

**ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์  
จำนวน ๑ คัน**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ตามบันทึกข้อความที่ ชม ๕๔๙๐๓/๑๔๑๗ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติโอนลดงบประมาณ ตั้งจ่ายรายการใหม่ และกันเงินกรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน และ ตามรายงานประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ (ครั้งที่ ๔) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบให้ออนลดงบประมาณตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อสนับสนุนให้มียานพาหนะที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ของกองช่าง

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชนของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายการรายอื่นที่เข้าข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้หากยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องมีหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ตามแบบที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๔ กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จะได้แต้มต่อร้อยละ ๑๐ ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้ และมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๓.๑๕ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๖ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๑๗ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๘ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ  
วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)  
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

กรณีตามข้อ ๓.๑๖ ข้อ ๓.๑๗ และข้อ ๓.๑๘ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตาม  
ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓.๑๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่  
มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลตามข้อ ๓.๑๕ ข้อ ๓.๑๖ ข้อ ๓.๑๗  
และ ข้อ ๓.๑๘ แล้วแต่กรณี โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่น  
เอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่  
กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอดังกล่าวข้างต้น จะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ  
ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด

หมายเหตุ: ข้อ ๓.๑ - ๓.๑๐ เป็นคุณสมบัติพื้นฐานตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๓.๑๑ - ๓.๑๓ เพิ่มเติมตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยจำนวนเงินทุนจ  
ทะเบียนที่เรียกชำระค่าหุ้นแล้ว ให้ระบุจำนวนเงินทุนจดทะเบียนขั้นต่ำ ตามมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างตามที่  
กำหนดไว้ในหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค  
(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๑.๑.๒

ข้อ ๓.๑๔ เพิ่มเติมตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และตามหนังสือ  
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว  
๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

ข้อ ๓.๑๕ - ๓.๑๙ เพิ่มเติมตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๑๔ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหก  
แสนบาทถ้วน) เพื่อทำการจัดซื้อรถยนต์ปิกอัพเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ติดตั้งกระเช้าสำหรับ  
ปฏิบัติงานบนที่สูงตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า สามารถยกทำงานได้สูง จำนวน ๑ คัน  
รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุตามเอกสารแนบท้าย ผนวก ๑ จำนวน ๖ แผ่น

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย  
ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ให้ถูกต้องครบถ้วนตามข้อตกลงในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคารวม) โดยจะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะข้อเสนอและพิจารณาให้แต้มต่อการยื่นข้อเสนอดังนี้

๖.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๖.๑) และ (๖.๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมการค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๔ เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลหนองป่าครั่งจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

## ๗. เงื่อนไขและการเสนอราคา

๗.๑ ยี่ห้อรถที่เสนอต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

๗.๒.๑ กรณีเป็นผู้ผลิตต้องแนบหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๗.๒.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้อง ต้องได้รับการการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายโดยตรง

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งกำหนด เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ หรือในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อรุ่นของรถเพื่อประกอบการพิจารณา

## ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘.๑ ราคากลาง ๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ตามรายงานประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ (ครั้งที่ ๔) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

## ๙. งานและการจ่ายเงิน

๙.๑ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายโดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่างานซื้อทั้งหมดเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าพร้อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้ รถยนต์บรรทุกกระเช้าพร้อมไฟฟ้า ขนาดยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อม เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ติดตราสัญลักษณ์พร้อมชื่อเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง แล้วเสร็จทั้งหมดรวมถึง ผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพตัวรถและระบบกระเช้าพร้อมไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญาและเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนด พร้อมจดทะเบียนรถยนต์ใน นาม “เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง” และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

๙.๒ วันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบสภาพรถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าไฟฟ้า ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที โดยส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๙.๓ ผู้ขายจะต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ และจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่งในวันส่งมอบรถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าพร้อมไฟฟ้า

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๒. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ที่ขายให้กับเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง โดยรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความชำรุดบกพร่องเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและอุปกรณ์ของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้รถ ซึ่งผู้ขายต้องรับผิดชอบการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง ได้รับมอบตามข้อ ๕. เสร็จเรียบร้อยแล้ว และสามารถนำรถเข้ารับบริการได้ที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

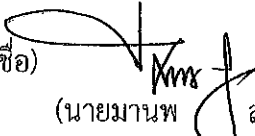
๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๐๐๐

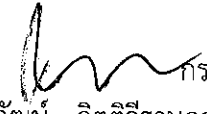
โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๕ ๐๔๒๑ ต่อ ๑๑๔ โทรสาร ๐ ๕๓๘๕ ๑๖๔๖

๑๕. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


(ลงชื่อ)   
(นายมานพ สมคำ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

  
(นายชัยวัฒน์ กิตติวิธานกุล)  
นิติกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

  
(นายนิรุทธ์ ไชยชนะ)

นายช่างเขียนแบบอาคาร

-๗-

๑๖. ผู้ให้ความเห็นชอบ TOR

ลงชื่อ..... (ผู้ให้ความเห็นชอบ TOR)

(นายกษัตติกานต์ ปาจุวัง)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง

๑๗. ผู้อนุมัติ TOR

ลงชื่อ..... (ผู้อนุมัติ TOR)

(นายสุรพล ขวนไชยสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองป่าครั่ง

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์  
จำนวน ๑ คัน

ผนวก ๑  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์  
จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นรถยนต์ปิกอัพเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ติดตั้งเครนชุดแขน พร้อมกระเช้าช่อม ไฟฟ้าชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ตอน หน้าเป็นหัวแกมมีประตูด ๒ บาน พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งนั่งพนักงานขับรถ ติดฟิล์มกรองแสง, เครื่องวิทยุ, เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ประจำรถครบชุด ตอนท้ายหลังแกงติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อม กระเช้าช่อมไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวถังและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

**๒.๑ ตัวรถยนต์**

- ๒.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑.๒ เป็นรถยนต์ปิกอัพ ชนิด ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๒.๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑.๔ ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก

**๒.๒ ระบบเครื่องยนต์**

- ๒.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิด ๔ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๕๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า
- ๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๒.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีรีคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล

**๒.๓ ระบบส่งต่อกำลัง**

- ๒.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ เกียร์เป็นแบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๔ ระบบเบรก**

- ๒.๔.๑ ระบบห้ามล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน ระบบห้ามล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๔.๒ ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๔.๓ มีระบบเบรกมือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยว**

- ๒.๕.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาของตัวรถ พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตัวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต



## ๒.๖ ระบบกันสะเทือน

๒.๖.๑ ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมโช้คอัพและสปริง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖.๒ ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ่อมแผ่น พร้อมโช้คอัพ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๗ ระบบปรับอากาศ

๒.๗.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ และทั่วบริเวณภายในรถ

๒.๗.๒ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๒.๗.๓ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

## ๒.๘ ล้อและยาง

๒.๘.๑ ยางและล้อขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางล้อต้องผลิตไม่เกินกว่า ๑ ปี

๒.๘.๒ มีล้อยางอะไหล่พร้อมกะลอล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๓ มียางกันโคลนล้อหน้าและล้อหลัง

## ๒.๙ ระบบไฟฟ้า

๒.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๒.๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙.๓ ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยวถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบกและกฎจราจร

๒.๙.๔ แบตเตอรี่เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๒.๑๐ ระบบและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๒.๑๐.๑ มีระบบถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๐.๒ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้งประกอบเพิ่มเติม

๒.๑๑.๑ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันโดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีประสิทธิภาพการป้องกันรังสี UV ไม่ น้อยกว่า ๙๐ % ชนิดความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ % สำหรับกระจกประตูทั้ง ๒ บาน และ กระจกบานหลังห้องโดยสาร และชนิดความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ % สำหรับกระจกบาน หน้าแบบเต็มบาน เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดพร้อมหนังสือรับประกัน คุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๑๑.๒ ติดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์หนักรถยนต์จำนวน ๑ จุด

## ๒.๑๒ กระบะท้าย

๒.๑๒.๑ กระบะด้านท้ายเป็นกระสำเร็จรูปตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ มีตู้เครื่องมือจัดวางอย่าง เหมาะสมกับตัวรถ ตำแหน่งตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๒.๑๓ ชุดแขนเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๒.๑๓.๑ แขนบูมสร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูง (Extra High Strength Steel) มีความเค้นที่จุดคราก (yieldStrength) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร (N/mm.๒) พร้อมแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองคุณภาพ และผลการทดสอบวัสดุ (เหล็ก) ที่ใช้ทำแขนบูม

๒.๑๓.๒ แขนบูมเป็นแบบพับได้ แขนบูมท่อนปลายสามารถยืดออกได้ในแนวราบและแนวตั้ง ด้วยระบบไฮดรอลิต์ สามารถยกทำงานที่สูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และทำงานในแนวระนาบวัดจากจุดหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๒.๑๓.๓ กระเช้าสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า)

๒.๑๓.๔ ฐานกระเช้าติดตั้งอยู่ในกระเบตอนท้าย โดยไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของฐานกระเช้ายื่นออกมานอกกระเบตอนทุก ขณะพับเก็บและฝาท้ายปิดได้สนิท

๒.๑๓.๕ ชุดคอนโทรลควบคุมการทำงานอยู่ที่ฐานบูมและบนกระเช้า พร้อมมาตรวัดแรงดันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒.๑๓.๖ ชุดเครนกระเช้าสามารถหมุนswingได้ไม่ต่ำกว่า ๒๘๐ องศา

๒.๑๓.๗ กระเช้าสามารถหมุนปรับswingเร็ว-ช้าได้

๒.๑๓.๘ กระเช้ารับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๓.๙ ชุดคอนโทรลควบคุมขาหยั่งติดตั้งอยู่ที่ฐานกระเช้า

๒.๑๓.๑๐ มีขาหยั่งไฮดรอลิต์กันล้มทั้ง ๔ ด้าน (คู่หน้า และ คู่หลัง)

๒.๑๓.๑๑ ต้องติดตั้งโครงกระเช้าซ่อมไฟฟ้าไว้ที่ปลายบูมเครน

๒.๑๓.๑๒ โครงกระเช้าต้องมีที่ล๊อคโครงกระเช้าเพื่อป้องกันโครงกระเช้าในขณะปฏิบัติงาน ป้องกันกระเช้าตกซึ่ง จะล๊อคอยู่ในตำแหน่งในกรณีสายไฮดรอลิต์รั่วขาดหรือกรณีเกิดขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิต์

๒.๑๓.๑๓ กระเช้าไฟเบอร์กลาส ต้องสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ KV ต้องนำผลการทดสอบ แรงดันไฟฟ้า ของกระเช้าจากหน่วยงานทางด้านไฟฟ้าของรัฐ หรือ สถาบันที่เชื่อถือได้ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๓.๑๔ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกเอกสาร หลักฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๒.๑๔ ระบบการควบคุมการทำงาน

๒.๑๔.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิต์ ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยติดตั้งอยู่ในตำแหน่งต่างๆ บนตัวเครน เพื่อตรวจสอบลักษณะการทำงาน และป้องกันอันตรายระหว่างการปฏิบัติงาน

๒.๑๔.๒ มีวาล์วกันตกของขาหยั่งและกระบอกไฮดรอลิต์ที่แขนกระเช้า

๒.๑๔.๓ อุปกรณ์ตรวจวัดความสมดุลของฐานกระเช้า

๒.๑๔.๔ วาล์วป้องกันการบรรทุกน้ำหนักเกินบนกระเช้า

๒.๑๔.๕ ระบบลดระดับแขนกระเช้าและระบบสำรองการขับเคลื่อนฉุกเฉินหากระบบหลักไม่สามารถทำงานได้

## ๒.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๒.๑๕.๑ ด้านบนหลังคารด ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบบัวบ จำนวน ๑ ดวง

## ๒.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมืออย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๑๖.๑ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๑๖.๒ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๖.๓ กระบอภัยจระเข้ชนิดสายแข็ง สายอ่อน จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๖.๔ แม่แรง พร้อมด้าม ขนาดยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๖.๕ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษารถยนต์ปิกอัพ (OWNER'S MANUAL)  
จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๖.๖ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๒ ชุด

## ๒.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๑๗.๑ สีภายนอก ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ปิกอัพ

๒.๑๗.๒ พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ในกระเบบรถทุก ได้ทั้งรถโครงคัสชีส์และซุ้ม บังโคลนล้อหน้า-หลัง

๒.๑๗.๓ ให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงาน “เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษร ชื่อเต็มขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยการพ่นด้วยสีขาวที่กึ่งกลางประตูด้านนอก รถยนต์ทั้งสองด้าน เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมอง ไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๒.๑๗.๔ ติดข้อความสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลหนองป่าครั่ง” ขนาดตามความเหมาะสมไว้ที่หน้ากระจกบัง ลมหน้าส่วนบนสุดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว

๒.๑๗.๕ ติดแถบสติ๊กเกอร์และไฟพับทิมสะท้อนแสง สำหรับติดยานพาหนะ รถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูงได้รับ มาตรฐานรับรองตามข้อกำหนดกรมการขนส่ง ที่ด้านข้างตัวรถและกระเบบรถทุก ตลอดความยาวตัวรถทั้งสองข้างและ ส่วนท้าย ด้วยสีขาวหรือสีเหลืองขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดความยาวของตัวรถ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

## ๒.๑๘ เงื่อนไขการเสนอราคา การรับประกัน และข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาต่อไปนี้

๒.๑๘.๑ คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ปิกอัพติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าที่เสนอตามข้อกำหนด

๒.๑๘.๒ ตัวรถยนต์ปิกอัพ

๒.๑๘.๒.๑ แคตตาล็อกฉบับจริงตัวรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่นที่มีจำหน่ายอย่างแพร่หลาย สามารถสืบค้นข้อมูลได้ ทางเว็บไซต์ โดยระบุรายละเอียดคุณลักษณะสมรรถนะของรถและ หากมีเอกสารประกอบด้านเทคนิคหรือ คุณลักษณะ ทางเทคนิคเป็นภาษาอังกฤษจะต้องคัด แปลเป็นภาษาไทยเฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ว่า รถยนต์ เครื่องยนต์นั้นๆ มีคุณลักษณะเป็นไปตามที่กำหนดหรือไม่โทรศัพท์ชัดเจนภายในประเทศ

๒.๑๘.๒.๒ รายชื่อศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยี่ห้อที่นำเสนอที่ราชอาณาจักร โดยแสดง ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ชัดเจน

๒.๑๘.๒.๓ ใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์ มอก.๒๕๕๕-๒๕๕๖ หรือ มาตรฐานล่าสุด ที่สูงกว่า

๒.๑๘.๒.๔ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ จากผู้จัดจำหน่าย

### ๒.๑๘.๓ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๒.๑๘.๓.๑ แบบพิมพ์เขียวหรือ Drawing Body Dimension แสดงภาพโครงสร้างรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า วงจรควบคุมระบบไฮดรอลิติกกระเช้าซ่อมไฟฟ้าและการติดตั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ และรายการคำนวณตาราง การยกน้ำหนัก (LOAD CHART) โดยมีวิศวกรระดับสามัญเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ เป็นผู้ลงนามรับรอง (๑) แบบ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม นำมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๒.๑๘.๓.๒ รถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบในประเทศไทย (Made in Thailand) และเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒.๑๘.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบ ผลิตหรือมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับมอบ อำนาจโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต/ประกอบรถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จากโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน และผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO : ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนาการผลิตการประกอบและการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะโดยต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานระบบ บริหารงานคุณภาพและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นเสนอราคา ประกอบการพิจารณา

๒.๑๘.๓.๔ ผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นเสนอราคา

๒.๑๘.๓.๕ ผู้ขายต้องรับประกันโครงสร้างชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ระบบควบคุมไฮดรอลิติกกระบอกไฮดรอลิต บัมไฮดรอลิต รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน (๑ ปี) ในกรณีที่ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ส่วนตัวรถยนต์ปิกอัพจะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตรถยนต์กำหนด

๒.๑๘.๓.๖ ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ติดตั้งชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ผู้ขายจะต้องรายงานความ คืบหน้า พร้อมถ่ายภาพประกอบ มาเป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ซื้อ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถปรับ แก้ไข ขอบกพร่องได้ทันเวลาที่

๒.๑๘.๓.๗ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและอบรมวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษา รถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้า และอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๒.๑๘.๓.๘ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจเช็คบำรุงรักษาในระยะ ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตรแรก เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง กรองเครื่อง และอื่นๆ เมื่อครบกำหนดนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็คกับศูนย์บริการ ตาม หลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑๘.๓.๙ ผู้ขายจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามที่กฎหมายกำหนดจาก หน่วยงานผู้ซื้อ ก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๒.๑๘.๓.๑๐ การส่งมอบรถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้า รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและจะต้อง ทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้าต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตาม วันเวลาและสถานที่ที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนดให้ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๒.๑๘.๓.๑๑ กำหนดส่งมอบรถยนต์ปิกอัพกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
จัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์  
จำนวน ๑ คัน