

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)ชนิด 6 ล้อ แบบกระบะเทท้ายติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ)
พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 คัน

วันที่ 30 สิงหาคม 2567

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง ได้มีการประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 2 ในวันจันทร์ ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 ในระเบียบวาระที่ 3 ได้พิจารณาเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวน 13 โครงการ ดังนั้นกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ชนิด 6 ล้อ แบบกระบะเทท้ายติดตั้งเครื่องทุนแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,600,000.00 บาท เป็นไปตาม การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-GP) ภายใต้ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ โดยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงาน เช่น ซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะในเขตพื้นที่รับผิดชอบ หรือ พื้นที่ใกล้เคียง และใช้ในการตัดแต่งกิ่งไม้ออกจากสายไฟฟ้าตัดกิ่งไม้ในหมู่บ้าน เพื่อความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามบ้านเรือนที่อยู่อาศัยแหล่งชุมชนต่างๆ ขนาดความสูงของเครนและกระเช้าไฟฟ้าเบอร์การัดเมื่อต่อเข้าด้วยกันวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดินมีความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร กระบะบรรทุกผลิตหรือประกอบพร้อมติดตั้งจากโรงงานที่ขึ้นได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือผลิตจากโรงงาน ที่ได้มาตรฐาน (รง.4) ภายในจังหวัดหรือที่ตั้งสำนักงานภายในระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อภายในเขตติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลงานการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนจำกัด กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4.รูปแบบรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนพัวระหว่างหลังเก๋งกับกระบะบรรทุกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด 6 ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู 2 บาน พร้อมที่ล็อค มีที่นั่ง 3 ที่นั่งรวมที่นั่งพนักงานขับ มีความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร เมื่อวัดระดับจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน ภายในห้องโดยสารมีเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลักษณะทั่วไป

4.1. ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมที่นั่งพนักงานขับรถ)
- น้ำหนักรถ รวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า 7,300 กิโลกรัม
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน นอกเก๋ง 2 บาน ในเก๋ง 1 บาน
- มาตราวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อค
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับสามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ติดตั้งวิทยุ,เครื่องเสียง ฟิล์มกรองแสงขนาดตามที่กฎหมายกำหนด และมีกล่องบันทึกด้านหน้า
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ฉบับจริงมาแสดงในวันเสนอราคา
- ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงเพื่ออำนวยความสะดวกบำรุงรักษาเครื่องยนต์

4.2. ระบบการทำงานของตัวรถและเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- มีความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี
- มาตรฐานสารมลพิษจากเครื่องยนต์เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือ มาตรฐานล่าสุด

- พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 90 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก
- ล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิตมียางอะไหล่พร้อมกระโถล 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงโดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิตจำนวน 2 ลูก
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าวโดยแนบเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.4. กระบะบรรทุก

- กระบะบรรทุกผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.4 หรือเป็นโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME มีสาขาหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงและมีสาขาหรือศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือที่ระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตรสามารถเปิดได้ทั้ง 3 ด้าน
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีป้องกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.4 มม. โดยมีผลการทดสอบแผ่นชุบสังกะสีที่สามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบแผ่นเหล็กชุบสังกะสีโดยมีตัวอย่างไม่น้อยกว่า 4 รายการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายพร้อมระบุชื่อหน่วยงานและแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- กระบะบรรทุกสามารถยกเทได้ 3 ด้าน พร้อมแนบรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิค โดยสามารถตรวจสอบข้อมูลจากเว็บไซต์ได้ และเป็นแค็ตตาล็อกของต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบรูปแบบการยกเทมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 ข้อ 1.2.3
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบกระบะบรรทุกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบภายในประเทศพร้อมมีสาขาหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือที่ระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ **หมายเหตุ** หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้แต่งตั้งจากผู้ประกอบการที่มีโรงงานและให้บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง กระบะบรรทุก เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์สามทาง ชุดกระบะไฮดรอลิก

ลิก ซุดเครน ไฮดรอลิกพร้อมเกียร์ปั๊ม พร้อมทำสีตัวรถและกระเบบรทุกภายในที่เดียวกัน ภายในระยะไม่เกิน 300 กิโลเมตร ทางหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผู้ประกอบการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและเอกสารการจดทะเบียนการค้าของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.5. ระบบไฮดรอลิกยกได้ 3 ด้าน

- ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบยกเท้ายันใต้ท้อง ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าหรือควบคุมการยกเทด้วยมืออยู่ภายในหัวเก้ง
- กระบอกไฮดรอลิกสามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 3 ด้าน และรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 220 BAR หรือสูงกว่า
- ซุดไฮดรอลิกยกเท้ายันและเกียร์ปั๊มต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) ที่ได้รับรองคุณภาพ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
- ไฮดรอลิกยกเท้ายันต้องมีอุปกรณ์เซฟตี้หรือความปลอดภัยสามารถยกได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารส่วนประกอบของซุดกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์ปั๊มพร้อมรายละเอียดอื่นๆ และข้อมูลด้านเทคนิคของซุดกระบอกไฮดรอลิกที่เป็นเอกสารต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตซุดกระบอกไฮดรอลิกหรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.6. เครนไฮดรอลิก

ลักษณะทั่วไป

- เครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก้งกับกระเบบรทุก และเป็นเครนไฮดรอลิก ที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN 12999:2020 + EN13849 ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 หรือสูงกว่า พร้อมแนบรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิค รุ่นและยี่ห้อ และใบรับรองมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตที่เป็นเอกสารจากต้นฉบับของผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบหกเหลี่ยม (HEXAGONAL SECTION EXTENSION) ยืดเข้า-ออก ได้ด้วยไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 4 ท่อน แขนยกเป็นข้อต่อแบบ DOUBIE ARTICULATION BOOM ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถยกสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร เมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน (แขนเสริมเมื่อต่อเข้ากับปลายเครนไม่เกิน 50 เซนติเมตร) พร้อมมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตเครนหรือผู้ผลิตกระเบบรทุก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟือง (WORM SCREW SLEWING) วางตามแนวระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา สามารถหมุนได้ทั้งด้านซ้าย-ขวา มีขาหยั่งติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยกางออกโดยใช้มือดึงทำงานขึ้นลงด้วย ระบบไฮดรอลิกและสามารถหมุนเก็บขึ้นได้ เพื่อความปลอดภัยในขณะเดินทาง

- ชุดเครนเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.4 และชุดเครนจะต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. รับรองคุณภาพ หากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากต่างประเทศจะต้องแนบสำเนาการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต พร้อมต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ระบุชื่อหน่วยงานของชุดเครนไฮดรอลิกดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

- ความยาวในแนวนอนเมื่อยึดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว (HYDRAULIC OUTREACH) ไม่น้อยกว่า 9.30 เมตร จากกึ่งกลางจุดหมุนที่ฐานเครน

- ความสามารถยกน้ำหนัก (LIFTING CAPACITY) ได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

ที่ระยะ 1.00 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม

ที่ระยะ 2.20 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,700 กิโลกรัม

ที่ระยะ 6.50 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 540 กิโลกรัม

ที่ระยะ 9.20 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 360 กิโลกรัม

มีค้ำโยกควบคุมทั้ง 2 ด้าน และอุปกรณ์รื้อภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมตะขอสำหรับยกของ (Slewing Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน จำนวน 1 ตัว

- น้ำหนักเครนมาตรฐานไม่เกิน 880 กิโลกรัม เมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความกว้างไม่เกินกว่า 2250 มิลลิเมตรและมีความสูงจากฐานเครนไม่เกินกว่า 1,870 มิลลิเมตร และฐานเครนกว้างไม่เกิน 600 มิลลิเมตร และความยาวฐานเครนเท้าช้างไม่เกิน 2300 มิลลิเมตร

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดและข้อมูลด้านเทคนิคของเครนไฮดรอลิกดังกล่าวจากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามแก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงรวมถึงการเปลี่ยนแปลงชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

- การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบเครนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิกและมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

ระบบไฮดรอลิก

- ปัมไฮดรอลิกและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน มีขนาดปริมาณการไหลต่อรอบ (Displacement) ของปัมไม่น้อยกว่า 16 ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อรอบที่ความดัน (Pressure) ไม่น้อยกว่า 260 บาร์ พร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 35 ลิตรพร้อม ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิกและใช้น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย และมีแรงบิดในการหมุนของเครน (Slewing moment) มีไม่น้อยกว่า 655 daNm.พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับและอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเกี่ยวกับปั๊มของชุดเครนโดยเป็นเอกสารต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรง ห้ามแก้ไขข้อมูลด้านเทคนิค รวมถึงรายละเอียดอื่นๆโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ระบบความปลอดภัย

- ติดตั้ง HOSE FAILURE VALVE สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด
- ติดตั้ง LOAD HOLDIN VALVE เพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยกและอุปกรณ์แสดงความปลอดภัยของเครน (Bubble level) มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่ง (HOSE FAILURE VALVE) ทั้ง 2 ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาหยั่งกรณี สายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

4.7. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- แรงดันไฟฟ้า 24 V.กระแสไฟ 56W. จังหวะไฟไม่น้อยกว่า 6 รูปแบบ
- แหล่งกำเนิดแสง 14 โมดูล LED (4 PCS/โมดูล 14 โมดูล; 56 PCS) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- วัสดุไฟทำจากพลาสติกเกรด PC (Polycarbonate) โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม
- สายไฟสามารถกันน้ำและฝุ่นได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน โดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉิน หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสาร (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ไฟวาบับผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.8. เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า

- เป็นอุปกรณ์เพื่อค้นหากระแสไฟฟ้ารั่วโดยไม่ต้องสัมผัสในบริเวณที่ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานสามารถพกพาไปได้โดยไม่ต้องถือ
- สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้า AC ตั้งแต่ 20 จนถึง 500 กิโลโวลต์ ทำงานด้วยการส่งสัญญาณแสงและเสียงเมื่อตรวจพบกระแสไฟฟ้า สามารถปรับระดับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
- เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.4 และได้จดทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. รับรองคุณภาพ หากเป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ตัวเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าจะต้องผลิตตามมาตรฐานป้องกัน IP66 และผลิตจากโรงงานที่ได้ รับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารยืนยันจากโรงงานผู้ผลิต และหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า (ฉบับจริง) ที่ข้อมูลด้านเทคนิคของสินค้าถูกต้องตาม มาตรฐานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา คณะกรรมการสามารถตรวจสอบข้อมูลจากสื่ออินเทอร์เน็ตได้เป็น แคตตาล็อกของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีข้อมูลด้านเทคนิคตรงกันทุกประการ ห้ามแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง เอกสารรายละเอียดโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.9. กระเช้าพร้อมแขนเสริม

- กระเช้าซ่อมไฟฟ้าพร้อมแขนเสริม เมื่อต่อเข้ากับเครนแล้วมีความสูง ไม่น้อยกว่า 12 เมตรเมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน (แขนเสริมเมื่อต่อเข้ากับปลายเครนไม่เกิน 50 เซนติเมตร)
- สามารถทนแรงดันไม่น้อยกว่า 8,000 โวลต์ สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 1 คน
- ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือผลการทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากสำนักงานมาตรฐาน และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.10. การพ่นสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.691-2547 สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่า 2 ชั้นเป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. 2663- 2557 และโรงงานผู้ผลิตสีได้มาตรฐาน ISO 9001 หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้น สีอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D3359 และผ่านมาตรฐาน ASTM G154 QUV TEST 1008 ชั่วโมง ทนต่อ สภาวะแวดล้อมรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) หรือรับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีอีพอกซี และมอก.สีจริงทับหน้า และมาตรฐาน ISO ของโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- การพ่นสีภายในกระเบรบรรทุกพ่นสีกันสนิม
- ตัวอักษรต่างๆตามแต่หน่วยงานกำหนด
- ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืนแบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาวมีผิวเรียบเป็นมันมีลายรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมมีฉนวนกันความร้อนเพื่อป้องกันความชื้นฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีรองพื้น อีพอกซี และ สีจริงทับหน้าโพลียูรีเทน สำหรับพ่นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสี พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.11. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ และอุปกรณ์ช่างไฟฟ้า

- | | |
|---|-------------|
| - ชุดเครื่องมือมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| - เครื่องมือซ่อม(ชุดประแจแหวนช่างปากตาย 10 ตัว) | จำนวน 1 ชุด |
| - ไขควงแบน ไขควงแฉก คีมล๊อค คีมปากจระเข้ คีมปากจิ้งจก อย่างละ 1 อัน | จำนวน 1 ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมอุปกรณ์ถอดเปลี่ยนล้อครบชุด | จำนวน 1 ชุด |
| - กล่องเก็บเครื่องมือ | จำนวน 1 ชุด |
| - ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ | จำนวน 1 ถัง |

- | | |
|---|--------------|
| - สายลากรถ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 ตัน ยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร | จำนวน 2 เส้น |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| - หนังสือคู่มือการบำรุงรักษาและใช้รถยนต์ ภาษาไทย | จำนวน 1 ชุด |
| - กรวยจราจร ความสูง 0.80 เมตร | จำนวน 4 อัน |
| - ถังมือหนึ่งและถังมืออย่างป้องกันไฟฟ้าแรงสูง | จำนวน 2 คู่ |
| - หมวกนิรภัย | จำนวน 2 ใบ |

4.12. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

4.13. หน่วยงานขอสงวนสิทธิในการตรวจสอบข้อมูลด้านเทคนิคจากต้นฉบับของผู้ผลิต

- โรงงานผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิก โรงงานผู้ผลิตเครื่องทุ่นแรง(เครนพับ) พร้อมเกียร์ปัมของเครน ต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวกัน กับโรงงานผู้ผลิตหรือประกอบกระเบบบรรจุทุก เพื่อป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้าลอกเลียนแบบและการปลอมแปลงเอกสารของผู้ผลิตและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการ
- ผู้เสนอราคา หรือเสนองานจะต้องยื่นเอกสารข้อมูลทางเทคนิคทั้งหมดที่ตรงตามเอกสารข้อมูลจากต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิต อาทิเช่น ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดเครนไฮดรอลิก เกียร์ปัมของเครน เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าที่เป็นสาระสำคัญไม่ใช่เอกสารที่แก้ไขรายละเอียดข้อมูลเดิม ที่จัดทำขึ้นมาใหม่โดยตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่เป็นผู้ผลิตกระเบบบรรจุทุกแล้วแต่งตั้งให้ผู้อื่นเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อเข้าเสนอราคาให้กับหน่วยงานหากคณะกรรมการตรวจสอบเจอพิสูญได้ว่าเป็นเอกสารที่สร้างขึ้นมานี้ หน่วยงานจะพิจารณาเป็นขาดคุณสมบัติในการเสนอราคาทันที

4.14. เงื่อนไข

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด เช่น แคตตาล็อกชุดเครน ไฮดรอลิกพร้อมเกียร์ปัม ชุดกระบอกไฮดรอลิก เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าพร้อมภาพถ่ายสินค้าตัวจริง การประกอบหรือติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก และชุดเครนไฮดรอลิกพร้อมแบบใบรับรองมาตรฐานต่างๆตามข้อกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง
- ชุดเครนไฮดรอลิกชุดกระบอกไฮดรอลิครวมถึงเกียร์ปัมต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันผลิตและหรือประกอบจากแหล่งเดียวกันได้มาตรฐาน มอก.รับรองคุณภาพ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหวัรยนต์บรรจุทุก แคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิก แคตตาล็อกเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) แคตตาล็อกปั้มน้ำมันไฮดรอลิกของเครน โดยแนบแคตตาล็อก(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา คณะกรรมการสามารถตรวจสอบข้อมูลจากสื่ออินเทอร์เน็ตได้เป็นแคตตาล็อกที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรงที่ไม่ใช่ดัดแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดของเอกสารข้อมูลต้นฉบับจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารเข้าในระบบในวันยื่นข้อเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตหรือประกอบกระเบบรทุกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบภายในประเทศพร้อมมีสาขาหรือศูนย์บริการภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือที่ตั้งของโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ หมายเหตุ หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้แต่งตั้งจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานและให้บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง กระเบบรทุก เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์สามทาง ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดเครนไฮดรอลิกและเกียร์ปั้มของเครน พร้อมทำสีตัวรถและกระเบบรทุก ภายในที่เดียวกัน ภายในระยะไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผู้ประกอบการที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและเอกสารการจดทะเบียนการค้าของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆมาแสดง เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแต่ละหรืออะไหล่แต่ละสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าหรือนอกเหนือจากการรับประกันซื้อสินค้า
- ผู้ผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งที่ไม่ยื่นเอกสารที่เป็นเอกสารสาระสำคัญจะไม่ได้รับการพิจารณาผล

5.ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุก(ดีเซล)ชนิด 6 ล้อ แบบกระเบบเทท้ายติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม จำนวน 1 คัน ตามรายละเอียดและคุณลักษณะฯ ที่แนบ ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

6.เงื่อนไขหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา
- การพิจารณาผู้ชนะการยื่นการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง จะพิจารณาจาก ราคารวม
- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด เช่น แคตตาล็อกชุดเครน ไฮดรอลิกพร้อมเกียร์ปั้ม ชุดกระบอกไฮดรอลิก เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าพร้อมภาพถ่ายสินค้าตัวจริง การประกอบหรือติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก และชุดเครนไฮดรอลิกพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานต่างๆตามข้อกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง
- ชุดเครนไฮดรอลิกชุดกระบอกไฮดรอลิครวมถึงเกียร์ปั้มต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันผลิตและหรือประกอบจากแหล่งเดียวกันได้มาตรฐาน มอก.รับรองคุณภาพ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหัวรถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิก แคตตาล็อกเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) แคตตาล็อกปั้มน้ำมันไฮดรอลิกของเครน โดยแนบแคตตาล็อก(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา คณะกรรมการสามารถตรวจสอบข้อมูลจากสื่ออินเทอร์เน็ตได้เป็นแคตตาล็อกที่เป็นต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรงที่ไม่ใช่คัดแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดของเอกสารข้อมูลต้นฉบับจากผู้ผลิต โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารเข้าในระบบในวันยื่นข้อเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผลิตหรือประกอบกระเบบรทุกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบภายในประเทศพร้อมมีสาขาหรือศูนย์บริการภายในจังหวัดที่หน่วยงานตั้งอยู่หรือที่ตั้งของโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ หมายเหตุ หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้แต่งตั้งจากผู้ประกอบการที่เป็นโรงงานและให้บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง กระเบบรทุก เกียร์ฝัก P.T.O. เกียร์สามทาง ชุดกระบอกไฮดรอลิค ชุดเครนไฮดรอลิคและเกียร์ปัมของเครน พร้อมทำสีตัวรถและกระเบบรทุก ภายในที่เดียวกัน ภายในระยะไม่เกิน 300 กิโลเมตร ห่างหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผู้ประกอบการที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและเอกสารการจดทะเบียนการค้าของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆมาแสดง เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ของแท้หรืออะไหล่แท้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าหรือนอกเหนือจากการรับประกันซื้อสินค้า
- ผู้ผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งที่ไม่ยื่นเอกสารที่เป็นเอกสารสาระสำคัญจะไม่ได้รับการพิจารณาผล

7.วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา 2,600,000.00 บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครื่องทุ่นแรง (เครนพับ) พร้อมกระเช้า จำนวน 1 คัน งบประมาณ 2,600,000.00 บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน)

9.อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาหรือส่งมอบงานไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อ

10.ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้โดย

ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ ดังนี้

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวพร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ผู้ติดต่อ

ฝ่ายพัสดุ กองคลัง

โทรศัพท์

0 4270 7236

เว็บไซต์

www.inplaeng.go.th

ที่อยู่เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง 99 ม.9

บ.โพธิ์ทอง ต.อินทร์แปลง อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร

(ลงชื่อ)



(นายนิศร บุญเฮ้า)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายประกอบ จำวงศ์ลา)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายรุ่งโรจน์ ภูทองใบ)

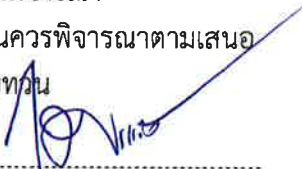
กรรมการ

ความเห็น รองปลัด อบต.อินทร์แปลง

- เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรพิจารณาตามเสนอ☐ ทบทวน

ลงชื่อ



(นายไพพรรณ์ คุณบุราณ)

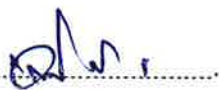
รองปลัด อบต.อินทร์แปลง

ความเห็น ปลัด อบต.อินทร์แปลง

- เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรพิจารณาตามเสนอ☐ ทบทวน

ลงชื่อ



(นายนิศร บุญเฮ้า)

ปลัด อบต.อินทร์แปลง

คำสั่งนายก องค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง

☒ ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบ☐ ทบทวน

ลงชื่อ



(นายบริสุทธิ์ สังชาติรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทร์แปลง