

## ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า แบบบรรทุกทุกเทได้ติดตั้งเครื่องท่นแรง(เครนหลังแข็ง) ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งโดยจัดซื้อรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า แบบบรรทุกทุกเทได้ติดตั้งเครื่องท่นแรง(เครนหลังแข็ง) ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวนเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงาน เช่น ซ่อมไฟฟ้าดับเนื่องจากภัยธรรมชาติ หรือซ่อมแซมไฟฟ้าในที่สูง ซ่อมแซมไฟฟ้าในเขตพื้นที่รับผิดชอบ หรือ พื้นที่ใกล้เคียง ใช้ในการตัดแต่งกิ่งไม้ ออกจากสายไฟฟ้าตัดกิ่งไม้ในหมู่บ้าน เพื่อความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามบ้านเรือนที่อยู่อาศัยแหล่งชุมชนต่างๆ ภายในแกมมีเครื่องปรับอากาศ และ ติดฟิล์มกรองแสง กระบะบรรทุกผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME โรงงานที่ผลิตหรือประกอบ กระบะบรรทุกต้องไม่ใช่โรงงานเดียวกันกับโรงงานผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวกันกับเครื่องท่นแรง (เครนหลังแข็ง) ชุดคัมพ์พร้อมเกียร์บี้มและเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า เพื่ออำนวยความสะดวกตรวจสอบของคณะกรรมการ อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณะฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล วารินเวส วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวารินเวส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๑๓.๕ กรณีตาม ข้อ๑๓.๑-๑๓.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๑๓.๕.๑ กรณีที่ผู้ยื่นเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๑๓.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐ ) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครน (เครนแขนตรง) พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล้อค มีที่นั่ง ๓ ที่นั่ง รวมทั้งคนขับ หลังหัวเก๋งติดตั้งเครื่องท่อนแรง (เครนแขนตรง) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร เมื่อวัดระดับจากพื้นดินถึงปากกระเช้าไฟเบอร์กลาส ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

โรงงานผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์ปั๊ม โรงงานผู้ผลิตเครื่องท่อนแรง (เครนหลังแข็ง) โรงงานผู้ผลิตเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า โรงงานผู้ผลิตสีพ่นรถยนต์ ต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตเดียวกันหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวกันกับโรงงานผู้ผลิตหรือประกอบกระเบบบรรทุกแบบยกเทได้ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้าลอกเลียนแบบที่ไม่ได้มาตรฐานและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการ

ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบกระเบบบรรทุกและเป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ซ่อมกระเบบบรรทุก เกียร์ผาก P.T.O เกียร์สามทาง ชุดกระบอกไฮดรอลิกและเกียร์ปั๊ม ชุดเครนแขนตรงพร้อมระบบไฮดรอลิก และอุปกรณ์ไฮดรอลิก พร้อมทำสีตัวรถและกระเบบบรรทุกภายในศูนย์บริการเดียวกัน ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือมีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตข้างต้นพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

คณะกรรมการพิจารณาผลสามารถเข้าตรวจสอบสถานที่ประกอบการในด้านประกอบตัวถังพร้อมด้านเทคนิคของโรงงานผู้ผลิตและศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางได้ เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้เสนอราคา

#### ๕. คุณสมบัติเฉพาะ

##### ตัวรถยนต์

๑.เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก เพื่อง่ายต่อการดูแล

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขลุ้ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณะฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

- ๒.มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งพนักงานขับรถ)
- ๓.สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๗,๓๐๐ กิโลกรัม
- ๔.มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
- ๕.มาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.เครื่องมือประจำรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗.ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อช่วยต่อการบำรุงรักษาเครื่องยนต์

#### ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย
- สารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐานล่าสุด

#### ระบบส่งกำลัง

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา
- มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

#### ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

#### ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ล้อและยาง

- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

#### ระบบไฟฟ้า

- ๑.ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๒.มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์
- ๓.มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก
- ๔.มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าว โดยแนบเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### กระบะบรรทุก

๑. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนด้านข้างของกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ส่วนอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. เป็นกระบะเปิดได้ ๓ ด้าน กระบะบรรทุกผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ เป็นผู้ผลิตภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือมีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ระบบการยกเท

๑. การยกเทโดยระบบไฮดรอลิคแบบดันได้ทั้งตัวถังบรรทุกมีคันบังคับการยกอยู่ภายในห้องพนักงานขับรถ

๒. ชุดคัมพีไฮดรอลิคพร้อมเกียร์ปัมเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษาและความคงทนต่อการใช้งาน

๓. ชุดกระบอกลไฮดรอลิคที่ใช้กับรถบรรทุกต้องมีคุณภาพหรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยจะต้องได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. กระบอกลไฮดรอลิคและเกียร์ปัมผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน รง. ๔ และ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) ชุดกระบอกลไฮดรอลิคและเกียร์ปัมที่เป็นยี่ห้อเดียวกันที่มีข้อมูลด้านเทคนิคและรายละเอียดอื่นๆ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงห้ามแก้ไขรายละเอียดหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลรายละเอียดโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตชุดกระบอกลไฮดรอลิคและเกียร์ปัมที่เป็นยี่ห้อเดียวกันหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหลักฐาน (หนังสือแต่งตั้งฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครน

#### ข้อกำหนดทั่วไป



(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณะฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



เป็นเครื่องมือไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ เป็นเครื่องมือออกแบบผลิตตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั่วไป ติดตั้งระหว่างด้านหลังแก๊งกับกระเบรทุก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน JQA-๑๗๕๙ และได้มาตรฐาน JIS พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานการผลิตเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### รายละเอียดเฉพาะทางเทคนิค

๑. เป็นเครื่องสลึงแบบเทเลสโคปิคบูมทรงหกเหลี่ยม จำนวนบูมไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน สามารถยืดออกและหดเข้าได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน ระบบควบคุมการทำงานเครื่องอยู่ฐานเครื่องทั้ง ๒ ด้าน
๒. บูมของเครื่องทำจากเหล็กคุณภาพสูงเป็นลักษณะบูมตรงยืดออกด้วยแกนไฮดรอลิกและที่ปลายบูมมีตะขอเกี่ยว พร้อมตัวล็อกกันหลุด
๓. กว้านสลึงมีแรงดึง ๗.๓๕kN {๗๕๐kgf} ความเร็วในการดึง ๗๖ เมตร/นาที (๗๖ m/min at ๔th layer)
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดพร้อมข้อมูลด้านเทคนิคการยกของเครื่องทุ่นแรงที่เป็นเอกสารต้นฉบับของผู้ผลิตโดยตรง ห้ามแก้ไขรายละเอียดโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๕. น้ำหนักสูงสุดในการยกไม่น้อยกว่า ๓,๐๒๐ กิโลกรัม ที่ระยะ ๒.๕ เมตร
  - รัศมีการทำงานที่ระยะ ๓.๑๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๓๐ กิโลกรัม
  - รัศมีการทำงานที่ระยะ ๕.๓๖ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ กิโลกรัม
  - รัศมีการทำงานที่ระยะ ๗.๕๑ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ กิโลกรัม
๖. ความสูงของขอเกี่ยวเหนือระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๙.๒ เมตร
๗. รัศมีการทำงานสูงสุด ๐.๖๕ - ๗.๕๑ เมตร
๘. ความยาวบูม ๓.๓๑ - ๗.๗ เมตร
๙. เครื่องสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศาอย่างต่อเนื่อง และบูมมีมุมยกได้ ๑-๗๘ องศา
๑๐. ขนาดของสลึง ๘ มิลลิเมตร x ๕๑ เมตร
๑๑. ขาค้ำยัน (Outtrigger Span) ๑ ชุด กางออกด้วยมือดึง กดลงด้วยไฮดรอลิก ยืดออกได้กว้างสุด ๓.๕๐ เมตร และเมื่อเก็บเข้ากว้างไม่เกิน ๒.๐ เมตร

(เจ้าเอก).....ประธานกรรมการ

สุเกียรติ์ เชี่ยวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันเจ้าเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

- ๑๒.ระบบการทำงานของไฮดรอลิก (Hydraulic System) จากเครื่องยนต์ของรถส่งกำลังไปที่ P.T.O. (Power Take Off) เพื่อไปขับปั๊มไฮดรอลิก
- ๑๓.ตะขอฮุคสามารถพับเก็บโดยมีคั่นควบคุมการเก็บทั้งสองข้าง
- ๑๔.ความจุน้ำมันไฮดรอลิก ๓๒ ลิตร
- ๑๕.น้ำหนักเครนไม่เกิน ๑,๑๕๐ กิโลกรัมไม่รวมขาค้ำยัน

### ระบบรักษาความปลอดภัย

- ๑.มีวาล์วความดันสำหรับไฮดรอลิก (Pressure relief valve for hydraulic circuit)
- ๒.มีวาล์วป้องกันบูมตก (Counterbalance valves for boom raising and boom telescoping cylinders)
- ๓.มีวาล์วป้องกันขาค้ำยันหลุดตัว (Pilot-operated check valves for vertical outrigger cylinders)
- ๔.มีตารางองศาที่ติดมาที่แขนบูมตามองศาการยกของแขนบูม (Boom angle indicator with load indicator)
- ๕.มีสลักนิรภัยกันหลุดของตะขอยก (Hook safety latch)
- ๖.ระบบหยุดอัตโนมัติสำหรับเครื่องกว้าน (Automatic mechanical brake for winch)
- ๗.มีมาตรวัดน้ำหนักของที่ยก
- ๘.มีตัววัดระดับ (LEVELING) เพื่อตรวจสอบความเอียงของตัวรถด้านซ้าย-ขวา
- ๙.มีสัญญาณเตือนเมื่อตะขอเกี่ยวจะชนบูม (Over winding alarm)
- ๑๐.สัญญาณเตือนการใช้งาน (Warning horn)
- ๑๑.ระบบหยุดอัตโนมัติสำหรับการหมุน (Automatic lock mechanism for slewing)
- ๑๒.กระเช้าไฟเบอร์กลาสขนาด บรรจุ ๑ คน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม และมีชุด ไฮดรอลิกกันแกว่งล้อกระเช้าให้อยู่ในแนวตั้ง และตัวกระเช้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ โวลท์
- ๑๓.เมื่อติดกระเช้าพร้อมแขนเสริม วัดความสูงจากพื้นถึงปากกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร
- ๑๔.เป็นเครนที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. รับรองคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และมีข้อมูลทางเทคนิคเป็นแคตตาล็อกครันและยี่ห้อที่นำเสนอ พร้อมแนบเอกสารยืนยันจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หากเป็นเครนที่นำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องเป็นเครนที่ระบุรุ่นและยี่ห้อที่ชัดเจนที่มีจำหน่ายในท้องตลาดในประเทศไทย หน่วยงานสามารถตรวจสอบแคตตาล็อกหรือคู่มือของชุดเครนในเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตโดยตรง แคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตและแคตตาล็อกจากตัวแทนจำหน่ายจะต้องมีรายละเอียดและข้อมูลด้านเทคนิคที่ตรงกัน

๑๕. พร้อมแนบกราฟแสดงประสิทธิภาพการทำงานของชุดเครื่อง เครื่องไฮดรอลิคต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน JQA-๑๗๕๙ และได้มาตรฐาน JIS โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตหรือจากสถาบันที่ออกใบรับรองมาตรฐานโดยตรง พร้อมแนบหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของเครื่องทุ่นแรง (เครนหลังแข็ง) พร้อมรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิค เป็นเอกสารต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบเอกสารของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๑๗. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องทุ่นแรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### กระเช้าพร้อมแขนเสริม

๑. กระเช้าข้อมไฟฟ้าพร้อมแขนเสริม เมื่อต่อเข้ากับเครนแล้วมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตรเมื่อวัดจากปากกระเช้าถึงพื้นดิน

๒. สามารถทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ โวลต์ สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือผลการทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากสำนักงาน

๔. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า

๑. เป็นอุปกรณ์เพื่อค้นหากระแสไฟฟ้าที่รั่วโดยไม่ต้องสัมผัส ในบริเวณที่จะปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

๒. สามารถตรวจสอบ กระแสไฟฟ้า AC ได้ตั้งแต่ ๒๐ จนถึง ๕๐๐ กิโลโวลท์ ทำงานโดยการส่งสัญญาณเสียง และแสง เมื่อตรวจพบกระแสไฟฟ้า สามารถปรับระดับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๓. ตัวเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้าผลิตตามมาตรฐานการป้องกันของเครื่อง IP๖๖ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า น้ำหนักไม่เกิน ๒๕๐ กรัม (หากยังไม่ใส่แบตเตอรี่) ขนาดกะทัดรัด โดยมีขนาดไม่เกิน กว้าง ๗๕ มม. ยาว ๑๕๐ มม. สูง ๒๕ มม. สามารถพกพาไปโดย ไม่ต้องถือ และตัวเครื่องมีที่หนีบสามารถติดตรงเอวได้

๔. ขนาดของปุ่มกด มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ มม. เพื่อใช้สำหรับขณะใส่ถุงมือ

๕. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า (ฉบับจริง) ที่สามารถค้นหาข้อมูลทางเทคนิคจากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันเจ้าเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อย่างเป็นทางการ โดยมีได้ดัดแปลงหรือแก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคจากเอกสารต้นฉบับ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบเอกสารและใบรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### สัญญาไฟฉุกเฉิน

๑. ฐานไฟ และขอบ ทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม
๒. เลนส์ทำจากพลาสติกเกรดอะคริลิก (ACRYLIC) ชนิดใส แข็งแรง และสามารถทนอุณหภูมิได้สูงไม่แตกถายา
๓. สีเลนส์ แดงหรือเหลือง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม.
๕. หลอดไฟใช้ชนิด SEALED BEAM ๒๔ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง
๖. มอเตอร์ใช้ไฟ ๑๒ หรือ ๒๔ V. DC ความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบต่อนาที
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน โดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉิน หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสาร(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๙. ไฟวาล์วผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

### การพ่นสี

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นเป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓- ๒๕๕๗ และโรงงานผู้ผลิตสีได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้น อีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D ๓๓๕๙ รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) หรือรับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๔. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรอง มอก. สีอีพอกซี และมอก. สีจริงทับหน้า และมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีรองพื้น อีพอกซี และ สีจริงทับหน้าโพลียูรีเทน สำหรับพ่นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสี พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(เจ้าเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันเจ้าเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการทำสีตัวรถและกระเบบรทุกพร้อมซ่อมบำรุงเฉพาะทางภายใน ศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร เป็น ผู้ประกอบการโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอ ราคา

### เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๒. ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๓. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔. ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๕. หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์	จำนวน ๑ ชุด

### ๗. เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกห้รถยนต์บรรทุก แคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า แคตตาล็อก ชุดกระบอกไฮดรอลิค และเกียร์ปั้ม แคตตาล็อกเครื่องพ่นแรง (เครนหลังแข็ง) โดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) ห้ามแก้ไขข้อมูลด้านเทคนิคจากผู้ผลิตโดยตรงโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวัน ยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงห้รถยนต์บรรทุก เครื่องตรวจ หากระแสไฟฟ้า เป็นเอกสารที่มีรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคที่ถูกต้องจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ห้าม แก้ไขรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคจากเอกสารต้นฉบับโดยเด็ดขาดและสามารถสืบค้นจากสื่อ อินเทอร์เน็ตได้ พร้อมแนบแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) และใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่น เสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิ ค และเกียร์ปั้ม พร้อมสีพ่นรถยนต์ โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบพร้อมติดตั้งกระเบบรทุกยกเทได้ ผลิตจากโรงงานที่ได้ขึ้น ทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรง จะต้องได้รับแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบกระเบบรทุกพร้อมติดตั้งกระเบบรทุกและอุปกรณ์ส่วน ควบและมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางกระเบบรทุกยกเทได้ เกียร์ผาก P.T.O เกียร์สามทาง ชุด กระบอกไฮดรอลิคและเกียร์ปั้ม ชุดเครนหลังแข็งพร้อมอุปกรณ์ไฮดรอลิค พร้อมทำสีตัวรถและกระเบบ รทุก ภายในศูนย์บริการเดียวกันที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เปิดทำการมาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือภายในระยะทางของศูนย์บริการไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เป็นผู้ประกอบการที่ผลิตหรือประกอบกระเบื้องทุกชนิดที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME หรือเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและเอกสารการขึ้นทะเบียนการค้าของศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ผู้สนใจที่จะเสนอราคาสามารถตรวจสอบจากสื่ออินเทอร์เน็ตได้ เพื่อติดต่อขอเป็นตัวแทนจำหน่าย หมายเหตุ หน่วยงานต้องการความพร้อมในการซ่อมบำรุงรักษาในระหว่างการใช้งานและตลอดอายุการใช้งาน จึงทำให้หน่วยงานมีความมั่นใจ ตลอดจนความจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ

- คณะกรรมการพิจารณาผลสามารถเข้าตรวจสอบความพร้อมด้านช่างเทคนิคและสถานที่ของศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง เพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาที่เสนอรายละเอียดข้อมูลด้านเทคนิคที่ไม่ใช่เอกสารต้นฉบับจากผู้ผลิตโดยตรงหรือแก้ไขรายละเอียดข้อมูลจากบริษัทผู้ผลิตถือว่าผิดเงื่อนไขของผู้เสนอราคา คณะกรรมการจะไม่ได้รับพิจารณาข้อเสนอผู้เสนอการายนั้น

#### ๘. กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการผลิต ประกอบ ติดตั้ง และส่งมอบครบถ้วนทุกติดตั้งพร้อมกระแสไฟฟ้า ให้องค์การบริหารส่วนตำบลลานรวาส ภายใน ๑๒๐ วัน ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องดำเนินการ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในรถยนต์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลลานรวาส ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลานรวาสจักออกหนังสือให้เพื่อประกอบการขออนุญาตจดทะเบียน และเมื่อคู่มือจดทะเบียนแล้วจึงจะทำการเบิกจ่ายให้กับผู้ขายต่อไป

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๑๐. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซม จนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ผู้ขายได้รับแจ้งให้ทราบ

#### ๑๑. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ราคารวมมูลค่าภาษีและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(เจ้าเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลานรวาส

(พันเจ้าเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณะฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

## ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากผู้ยื่นราคาต่ำสุด ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

## ๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส ตำบลวานรนิวาส อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

(จำเอก).....ประธานกรรมการ

ชูเกียรติ เขียวขุ่ม

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส

(พันจำเอก).....กรรมการ

พิทักษ์ ยืนยงค์

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

พัชรพงษ์ เกตุวงษา

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน