฟ ๑๒-๒๔ v กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๐.๕ วัตต์ สัญญาณไฟเลี้ยวแบบไหลตามทางเลี้ยว รองรับแบบกระพริบเร็วเป็นสัญญาณไฟหลอด LED แผงสั่งทรงแคปซูลสำหรับรถบรรทุกโดยเฉพาะขนาดไม่เกินกว่า ๒๓.๓ เซนติเมตร x ๔.๒ เซนติเมตร x ๑.๘ เซนติเมตร มีไฟท้าย , ไฟเลี้ยว และไฟเบรกในชุดเดียวกันโดยแสดงแนบแคตตาล็อกยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑๔ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส

๔.๑๔.๑ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลท์ โดยแนบแคตตาล็อกและใบทดสอบเอกสารมาแสดงขณะยื่นเสนอราคา

๔.๑๔.๒ กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีตัวปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้ง ขณะปฏิบัติงาน กระเช้าต้องทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสสามารถบรรจุพนักงาน สำหรับปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อต่อกับตัวเครนไฮดรอลิก สามารถยกสูงได้จากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๔.๑๕ สัญญาณไฟไซเรน

๔.๑๕.๑ ผลิตจากวัสดุกันความร้อน ให้สีแดง,เหลือง หรือน้ำเงิน ตามการใช้งานสัญญาณไฟแบบ LED สีเหลือง ทรงยาวไม่เกิน ๖๗ เซนติเมตร กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แบบ ลำโพงขยายเสียง กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT พร้อม SPEAKER ไมค์มีปุ่มเปลี่ยนเสียงในตัว สามารถปรับเสียงได้ถึง ๗ เสียง มีแผงไฟ ด้านหน้าหลัง ด้านละ ๔ ชุด และข้างๆ ละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หลอดไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ ดวง ฐานยึดติดกับตัวรถซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกโดยให้ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑๖ ไฟฉายสปอร์ตไลท์

(ใช้ปฏิบัติงานยามวิกาล)แสงสีขาวเป็นลำมีมือจับแบบด้ามปืนเป็นหลอดแบบ LED ปรับความสว่างได้ ๒ ระดับ สามารถปรับให้กระพริบได้ ข้างตัวไฟฉาย มีไฟส่องสว่างปรับความสว่างได้ ๒ ระดับ และมีไฟกระพริบแสงสีแดงน้ำเงิน สามารถเสียบชาร์จไฟได้มีแผงโซล่าในตัวมีช่องUSBชาร์จมือถือได้ มีไฟบอกระดับแบตเตอรี่ มีขาตั้งปรับก้มเงยได้สำหรับใช้ส่องนานๆ โดยมีแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗ ไฟฉายเลเซอร์

(ใช้ปฏิบัติงานยามวิกาล)ชุมแบบยึดไสลด์เน้นภาพระยะไกลได้คอมไฟเลเซอร์สีขาวชุมแบบยึดหัดได้ Type-cชาร์จเร็วพร้อมแบตเตอรี่ลิเทียม ๒๖๖๕๐ ใช้เป็นเพาเวอร์แบงก์ฉุกเฉิน มีสายเสียบ USB สวิตช์ควบคุมกุญแจ สวิตช์ยาง โหมดแสง ๓ ชั้น มีแสงจ้า แสงกลาง แสงแฟลช มีไฟแสดงการชาร์จควบคุมอายุการใช้งานแบตเตอรี่แบบเรียลไทม์ ตัวคอมไฟปิดผนึกในตัว ช่วยป้องกันน้ำและผงวงจรภายใน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑๘ ไฟคาดศีรษะ

(ใช้ปฏิบัติงานยามวิกาล)ไฟส่องสว่างสีขาวแบบมีสายยึดคาดหัวปรับให้เป็นไฟกระพริบได้ ลำแสงสามารถปรับแคบขยายไกลได้ให้ความสว่างได้ไกล ด้านหลังมีแบตเตอรี่สามารถชาร์จได้และใช้เป็นแบตเตอรี่สำรองมีช่อง USB ชาร์จโทรศัพท์มือถือได้ ด้านหลังตรงแบตเตอรี่มีเปอร์เซ็นต์บอกระดับความจุของแบตเตอรี่ และมีปุ่มเปิดปิดไฟกระพริบให้แสงสีแดงหรือสีน้ำเงิน โดยมีแคตตาล็อกแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๙ อุปกรณ์ดับเพลิง

เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงทรงกลมที่ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณโดยมีเอกสารแนบแสดงวันเสนอราคา มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อถูกความร้อนของเปลวไฟ ๓-๕ วินาที อุปกรณ์ดับเพลิงจะทำงานแตกกระจายอัตโนมัติ มีเสียงดัง ไม่เกิน ๑๔๐ เดซิเบล เพื่อให้รู้ว่าเกิดเพลิงไหม้ ผงสารเคมีไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ผลิตจากบริษัทได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับรองมาตรฐาน มอก. CE โดยมีแคตตาล็อกผลิตทดสอบเอกสารแนบแสดงวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๐ อุปกรณ์ตรวจกระแสไฟ

(อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน) ตัวเครื่องกันฉนวนไม่นำไฟฟ้า มีขนาด ๔๕ มิลลิเมตร (๑.๓/๔") x ๕๒๐ มิลลิเมตร(๒๐.๑/๒") มีความถี่ระหว่าง ๒๐Hz-๕๕Hz ที่อุณหภูมิที่ทำงานไม่น้อยกว่า (-๓๐) ถึง (+๕๐) องศา อุปกรณ์สามารถปรับตั้งค่าความปลอดภัยได้ ๓ ระดับ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและแบบตารางการปรับตั้งค่าทั้งสามระดับพร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒๑ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๔.๒๑.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๒๑.๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒๑.๔ บล็อกคอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒๑.๕ กระบอกอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒๑.๖ รองเท้ากันกระแทกไฟ	จำนวน ๒ คู่
๔.๒๑.๗ ถุงมือกันกระแทกไฟฟ้า	จำนวน ๒ คู่

๔.๒๒ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๒๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๕๗ แล้วจึงพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีตามแบบที่หน่วยงานกำหนด

๔.๒๒.๒ สีรองพื้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องใช้สีที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. แนบเอกสารแสดงหลักฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒๒.๔ ทำการพ่นสีกันสนิม บอดี้ชุด หรือเทียบเท่าบริเวณใต้ท้องรถ และบังโคลนหน้า - หลัง อย่างทั่วถึง

๔.๒๒.๕ ตราหน่วยงาน ให้มีตราเครื่องหมายของ หน่วยงาน รูปแบบ ขนาด และสีตามแบบที่หน่วยงาน กำหนด (๖) พ่นหมายเลขรหัสครุภัณฑ์ตามแบบที่หน่วยงานกำหนด

๔.๒๒.๖ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ข้อความว่า "ชื่อหน่วยงาน" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ส่วนขอบบนของกระบอก หนักรถยนต์

๔.๒๒.๗ สีของตัวรถ รวมทั้งตัวอักษรหรือตัวเลขต่างๆ ที่จำเป็นต้องพ่นสีเพิ่มเติม หรือติดสติ๊กเกอร์สีในการ ระบุตัวรถ หน่วยงานจะเป็นผู้กำหนดในวันทำสัญญาซื้อขาย

๔.๒๓ เงื่อนไขและการรับประกัน

๔.๒๓.๑ กรณีเอกสารไม่ชัดเจนในกระบวนการพิจารณาคณะกรรมการมีความประสงค์จะขอต้นฉบับผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะเปลี่ยนแปลง สารสำคัญที่เสนอไว้แล้วมิได้

๔.๒๓.๒ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลมีอาชีพโดยตรงและมีผลงานประเภทเดียวกับที่จัดซื้อกับภาครัฐโดยมี หนังสือรับรองผลงานแนบวันยื่นซอง

๔.๒๓.๓ กรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่นในแผ่นเดียวให้ผู้เสนอราคา/ผู้ขายทำเครื่องหมายให้ชัดเจนว่าจะเสนอผลิตภัณฑ์ รุ่นใด

๔.๒๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างแบบกระเช้าและกราฟแสดงการทำงานของเครนกระเช้าคำนวณความจุกระเช้าบรรทุก พร้อมวิศวกรรับรองแบบโดยวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกรพร้อมแนบใบอนุญาตแสดงวันเสนอราคา

๔.๒๓.๕ การตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลถือเป็นที่สุด และคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการ ไม่รับพิจารณาราคาของผู้ที่เสนอราคารายใด รายหนึ่ง หากเอกสารหลักฐานที่เสนอมาที่เป็นสาระสำคัญไม่ครบถ้วนหรือไม่ เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนดไว้

๔.๒๓.๖ ผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ ให้หน่วยงานก่อนการเบิกจ่ายเงิน ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียน

๔.๒๓.๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน

๔.๒๓.๘ เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลัง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลารับประกันหรือหมดระยะเวลาประกันแล้ว

๔.๒๓.๙ คณะกรรมการของสวนสัตว์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายใดรายหนึ่ง ที่เอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่ประกาศ

๔.๒๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถให้ใช้งานได้ดียังครบถ้วน

๔.๒๓.๑๑ การเบิกจ่ายเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ซึ่งผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วนแล้ว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้นตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดจากการนี้

๔.๒๓.๑๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางจะพิจารณาราคาต่ำสุด และพิจารณาจากคุณลักษณะเฉพาะที่องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางกำหนดไว้

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในห้วงระยะเวลาที่สามารถใช้เงินสะสมได้ (ไม่เกิน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๘. ราคากลาง/แหล่งที่มาของราคากลาง ราคากลางเป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนาพิพัฒน์ บิสซิเนส

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาสเตอร์ บอดี แอนด์ เซเท

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิเดชบอดี้ทรัค แอนด์ แมชชีนเนอร์รี่

๙. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณจากเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลางที่เห็นชอบ เมื่อคราวการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ งบประมาณ ๒,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกเท้าย ติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า คุณสมบัติ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกเท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู ๒ บาน พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๓ คน รวมทั้งที่นั่งพนักงานขับรถ ตอนท้ายเก๋งติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเบอร์กลาสยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กระบะยกได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กระบะบรรทุกทุกเท้าย ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกได้ทั้งรถ น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐ กิโลกรัม

๑๐.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

๑๑.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง หมู่ที่ ๒ ตำบลทองหลาง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางกัลยา สอนพริกไทย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองหลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมนัสสิชา สุระชน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการเลขานุการ

(นายภณ วงศ์ธรรมะ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิกรณ์ จรรย์วัฒนสุข)

ลูกจ้างประจำ (พนักงานขับรถยนต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมรัก เจริญโพธิ์)

พนักงานจ้างตามภารกิจ (พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา)