



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลคำใหญ่

ที่ กส.๖๑๙๐๑/

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่/ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำใหญ่ ที่ ๑๔๖/๒๕๖๙ นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ คัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ เพื่อกำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง สำหรับซื้อรถยนต์กระเช้าไฟฟ้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้ ผู้มีหน้าที่จัดทำขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นไปตามรูปแบบข้อกำหนดมาตรฐานของทางราชการ กำหนดราคากลาง อ้างอิง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเด่นชัย อาจจำปา)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประครอง ภูมารีชื่อ)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพลภัทร นักร้องทอง)

ช่างไฟฟ้า อาวุโส

/เรียนนายก...

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่ /ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้จัดทำขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้จัดทำ
ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(นางสาวจันทา มุสิกเจริญ)
เจ้าหน้าที่

-ความเห็น.....

(นางสาวจุฑารัตน์ สะตะ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

-ความเห็น.....

(นายสีปวีชญ์ ลุนดาพร)
ปลัดเทศบาล

-พิจารณาแล้ว

☒) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ.....

(นายกำพล สงคราม)
นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่

ร่างขอบเขตของงาน
(Term Of Reference)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

๑.๑ ชื่อโครงการ : โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้า สำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ : เทศบาลตำบลคำใหญ่ได้รับการอนุมัติการกู้เงิน ตามหนังสือ สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๒๑๖๔ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ อนุมัติให้ เทศบาลตำบลคำใหญ่ กู้เงินส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อจัดซื้อรถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกสูง ไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลาง : ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๔ แหล่งที่มาราคากลาง : สืบราคาท้องตลาด เนื่องจากเป็นรายการจัดซื้อนอกบัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์

เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน ๑๐ ตาราง กิโลเมตร ทั้งหมด จำนวน ๘ หมู่บ้าน ซึ่งปัจจุบันเทศบาลตำบลคำใหญ่ มีรถยนต์กระเช้าไฟฟ้าใช้งาน แต่อยู่ใน สภาพที่เก่า เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อยครั้ง ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของทางราชการ งานซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และงานอื่นๆ ที่ต้องปฏิบัติงานในที่สูง ให้มีความคล่องตัว ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และช่วย ให้การบริการหรือช่วยเหลือประชาชนให้เป็นไปด้วยความรวดเร็ว ทันเวลา บำบัดทุกข์ บำรุงสุข ตามอำนาจ หน้าที่ของทางราชการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านงานไฟฟ้าส่องสว่างให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป
๒. เพื่อประหยัดงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษารถยนต์กระเช้าคันเดิมที่เก่าและเสื่อมสภาพ
๓. เพื่อให้มีรถยนต์ไฟฟ้าไว้ใช้งาน ในกรณีที่ต้องแก้ไขระบบไฟฟ้าขัดข้อง ภายในเขตเทศบาลตำบล คำใหญ่

๔. ให้เทศบาลตำบลคำใหญ่ มียานพาหนะใช้งานอย่างเพียงพอ พร้อมออกให้บริการช่วยเหลือ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นไป

๕. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในที่สูง ให้มีความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุหรือเป็นตัวแทนจำหน่าย รถยนต์ที่เสนอ ราคาพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล คำใหญ่ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ TOR จัดซื้อรถยนต์บรรทุกที่เป็นมิตรและสิ่งแวดล้อม ตาม แนวทางหนังสือกรมบัญชีกลาง ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบการหรือ ผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

(ตามเอกสารแนบท้ายนี้)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาการส่งมอบรถ

งวดเดียวภายใน ๙๐ วัน กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๘๐ วัน

๗. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๘. วงเงินงบประมาณ

เงินกู้จาก สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลสำนักบริหารการคลังท้องถิ่น
วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนและโอนกรรมสิทธิ์
ถูกต้องเรียบร้อยแล้วตามกฎหมาย

๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สามารถสอบถามได้ที่ เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์
โทรศัพท์ ๐-๔๓๘๔-๐๑๕๘ และเบอร์โทรศัพท์มือถือ ๐๘๓-๐๘๗-๕๒๓๘ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference)
จัดซื้อรถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
ของเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๑. ลักษณะทั่วไป

รถกระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ ๒ ตอน ขนาดยกสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร โดยวัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า และพื้นกระบะปูด้วยเหล็กแบบลายกันลื่น ติดตั้งตู้เครื่องมืออย่างเหมาะสม และมีบันไดทางขึ้นด้านข้างหรือด้านท้ายรถ แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า ตัวรถและอุปกรณ์ติดตั้งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ พรบ.ขนส่งทางบก จำนวน ๑ คัน

ลักษณะของหัวเก๋งเป็นแบบตอนเดียว ๒ ประตู สามารถบรรทุกพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน (รวมคนขับ) (ไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ หรือ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑)

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๔ ล้อ ด้านท้ายติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๒.๒ รถยนต์บรรทุกเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร และยาวจากท้ายรถถึงหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๔.๗๐ เมตร

๒.๓ ลักษณะของหัวเก๋งเป็นแบบตอนเดียว ๒ ประตู

๒.๔ มีที่นั่งภายในหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง รวมคนขับ

๒.๕ มีกระจกมองหลังนอก ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน

๒.๖ มีที่ปัดน้ำฝนสามารถปรับความเร็วได้ พร้อมทั้งฉีดน้ำล้างกระจก

๒.๗ มาตรฐานสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘ มีวิทยุ CD/ช่อง USB และติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดไม่เกินที่กฎหมายกำหนด

๒.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ แรงม้า ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓.๔ เป็นรถยนต์ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมการขนส่งทางบก

๓.๕ ตัวรถและโครงสร้างของรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและผู้จำหน่าย

จำหน่าย

๔. ระบบส่งกำลังและระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะเฟรมสปริง ควบคุมแบบไฮดรอลิค หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุกไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เดินหน้าและไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ถอยหลัง

๔.๓ พวงมาลัยต้องอยู่ด้านขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDROLIC POWER STEERING)

/๕.ระบบ...

๕. ระบบห้ามล้อและระบบกันสั่นสะเทือน

- ๕.๑ ระบบห้ามล้อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ มีห้ามล้อขนาดจอด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๓ กันสั่นสะเทือนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง

- ๖.๑ มีล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุดพร้อมที่เก็บอะไหล่
- ๖.๒ ระบบไฟฟ้ารถยนต์ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๓ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและติดแถบสะท้อนแสงตามที่กรมการขนส่ง

ทางบกกำหนด

๗. ชุดกระเช้าไฮดรอลิก

- ๗.๑ ชุดกระเช้าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนติดตั้งบริเวณท้ายกระบะ หลังเก๋ง ปฏิบัติงานได้ ๒ คน น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก.

๗.๒ เป็นกระเช้าโดยสารโดยตรง มีใช้เครนมาดัดแปลงเป็นกระเช้า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานกับพนักงาน

๗.๓ ชุดกระเช้านำเข้าจากต่างประเทศหรือผลิตภายในประเทศ ต้องได้รับรองมาตรฐาน ANSI, EN, DIN หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสูงกว่าโดยต้องแนบเอกสารหนังสือรับรอง ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๔ แขนบูมประกอบด้วย แขนบูมท่อนบนและแขนบูมท่อนล่าง และสามารถพับเก็บได้แบบ อาร์ทติคิวเลท (ARTICULATED)

๗.๕ ชุดกระเช้าสามารถ หมุนซ้าย-ขวา รอบตัวอย่างต่อเนื่อง ๓๖๐ องศา ด้วยฐานหมุนระบบไฮดรอลิกเป็นการติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต มีใช้มาดัดแปลงในภายหลัง โดยต้องแสดงหลักฐาน ยืนยัน ในวันยื่นเสนอราคา

๗.๖ มีชุดบังคับควบคุมการใช้งานกระเช้าจำนวน ๒ แห่ง คือ บนกระเช้าและด้านล่างข้างฐานกระเช้า

๗.๗ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Proportional (แบบคอนโทรลวาล์วน้ำมัน)

๗.๘ ใบกระเช้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕๐x๑๓๕๐x๑๑๐๐ มิลลิเมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม และเป็นวัสดุแบบไฟเบอร์กลาส ทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๕ KV ๕๐ HZ โดยต้องแสดงหลักฐานยืนยันในวันยื่นเสนอราคา

๗.๙ ใบกระเช้าสามารถหมุนได้ซ้าย ๖๐ องศา - ขวา ๖๐ องศา เป็นการติดตั้ง มาจากโรงงานผู้ผลิต มีใช้มาต่อเติมหรือดัดแปลงในภายหลัง

๗.๑๐ ใบกระเช้าสามารถปรับเอนหน้า-หลัง ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นการติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยต้องแสดงหลักฐานยืนยันในวันยื่นเสนอราคา

๗.๑๑ ด้านบนกระเช้ามีเต้าเสียบปลั๊กไฟ AC ๒๓๐ โวลต์ แบบ POWER PUG เพื่อใช้สำหรับต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อขึ้นไปปฏิบัติงานด้านบน พร้อมสายพ่วง POWER PUG ความยาว ๑๕ เมตร ๑ ชุด และขนาดความยาว ๕ เมตร ๑ ชุด

๗.๑๒ สามารถปฏิบัติงานได้ในแนวดิ่งจากพื้นถึงปากกระเช้า ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร

๗.๑๓ สามารถปฏิบัติงานได้ในแนวระนาบ (HORIZONTAL REACH) ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

๗.๑๔ มีขาตั้ง ๒ คู่ แบบ A-frame หรือ H-frame เพื่อความมั่นคงแข็งแรงขณะปฏิบัติงาน

๗.๑๕ มีระบบปรับกระเช้าให้อยู่ในแนวดิ่งตลอดเวลาแบบอัตโนมัติ ในขณะที่ปฏิบัติงานด้วยกระบอกไฮดรอลิก

ดรอลิก

/๘.ระบบ...

๘. ระบบไฮดรอลิก

๘.๑ ชุดต้นกำลังเป็นระบบไฮดรอลิก

๘.๒ ปัมไฮดรอลิกสามารถจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกได้เพียงพอต่อการใช้งานและน้ำมันไฮดรอลิกหาซื้อได้ง่ายภายในประเทศ

๘.๓ มีมาตรวัดนับชั่วโมง การใช้งานของกระเช้า (HOUR METER)

๙. ระบบความปลอดภัย

๙.๑ มีระบบไฮดรอลิกสำรอง (EMERGENCY MANUAL PUMP) ด้วยมือ ในกรณีที่ระบบเครื่องยนต์ขัดข้อง เอากระเช้าลงแบบฉุกเฉิน ทำงาน

๙.๒ มี PILOT CHECK VALVE และ COUNTER BALANCE VALVE เพื่อป้องกันแขนของกระเช้าตกอย่างเฉียบพลัน กรณีสายไฮดรอลิกแตก มีอุปกรณ์ตรวจวัดน้ำหนัก เมื่อน้ำหนักเกิน พิกัด กระเช้าจะไม่ทำงาน

๙.๓ มีระบบป้องกันการกดทับขาข้าง ก่อนเก็บแขนบูมกระชให้อยู่ในตำแหน่งพับเก็บ (INTERLOCK SYSTEM)

๙.๔ ภายในตัวกระเช้ามีห่วงสำหรับคล้องเข็มขัดนิรภัย (SAFETY BELT) จำนวน ๒ ชุด

๙.๕ มีระบบสตาร์ท-สตอปเครื่องยนต์ เป็นระบบหยุดการทำงานของเครื่องยนต์ขณะปฏิบัติงานได้ทั้งด้านบนกระเช้าและด้านล่างข้างฐานกระเช้า เป็นการติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต มีใช้เป็นการมาต่อเติมหรือดัดแปลงในภายหลัง

๑๐. ตู้เครื่องมือ

มีตู้เครื่องมือสำหรับใส่เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า หรืองานซ่อมบำรุงอื่น โดยจัดให้มีชุดกุญแจล็อกเปิดปิดได้ ทำด้วยเหล็กขนาดตามความเหมาะสม ติดตั้งอยู่ด้านข้างกระบะด้านหลังทั้ง ๒ ฝั่ง

๑๑. เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยประจำรถ

๑๑.๑ มีแม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ มีบล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ มีหมวกนิรภัย จำนวน ๒ ใบ

๑๑.๖ เสื้อเซฟตี้ติดแถบสะท้อนแสง จำนวน ๓ ชุด

๑๑.๗ มีกรวยจราจรติดแถบสะท้อนแสง จำนวน ๔ อัน

๑๒. ระบบสัญญาณและระบบไฟฉุกเฉิน

๑๒.๑ ไฟไซเรน LED ขนาดตามความเหมาะสม กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๔ วัตต์ ๒๔ โวลท์ และมีฟังก์ชันการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟังก์ชัน ติดบนหลังคาหัวเก๋ง

๑๒.๒ แผงไฟกระพริบแบบลูกศรหัวท้าย LED สีเหลืองอำพัน ขนาดตามความเหมาะสมและมองเห็นได้ชัดเจน

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ ทารพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีโพลียูรีเทน มีคุณภาพมาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก.ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีตัวรถสีส้ม ส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากนั้นเป็นสีตามผู้ผลิต

/๑๓.๒ ติดแถบ...

๑๓.๒ ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลา
กลางคืนและให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๓.๓ การพ่นสีตราเทศบาลตำบลคำใหญ่ ไว้ที่ประตูทั้งสองด้าน พร้อมข้อความชื่อเต็มของหน่วยงาน
และหมายเลขครุภัณฑ์ให้ใช้สีขาว (เว้นแต่หากใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน)

๑๓.๔ ความกว้าง ความยาว สูง ขนาดของตราเทศบาลและหมายเลขครุภัณฑ์ เป็นไปตามที่เทศบาล
ตำบลคำใหญ่กำหนด

๑๓.๕ ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๔. กำหนดเงื่อนไขอื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ที่มีความประสงค์จะเสนอราคา ให้แนบแคตตาล็อกฉบับจริง หากใช้เป็นสำเนาให้รับรอง
สำเนาถูกต้องพร้อมประทับตราบริษัท (กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล) มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากแคต
ตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการ รายละเอียดคุณลักษณะต่างๆ จัดพิมพ์ขึ้นเป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องมี
รายละเอียดเป็นภาษาไทยในสาระสำคัญที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะและหากเป็นสำเนาตัวหนังสือ รูปภาพ
ต้องชัดเจนอ่านได้ง่ายและสะดวก

๑๔.๒ ผู้ที่มีความประสงค์จะเสนอราคา หากมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
รายการต่างๆ เช่น ระบบสัญญาณไฟ ตัวเครื่องยนต์ฯ ให้แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๔.๓ ผู้ที่มีความประสงค์จะเสนอราคา จะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือหากเป็นตัวแทนจำหน่ายใน
ประเทศไทย จะต้องมีการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากผู้จำหน่ายในประเทศ
ไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตและให้นำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อสถานที่ตั้งของบริษัท พร้อมแผนที่ โดยต้อง แสดงหลักฐานในวันยื่น
เสนอราคา

๑๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือความรับผิดชอบในการผลิตติดตั้งจากโรงงาน โดยมีข้อความว่า
“ยินดีรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายในอุบัติเหตุอันเกิดจากความไม่มั่นคงและยึดมั่นในการผลิตและติดตั้ง”
ในระยะเวลา ๑ ปีโดยรับรองจากผู้มีอำนาจเต็มจากโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองหลังหมดระยะรับประกันอีกไม่น้อยกว่า
๒ ปี ของตัวรถ จากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์นั้นๆ

๑๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสาร ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้องและประทับตราบริษัท (หากเป็นนิติบุคคล)

๑๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมและแนบเอกสารสถานที่ศูนย์บริการสำหรับซ่อมแซม
ตัวรถและชุดกระเช้าไฟฟ้า โดยแนบภาพถ่ายสถานที่ตั้งศูนย์บริการ ที่อยู่และแผนที่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
และประทับตราบริษัท (หากเป็นนิติบุคคล) อย่างน้อยไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ภายในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์และ
จังหวัดใกล้เคียงมีระยะทางไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร ซึ่งผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการพิจารณาผล
ประกวดราคา สามารถเข้าดำเนินการตรวจสอบได้

๑๔.๙ จัดให้มีประกันภัยภาคบังคับ (พรบ.) และประกันภัยภาคสมัครใจชั้น ๑

๑๕. การส่งมอบ

วันที่ส่งมอบพัสดุ รถกระเช้าไฟฟ้า จะต้องบรรจุน้ำมันดีเซล เต็มถัง พร้อมสารหล่อลื่นและ
น้ำมันหล่อลื่น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์กระเช้าไฟฟ้าแบบพับได้ สองตอน ยกลึงไม่น้อยกว่า ๑๑ เมตร แบบ ๒ ประตู ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งเครนกระเช้าสำหรับซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒,๕๐๐,๐๐๐..... บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๐ มิถุนายน....๒๕๖๙.....
เป็นเงิน๒,๕๐๐,๐๐๐..... บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาสเตอร์บอดี แอนด์เอสเทท
 ๒. บริษัท นนทบุรีเรียลเลอรัลเทรดแอนด์บัส จำกัด
 ๓. บริษัท เต็มตัน จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเด่นชัย อาจจำปา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประครอง ภูผาริซอ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี	กรรมการ
๖.๓ นายพลภัทร นักร้องทอง ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	กรรมการ


 2/10/2569