

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เป็นรถยนต์บรรทุก ๔ ล้อ ๔ จังหวะ
นั่งได้ ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าไฟเบอร์กลาสยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคายมีพื้นที่รับผิดชอบจำนวน ๘ หมู่บ้าน
แต่ละหมู่บ้านมีไฟฟ้าสาธารณะเป็นจำนวนมาก ซึ่งมีความจำเป็นต้องทำการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง
เนื่องจากกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า
อเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการกิจการและการซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างภายใน
ตำบลบ้านผือ เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ช่างไฟฟ้าขณะปฏิบัติหน้าที่ซ่อมแซมไฟฟ้าในพื้นที่สูง

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่
๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มีมติเอกฉันท์เห็นชอบโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้
ในการกิจการและการซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างภายในตำบลบ้านผือ และเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน จ่ายขาดเงิน
สะสมเพื่อดำเนินโครงการ จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ ฯ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหาร
ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงินจำนวน
๒,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไป
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าส่องสว่างอื่น ๆ ภายในเขตพื้นที่ขององค์การ
บริหารส่วนตำบลบ้านผือ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๒.๓ เพื่อรองรับในการแก้ไขกรณีฉุกเฉินที่อาจมีความจำเป็นต้องใช้กระเช้าไฟฟ้า

๒.๔ เพื่อใช้ในการตัดกิ่งไม้ที่อยู่ใต้แนวเสาไฟฟ้าส่องสว่างในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/๓.ผู้เสนอ...

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๘ ผู้ประกอบการ SME ที่เสนอราคาจะต้องส่งหลักฐานด้วย

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล บ้านผือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/๓.๑๓ ผู้ยื่น...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ลักษณะทั่วไป

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกแบบเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีเป็นรถยนต์บรรทุก ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกและหลังหัวเก๋งติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาว มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ตัวรถและโครงสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผลิต ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้อและอะไหล่พร้อม ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน หัวเก๋ง สามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงภายในจังหวัดหนองคายและภายในประเทศ

๒.๒ สีของตัวรถยนต์ชนิดแบบเปิดข้างเทท้ายพร้อมติดตั้งเครนนี้จะกำหนดให้ภายหลัง โดยมีสีรองพื้นตามขั้นตอนมาตรฐานของผู้ผลิตและได้ทอ้งรถ ส่วนที่เป็นโลหะสีกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ ความยาวช่วงล้อและมิติตัวรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๓.๑ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบพวงมาลัย

๔.๑ พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

/๕.ห้องโดยสาร...

๕.ภายในห้องโดยสาร

๕.๑ มีที่นั่งภายในห้องไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)

๕.๒ มีวิทยุเครื่องเสียงที่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth สามารถเล่น AM/FM /MP3 CD และ USB พร้อมลำโพง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๕ กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัยที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง ติดตั้งฟิล์มกรองป้องกัน UV โดยรอบกระจกด้านหน้าและด้านข้างทุกบาน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๖ ติดตั้งกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกมาจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๗ ต้องมียางปูพื้นในห้องเก๋ง

๕.๘ มีที่บังแดดชนิดพับได้ทั้งด้านพนักงานขับและผู้โดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบเครื่องยนต์

๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล คอมมอนเรล หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ยูโร ๕ (เป็นเครื่องยนต์ที่มี มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓) หรือมาตรฐานล่าสุด

๖.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ แกวเรียบ

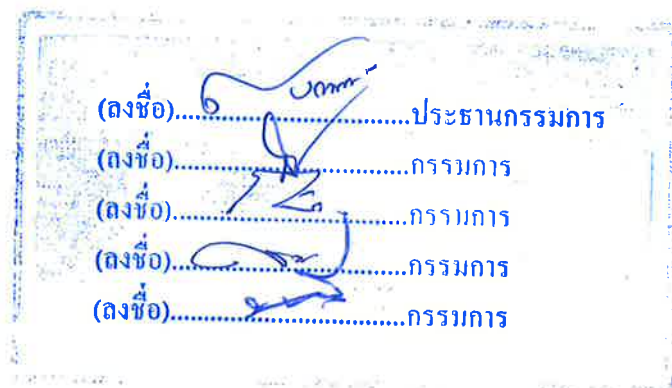
๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๗.ระบบหล่อลื่น

๗.๑ เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาษพร้อมระบบหล่อเย็น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบระบายความร้อน

๘.๑ เป็นแบบแรงดันหม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรองหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต



/ ๘.ระบบน้ำมัน...

๙. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๑ เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัวหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ระบบกรองอากาศ

๑๐.๑ เป็นแบบไส้กรองอากาศ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๑.๑ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมตัวล๊อคฝาปิดถังน้ำมัน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒. ระบบคลัตช์

๑๒.๑ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๓. ระบบห้ามล้อ

๑๓.๑ ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยแบบสุญญากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วยหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๓.๓ วงจรคู่แยก หน้า-หลัง ด้านหน้าแบบ ทุ ลีตดิ่ง ด้านหลังแบบ ดูเอิ้ล ทุ ลีตดิ่งหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. ระบบกันสะเทือน

๑๔.๑ หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรี ทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมโช้กอัพทรงกระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์



/ ๑๔.๒ พ่นกันสนิม..

๑๔.๒ ฟันกันสนิมช่วงล่าง, แอสซีส์, แผ่นแหวน ที่มีคุณสมบัติหยุดและป้องกันสนิมด้วยซีเมนต์อย่างดี

๑๔.๓ สีกันสนิมได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานพร้อมกับรับรองเอกสารรับมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔.๔ มีการรับประกันสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมแนบหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์และเอกสารระบุการรับประกันจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายสีภายในประเทศ โดยให้ระบุวันที่และชื่อหน่วยงานที่ยื่นเสนอพร้อมผู้มีอำนาจลงนามรับรองเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๕. ระบบไฟฟ้าภายในรถยนต์

๑๕.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด

๑๕.๒ มีไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟโคมไฟต่างๆ ครบถ้วนและถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๖. การเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์และศูนย์บริการ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถบรรทุกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถบรรทุกหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตัวรถบรรทุก โดยให้ระบุชื่อให้หน่วยงานที่ยื่นเสนอให้ชัดเจนมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๖.๒ มีศูนย์บริการหลังการขายภายในจังหวัดหนองคายที่องค์กรตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียง พร้อมแนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการ และเบอร์โทรศัพท์ มาประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๑๖.๓ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายในจังหวัดหนองคายหรือใกล้เคียงที่องค์กรตั้งอยู่หรือจังหวัดใกล้เคียง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการพร้อมกับเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการมาพร้อมกับการเสนอราคาในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-bidding)

๑๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตรถบรรทุกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อให้หน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-bidding)

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๑๗. ชุดกะบะเท....

๑๗. ชุดกระเบรเท้าย

๑๗.๑ กระเบรเท้ายมีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนา แข็งแรงเป็นพิเศษ

๑๗.๒ ส่วนพื้นของกระเบรบรรทุกสร้างจากเหล็กแผ่นชุบซิงค์อย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร เหล็กแผ่นชุบซิงค์อย่างดีและต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อน โดยการพ่นละอองน้ำเกลือ ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยให้แนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย พร้อมระบุชื่อให้หน่วยงานที่จะยื่นเสนอ อย่างชัดเจนมาแสดงในวันเสนอราคาโดยโรงงานที่ส่งแผ่นเหล็กทดสอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๕๐๐๐๑ และ รง.๔ หรือสูงกว่าพร้อมกับแนบใบรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบุชื่อ หน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

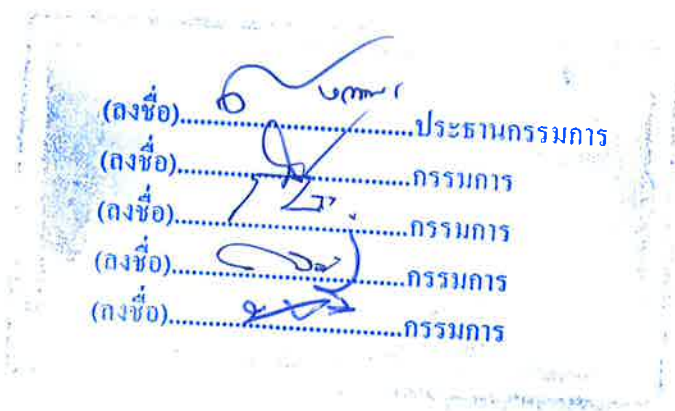
๑๗.๓ มีกล่องเก็บเครื่องมือติดตั้งใต้กระเบรบรรทุก มีขนาดและการติดตั้งตามตำแหน่งที่ เหมาะสม

๑๗.๔ แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๗.๕ แผงข้างสามารถเปิด-ปิด ได้ทั้ง ๓ ข้าง

๑๗.๖ กระเบรบรรทุกเท้ายผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ๑๔๐๐๑: ๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาตรฐานพร้อมให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรอง เอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๗.๗ ชุดกระเบรบรรทุก ผลิตและประกอบทำสีทั้งคัน จากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) ในขอบข่ายการสร้าง ประกอบตัวถังรถยนต์ พร้อมแนบเอกสารใบ รง.๔ และISO๕๐๐๐๑-๒๐๑๘ หรือสูงกว่า พร้อมกับหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบุชื่อให้หน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอ ราคา



/ ๑๘. ระบบยกเท...

๑๘. ระบบการยกเท

๑๘.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันได้ทั้งกระบะด้วยระบบส่งกำลังจากเครื่องโดยตรง (ไม่ใช่ระบบเกียร์ผาก) ผ่านไปยัง P.T.O. มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ระบบไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕. และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน และใบอนุญาตมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๘.๒ กระบอกไฮดรอลิกตั้มพ์และเกียร์ปั้มผลิตขึ้นภายในประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มาตรฐาน ISO และ ISO ๕๐๐๐๑ และรง.4 หรือสูงกว่า พร้อมแนบแคตตาล็อกตั้มพ์และเอกสารมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๓ ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับดันได้ทั้งรถต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิก ที่เสนอโดยให้ยื่นขณะเข้ามาเสนอราคา

๑๙. ระบบเครนไฮดรอลิกและกระเช้า

๑๙.๑ เป็นเครนไฮดรอลิกชนิดเครนสลิง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยัดเข้า-ออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน โดยยัดออกที่ละท่อนและยัดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว สามารถยัดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง พร้อมตะขอและสลิงยัดโยง น้ำหนักของเครนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๒ ชุดควบคุมการทำงานของเครน ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวาของชุดเครน

๑๙.๓ มีระบบโรยสลิงขึ้นลงประกอบอยู่ในเครนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๙.๔ แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมหรือแปดเหลี่ยมตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๙.๕ เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๑๙.๖ มีอุปกรณ์ค้ำยัน ๑ คู่ ยึดลงพื้นด้วยระบบ Hydraulic ยึดออกด้านข้างด้วยระบบ Manual

๑๙.๗ ประสิทธิภาพในการรับน้ำหนัก สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม ที่ระยะยก ๑.๐๐

เมตร

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/๑๙.๘ เมื่อติดตั้ง...

๑๙.๘ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาส ติดตั้งที่ปลายแขวนสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน เข้าที่ปลายแขวน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน

๑๙.๙ ชุดกระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ kv ๕๐ hz เป็นเวลา ๑ นาที และชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาสต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบผลการทดสอบประสิทธิภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้หรือเป็นหน่วยงานที่รู้จักอย่างแพร่หลายมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นของผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือผลการทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๑๐ เป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ระบุขายอนุญาตในการผลิตเกี่ยวกับเครื่องไฮดรอลิกหรือกระบอกไฮดรอลิก โดยผู้เสนอต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องไฮดรอลิกระบุยี่ห้อ รุ่นอย่างชัดเจนและแนบหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายระบุชื่อให้หน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๙.๑๑ เครื่องไฮดรอลิกหากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์สำหรับโครงการนี้ จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย (ในกรณีที่เครื่องไฮดรอลิกยี่ห้อเสนอ ไม่มีสาขาของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศ สามารถใช้หนังสือรับรองที่ออกจากผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาครั้งนี้) พร้อมเอกสารมาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๙.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดเครื่องไฮดรอลิกมาแสดง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ชุดไฮดรอลิก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ และแคตตาล็อกที่เสนอจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ห้ามแก้ไขหรือดัดแปลงแคตตาล็อกโดยที่ผู้ผลิตไม่ได้รับรองเอกสาร เพื่อเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ

๑๙.๑๓ ผู้เสนอราคาแสดงหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ ชุดเครื่องไฮดรอลิกไว้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๑๙.๑๔ เป็นเครื่อง...

๑๙.๑๔ เป็นเครื่องที่ผลิตจากโรงงาน หรือประกอบ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ (ISO.๙๐๐๑) หรือสูงกว่า โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานและแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๙.๑๕ มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๑) มีระบบไฟกระพริบหรือเสียงเตือนป้องกันการลัดหรือความเสียหายของเครื่อง เมื่อเกิดการรั่ว หรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

๒) มีระบบควบคุมระบบสายไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

๓) มีระบบป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่องเมื่อเกิดการรั่ว หรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

๔) มีการติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิกตามจุดต่างๆ เช่น กระบอกสูบ มอเตอร์ เป็นต้น

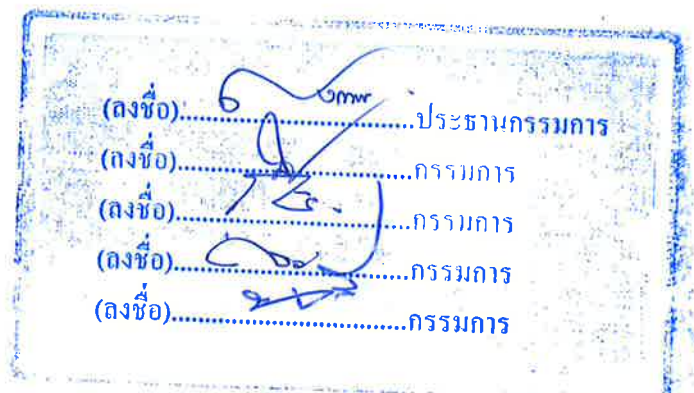
๕) มีการติดตั้งวาล์วระบายความร้อน

๖) มีคั่นโยกควบคุมการทำงานเรียงตามแนวตั้งทั้ง ๒ ด้าน และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒๑. อื่นๆ

๒๑.๑ บริษัทผู้ผลิตเครื่องไฮดรอลิก ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผลิตหรือประกอบเครื่องไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิกหรือระบบไฮดรอลิก อย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผู้ผลิตเครื่องไฮดรอลิกมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๒๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องไฮดรอลิกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ฉบับจริง) ระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนมาแสดงในวันเสนอราคา



/ ๒๒.การพนันสี....

๒๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒๒.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้าจริง ชนิด ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒๒.๒ สีรองพื้น (epoxy) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแสดงใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์กับอุตสาหกรรมในวันเสนอราคา

๒๒.๓ ทับหน้า (สีจริง) ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแสดงใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์กับอุตสาหกรรมในวันเสนอราคา

๒๒.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST๑๐๐๘ ชั่วโมง ผ่านการทดสอบความทนต่อสภาพอากาศ โดยการเร่งสภาวะไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๘ ชั่วโมง โดยได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยแนบใบรับรองดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๒.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ ความทนทานต่อน้ำมันเบรครับรองโดยสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบใบรับรองการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๒๒.๖ บริษัทผู้ผลิตสีได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมรับรองเอกสารมาแสดง

๒๒.๗ สีทับหน้า (สีจริง) และสีรองพื้น (Epoxy) มีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับประกันคุณภาพสี โดยให้บริษัทผู้ผลิตสีออกหนังสือรับประกันพร้อมลงนามรับรองเอกสาร ระบุวันที่และระบุชื่อให้หน่วยงานที่จะยื่นเสนออย่างชัดเจนวันที่มาแสดงในวันเสนอราคา

๒๒.๘ ตราหน่วยงาน ให้มีตราเครื่องหมายของ “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ” ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้านข้างของรถกระบะเข้าไฟฟ้าทั้งสองข้างให้พ่นตราและเครื่องหมายด้วยสีที่เห็นชัดเจน

๒๒.๙ มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ” บริเวณกระจกด้านหน้า โดยใช้สติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงเห็นชัดเจนและบริเวณด้านข้างกระบะให้พ่นสีขนาดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน

๒๒.๑๐ ติดตั้งแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงโดยรอบตัวรถ เพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติหน้าที่ในเวลากลางคืน



/ ๒๒.๑๑ เครื่องหมาย....

๒๒.๑๑ เครื่องหมายและข้อความตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือกำหนด ๑๔ เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

๒๓. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๒๓.๑ ลักษณะเป็นไฟหมุนฮาโลเจน รูปแบบ ขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๓.๒ ไฟกระพริบฮาโลเจน รูปแบบ ขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๓.๓ ไฟส่องสว่างด้านข้างฮาโลเจนขนาด รูปแบบ ขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒๓.๔ ฝาครอบไฟผลิตจาก POLYCARBONETE DOME คุณภาพดีแสงสว่างสามารถผ่านได้เช่นเดียวกับเลนส์ลดการขีดข่วน ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้าเพื่อลดแสง จากภายนอก ไม่แตกกระจาย

๒๓.๕ มอเตอร์แบบไฮสปีดทำงานแยกอิสระจากกันตัวใดเสียตัวที่เหลือสามารถทำงานต่อเนื่องได้เสถียร สม่าเสมอคงที่ขณะใช้งานหลายชั่วโมง

๒๓.๖ ฝาครอบลำโพงทำจากสแตนเลสอย่างดีปลอดภัยตลอดอายุการใช้งานวางกึ่งกลางระหว่างฝาครอบไฟทั้ง ๒ข้าง ใช้วัสดุ ALUMINUM BASE PERMANENT คุณภาพสูงทำฐานราง และผลิตด้วยกรรมวิธีขึ้นสูงหล่อหลอมให้เป็นชิ้นเดียวกันทั้งชิ้นชนิดไร้รอยต่อจะไม่ทำให้รางบิดงอ หรือหัก ขณะใช้งานแรงดันสูง

๒๓.๗ ลำโพงมีกำลังขับ ๑๐๐ watt ๑ unit ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส กล่อง Electronics Sound Control สามารถปรับเสียงได้ ๖ เสียงมีกำลังขับ ๑๐๐ watt ควบคุมไฟและไมโครโฟนด้วยแยกสวิตช์ ออกจากกัน ไมโครโฟนขนาดกะทัดรัดสามารถปรับตั้งเบาด้วยสวิตช์ ON-OFF โวลุ่มสวิตช์สายไมโครโฟนสามารถถอดเพื่อซ่อมบำรุงได้โดยไม่ต้องถอดกล่อง Control

๒๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์โดยบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ และISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกพร้อมแสดงเอกสารใบรับรองมาตรฐานในวันเสนอราคา

๒๔. เครื่องมือและอุปกรณ์

๒๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและสมุดรับประกันรถยนต์

จำนวน ๑ เล่ม

๒๔.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๒๔.๓ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๒๔.๔ ที่อัคราปี...

๒๔.๔ ที่อัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๒๔.๕ หมวกนิรภัย	จำนวน ๓ ใบ
๒๔.๖ เสื้อกั๊กนิรภัยชนิดเรืองแสง	จำนวน ๓ ชุด
๒๔.๗ ถุงมือกันไฟ	จำนวน ๓ คู่
๒๔.๘ เข็มขัดนิรภัยสำหรับปีนที่สูง	จำนวน ๒ ชุด
๒๔.๙ กรวยจราจรความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.	จำนวน ๔ อัน
๒๔.๑๐ เลื่อยยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ตัว
๒๔.๑๑ กล้องเครื่องมือพร้อมที่ล็อค	จำนวน ๑ อัน
๒๔.๑๒ ถังเคมีแห้ง	จำนวน ๑ ถัง
๒๔.๑๓ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็กความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
๒๔.๑๔ สายฝ้ายของ ขนาด ๕ ตัน ยาว ๖ เมตร	จำนวน ๒ เส้น
๒๔.๑๕ อุปกรณ์ตรวจเช็คไฟฟ้า ระบบ AC โดยมีน้ำหนักเบาและสะดวกในการพกพา สามารถตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วไหล ตัวเครื่องจะโชว์ไฟกระพริบที่ปลายปากกาพร้อมมีเสียงสัญญาณ	จำนวน ๒ ชุด
๒๔.๑๖ แผ่นเหล็กรองเท้าหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๒ แผ่น
๒๕.๑๗ รองเท้าเซฟตี้	จำนวน ๒ คู่

๒๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๒๕.๑ รถยนต์บรรทุกทุกแบบเปิดข้างเทท้ายพร้อมติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จะต้องผลิตและประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า และเป็นโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตที่มีคุณสมบัติข้างต้น โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบ และดัดแปลงรถยนต์ จะต้องขึ้นทะเบียนประกอบกิจการโรงงานและได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกระทรวง อุตสาหกรรม ประกอบกิจการ (รง.๓-รง.๔) ประกอบดัดแปลงประเภทรถยนต์ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พร้อมยื่นแสดงใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๓-รง.๔) ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลง

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ รถยนต์....

รถยนต์ จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา และอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการประกอบ พร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นที่จะเสนอราคา เอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารผลทดสอบ หรือเอกสารอื่นยื่นประกอบการพิจารณาที่เป็นภาษาต่างชาติ จะต้องทำการแปลหรือมีคำอธิบายรายละเอียดภาษาไทยกำกับแนบมาในวันยื่นเสนอราคา โดยต้องแนบเอกสารมาให้คณะกรรมการพิจารณาดังต่อไปนี้

๒๕.๒ ใบรับรองมาตรฐานโรงงาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ,ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ (ผู้ผลิตและประกอบรถ)

๒๕.๓ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) (ผู้ผลิตและประกอบรถกระเช้า)

๒๕.๔ กรณีไม่ได้เป็นผู้ผลิตให้แนบบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต

๒๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี

๒๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่น
ซอง

๒๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและใบรับรองตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นซอง

๒๕.๘ กรณีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Thai Sme -GP) ให้ยื่นใบรับรองแสดงในวันเสนอราคา

๒๕.๙ ผู้เสนอราคาและผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา จะต้องยื่นเอกสารยินยอมให้เข้าม
ขั้นตอนการผลิต การประกอบรถบรรทุกทุกแบบเปิดข้างเท้ายึดติดตั้งเครนไฮดรอลิก ดังนี้

- ขั้นตอนการเตรียมวัสดุ
- ขั้นตอนการผลิตชิ้นงาน
- ขั้นตอนการพ่นสีรองพื้นและพ่นสีจริง

๒๕.๑๐ ก่อนการเสนอราคาผู้ที่ประสงค์ที่จะเสนอราคาจะต้องตรวจสอบเงื่อนไขข้อกำหนดใน
ประกาศและเอกสารสำคัญที่ต้องยื่นเสนออย่างถี่ถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่
ครบถ้วนถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาเสนอราคารายนั้น

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๒๕.๑๑ ในวันส่ง...

๒๕.๑๑ ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องมีการอบรมและสาธิตการใช้งานรถบรรทุกฯ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

๒๕.๑๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒๕.๑๓ ผู้เสนอราคารับประกันความชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว

๒๕.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับภาษีและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนกับสำนักงานขนส่งให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ

๒๕.๑๕ ผู้เสนอราคารถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษาภายในจังหวัดหนองคายหรือใกล้เคียง เพื่อรับประกันหลังการขาย

๒๕.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมและบำรุงรักษารถบรรทุกติดเครน ภายในจังหวัดหนองคาย หรือจังหวัดใกล้เคียง ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง เพื่อความสะดวกในการรับบริการหลังการขาย และความสะดวกเร็วในการใช้งาน

๒๕.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครนไฮดรอลิก ชุดกระเช้า ชุดดั้มพ์ไฮดรอลิก สัญญาณไฟฉุกเฉิน และหัวข้ออื่น ๆ ตามที่กำหนด พร้อมเอกสารหลักฐานมาแสดง

๒๕.๑๘ เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อได้ทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลัง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการในการซ่อมบำรุงหรือหมดระยะเวลารับประกันแล้วและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในช่วงระยะเวลารับประกัน

๒๕.๑๙ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วน หรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารที่ประกาศ

๒๕.๒๐ ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการในการใช้ดุลยพินิจของกรรมการให้ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นที่สิ้นสุดในการพิจารณา

๒๕.๒๑ ทั้งนี้ การกำหนดเงื่อนไขและข้อเพิ่มเติมอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการจัดหาอะไหล่ การรับประกัน และการบริการหลังการขายครบถ้วน

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๒๕.๒๒ ผู้เสนอ...

๒๕.๒๒ ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานรถยนต์และอุปกรณ์ควบคุมให้กับผู้ดูแลรถให้ใช้งานได้
อย่างดีและครบถ้วน

๒๕.๒๓ การเบิกจ่ายเงินต่อเมื่อได้ส่งมอบรถยนต์ซึ่งผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุและมีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ดำเนินการทั้งสิ้น
ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการนี้

๒๕.๒๔ ในการส่งมอบ เพื่อการใช้งานและซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมัน
เชื้อเพลิงเต็มถังเพื่อทดสอบการทำงานของกระเช้าและรถยนต์บรรทุก และการฝึกอบรมการใช้งานเจ้าหน้าที่ขอ
ทางราชการให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่ทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ทั้งสิ้น

๒๕.๒๕ ในการส่งมอบรถแท็กซี่ติดเครน จะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยให้ผู้ขายส่งแผน
และวิธีการดำเนินการทดสอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือพิจารณาก่อนการดำเนินการทดสอบ โดย
ค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ทางผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒๕.๒๖ กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน และส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๒๕.๒๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานพร้อมรายการรายละเอียด/รูปแบบพิมพ์เขียว
(DRAWING) โครงสร้างรถกระเช้าไฟฟ้าโดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกรเครื่องกลซึ่งมีใบ
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตาม พ.ร.บ.วิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบของรถและกระเบบบรรทุก
พร้อมระบุชื่อโครงการและหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒๕.๒๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต (MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย (SOLE
DISTRIBUTOR) ของยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ กรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย (DEALER) จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจาก
ผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒๕.๒๙ เอกสารได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในส่วนของตัวเองรถ

๒๕.๓๐ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อย
กว่า ๑ ปี หากเกิดมีความชำรุดเสียหายจากขั้นตอนการผลิตในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแซม
แก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นและดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันเสนอ
ราคารับทราบ

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๒๕.๓๑ ผู้เสนอ...

๒๕.๓๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารที่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา และไม่ใช่ออกสารที่จัดทำขึ้นเองโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือปลอมแปลงเอกสารขณะที่เข้ายื่นเสนอราคา กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ ผู้เสนอราคารายใดเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ จะเสนอชื่อผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ มีสิทธิไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๒๕.๓๒ ผู้เสนอราคาอบรมหรือสาธิตให้พนักงานของหน่วยงานผู้ซื้อ ให้สามารถใช้งานรถกระเช้าไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆได้ตามวิธีการอย่างถูกต้องทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ กำหนด

๒๕.๓๓ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับ"องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ" ก่อนการเบิกรับเงิน

๒๕.๓๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความจริง และทำตารางเปรียบเทียบกับคุณลักษณะองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือกำหนด

๒๖๕๓๕ การพิจารณาผลการยื่นเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๒๕.๓๖ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-biding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ อาจจะไม่รับพิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

๒๕.๓๕ มีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์(พรบ.)และประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ โดยมีความ คุ้มครองตามกรรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์ไม่ต่ำกว่าประเภท ๕ (แบบประกัน ๒ บวก แบบประกัน ๓ บวก) คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจาก วันส่งมอบรถยนต์ ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหาย ในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/๒๕.๓๖ สาธารณชน....

๒๕.๓๖ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดต่างๆ ของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ จะจัดซื้อนี้ ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลข โทรศัพท์ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจัย หรือมีความเห็น ที่สามารถติดต่อได้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยสามารถส่งทางไปรษณีย์ ตอรับด่วนพิเศษ (EMS) วงเล็บมุมซองว่า "รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องยนต์รถบรรทุกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน เป็นรถยนต์บรรทุก ๔ ล้อ ๔ จังหวะ นั่งได้ ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายติดตั้งเครื่องยนต์รถบรรทุกพร้อมกระเช้าไฟฟ้าเบอร์กลาสยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร" ไปที่ กองคลัง (งานพัสดุฯ) ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๖-๔๐๑๘๖๑๖ ในวันเวลาราชการ หรือทาง - เว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ <http://www.banphuenongkhai.go.th> e-mail Address : tambonbanphue@banphuenongkhai.go.th

๒๖. การพ่นกันสนิมช่วงล่างรถยนต์

๒๖.๑ ทำการพ่นกันสนิมบริเวณช่วงล่างใต้ท้องรถ, ที่มีคุณสมบัติหยุดสนิมและป้องกันสนิมด้วยสีผงใสอย่างดี เป็นสีกันสนิมที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือมาตรฐานที่สูงกว่า และมีเอกสารการรับประกันคุณภาพสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-bidding)

๒๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถยนต์ที่มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและเช็คระยะตามกำหนดในการใช้งานที่ระบุในหนังสือการรับบริการภายในจังหวัดหนองคายหรือจังหวัดใกล้เคียง ศูนย์บริการรถยนต์ต้องแสดงเครื่องหมายการค้าเดียวกันตามที่ยื่นเสนอราคา

๒๗. อุปกรณ์การปฏิบัติงานและด้านความปลอดภัย

๒๗.๑ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงด้านหน้าด้านหลัง ด้านซ้ายและด้านขวา ตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ปฏิบัติการฉุกเฉินและตรงตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด แถบสะท้อนแสงชนิดโครงสร้างพิเศษ (Prismatic Lens Technology) เคลือบทับด้วยเรซินสังเคราะห์ ให้ความสว่างสูงกว่าข้อกำหนด U.S.Department of Transportation ถึง ๑-๘ เท่า พร้อมแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๒๘. ก่อตั้งติดรถ....

๒๘. กล้องติดรถยนต์

๒๘.๑ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๕.๐ นิ้ว IPS Touch Screen กล้องหน้าติดรถยนต์มุกกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาสามารถบันทึกระบบ Full HD มีระบบรองรับ Wifi Support GPS Built in รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB Class ๑๐ กล้องสามารถแยกเก็บไฟล์แยกกันระหว่างกล้องหน้าหรือหลังรถ

๒๘.๒ ตัวกล้องติดรถยนต์รับประกันไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน พร้อมระบุในแคตตาล็อกนำเสนอและได้รับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายหรือผู้นำเข้าจำหน่ายภายในประเทศโดยตรงชุดกล้องติดรถยนต์โดยระบุชื่อหน่วยงานให้อย่างชัดเจนโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเข้าเสนอราคา

๒๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่น ที่เสนอมาแสดงโดยให้ยื่นขณะ

๒๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบตัวอย่างใบรับประกันกล้องติดรถยนต์และคู่มือการใช้งาน แคตตาล็อกกล้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา โดยถือเป็นสาระสำคัญเพื่อประกอบการพิจารณา

๒๘.๕ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่มีการแก้ไข ขูดลบ ขีดฆ่า ตัดต่อ ดัดแปลง รูปแบบสินค้า (Catalog) เพื่อประโยชน์ทางราชการ

๒๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือได้ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ราคากลาง เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๓๐. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงในสัญญาซื้อขาย

๓๑. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าพัสดุทั้งหมด

๓๒. การตรวจและการชำระเงิน

ตรวจรับ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ กำหนดการจ่ายค่าพัสดุร้อยละ ๑๐๐ ของสัญญาหรือข้อตกลงเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้สั่งซื้อได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

/ ๓๓. สถานที่ติดต่อ....

๓๓.สถานที่ติดต่อ

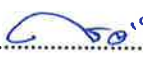
กองคลัง (งานพัสดุฯ) ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านผือ อำเภอโพนพิสัย
จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๙-๔๐๑๘๖๑๖ ในวันเวลาราชการ หรือทาง - เว็บไซต์ขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลบ้านผือ <http://www.banphuengkhai.go.th> e-mail Address :
tambonbanphue@banphuenongkhai.go.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการกองช่าง/ประธานกรรมการ
(นายสงกรานต์ โพธิ์จินดา)

ลงชื่อ  ครูชำนาญการพิเศษ (ช่างยนต์) /กรรมการ
(นายสุตสาคร พาทิกบุตร)

ลงชื่อ จ่าสิบโท  เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน /กรรมการ
(กิตติคุณ บุษากุล)

ลงชื่อ  ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า /กรรมการ
(นายสมชาย ศรีชนะ)

ลงชื่อ  นายช่างโยธาชำนาญงาน/กรรมการและ

เลขานุการ

(นายนที ชีพนุรัตน์)