

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) ของรถยนต์บรรทุกกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

#### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากเทศบาลตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๐ หมู่บ้าน แต่ละหมู่บ้านมีตรอก ซอก ซอยที่รถกระเช้าขนาดใหญ่เข้าไม่ถึง ซึ่งมีไฟฟ้าสาธารณะเป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เทศบาลตำบลกุดน้ำใสจึงมีความประสงค์จะจัดซื้อรถยนต์บรรทุกกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตามรายงานการประชุมสภา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อบริการตามอำนาจหน้าที่ของ เทศบาลตำบลกุดน้ำใส

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้บริการประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลกุดน้ำใส
- ๒.๒ เพื่อซ่อมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนภารกิจตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลกุดน้ำใส

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่ เทศบาลกุดน้ำใส ประกาศ/มีหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....  
(นายสุเมธ ศรีก้อม)

ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....  
(นายรตน หิรัญ)

กรรมการ  
ลงชื่อ.....  
(นายประสิทธิ์ วรรณยศ)

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

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

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินสดผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ลักษณะของหัวเก๋งเป็นแบบตอนเดียว ๒ ประตู สามารถนั่งโดยสารได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน รวมคนขับ ติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร วัดจากพื้นดินถึงปากกระเช้า ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และโรงงานมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔

##### ๔.๑ ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๔ ล้อ ด้านท้ายติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
- รถยนต์บรรทุกเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ลักษณะหัวเก๋งเป็นแบบตอนเดียว ๒ ประตู
- มีที่นั่งภายในหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง รวมคนขับ หุ้มด้วยหนัง PVC หรือดีกว่า มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง และมีถุงลมนิรภัยคู่หน้า
- กระบอกประตูปรับขึ้น-ลงด้วยไฟฟ้า และกระบอกมองข้างปรับด้วยไฟฟ้า
- มีมาตรฐานวัสดุสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ระบบไฟฟ้ารถยนต์ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๔.๒ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสียยูโร ๕ หรือ มอก.๓๐๑๔-๒๕๖๓ หรือสูงกว่า
- ตัวรถและโครงสร้างของรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

##### ๔.๓ ระบบส่งกำลัง และระบบบังคับเลี้ยว

- เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- คลัตช์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- พวงมาลัยอยู่ทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุเมธ ศรีก่อม)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรตน หิรัญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ วรยศ)

#### ๔.๔ ระบบห้ามล้อ และระบบกันสั่นสะเทือน

- ระบบเบรกล้อหน้าแบบดิสก์เบรก ล้อหลังแบบดรัมเบรกหรือดีกว่า
- มีห้ามล้อขณะจอดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD
- ระบบกันสะเทือนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถใช้งานรองรับน้ำหนักของกระเช้าซ่อมไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเหมาะสม

#### ๔.๕ ล้อและยาง

- มีล้อและยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และมียางอะไหล่พร้อมกระโหลกขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่ และยางต้องผลิตมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

#### ๔.๖ อุปกรณ์ส่วนประกอบอื่น

- มีวิทยุเครื่องเสียงสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้ พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพป้องกัน UV กระฉกบานหน้ามีความเข้ม ๔๐% กระฉกบานหลังและกระฉกประตูทุกบานมีความเข้ม ๖๐%
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องคนขับตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดตั้งกล้องบันทึกภาพเหตุการณ์หน้ารถ ขนาดภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๖๐x๑๔๔๐ พิกเซล มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีระบบเสียงเตือนขณะถอยหลังให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ติดตั้งพรมยางปูพื้นรถห้องโดยสารแบบเข้ารูปรูป สามารถกันน้ำกันฝุ่นได้

#### ๔.๗ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm<sup>2</sup>) พร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- แขนบูมเป็นแบบพับได้ อยู่ระหว่างหัวเก้งกับท้ายกระบะ สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงขอบกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และเมื่อพับเก็บต้องไม่ยื่นออกมาด้านข้างและด้านหลังตัวรถ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- แขนบูมยืดอกได้ในแนวราบและแนวตั้งด้วยระบบไฮดรอลิก
- ฐานบูมสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๒๘๐ องศา มีที่ควบคุมการทำงานของแขนบูมอยู่ที่ฐานบูมและบนกระเช้า
- ตัวกระเช้าสามารถบรรจุผู้ปฏิบัติงานได้ ๒ คน รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. ทำจากไฟเบอร์กลาสสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ โวลต์ พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- มีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะทำงาน
- มีขาปรับสมดุลไม่น้อยกว่า ๒ คู่ คู่แรกติดตั้งอยู่ที่หลังเก้ง คู่ที่สองติดตั้งอยู่ที่ท้ายกระบะ สามารถยกขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเมธ ศรีก่อม) (นายรตน หิรัญ) (นายประสิทธิ์ วรรณยศ)

- มีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับลืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ระบบไฮดรอลิกให้อยู่ในตำแหน่งในกรณีสายไฮดรอลิกรั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิกพร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- มีอุปกรณ์นิรภัยป้องกันกระช้ำตกในกรณีที่สายไฮดรอลิกเกิดการรั่ว หรือขาดหรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิกพร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โรงงานมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ พร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- มีตู้เก็บเครื่องมือสำหรับใส่เครื่องมือและอุปกรณ์งานซ่อมบำรุงไฟฟ้า ทำด้วยเหล็กหรือดีกว่า มีความแข็งแรงกันน้ำได้ มีกุญแจล็อก มีขนาดตามความเหมาะสม ติดตั้งไว้ด้านข้างกระบะทั้ง ๒ ข้าง
- กระบะหลังเป็นพื้นเรียบ ปูทับด้วยแผ่นสแตนเลสหรืออะลูมิเนียมลายกันสนิม มีที่เหยียบขึ้นกระบะเพื่อให้สามารถขึ้นลงกระบะได้สะดวก

#### ๔.๘. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิด ลักษณะเป็นโคมไฟ LED แสงสีเหลือง ปรับรูปแบบในการกะพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ รูปแบบ ตัวโคมมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนตแบบเซาะร่องกระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคมทำจากพลาสติก ABS ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี สามารถใช้กับไฟ ๑๒ โวลต์ของรถยนต์ได้ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด สามารถกันน้ำได้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินบริเวณหลังคาหัวเก๋งจำนวน ๒ โคม ผังซ้ายและขวาของตัวรถ และติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินบริเวณท้ายรถจำนวน ๒ โคม ผังซ้ายและขวาของตัวรถ สามารถมองเห็นได้ทุกทิศทาง

#### ๔.๙ ชุดโคมไฟสนาม LED ไร้สายแบบพกพา

- เป็นโคมไฟ LED ให้ความสว่างรอบทิศทางพร้อมขาตั้ง สามารถกระจายแสงลงพื้นได้ ๓๖๐ องศา ตัวโคมให้ความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ lumen
- ตัวโคมเป็นชนิดหลอด LED มีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แผ่น ติดตั้งเรียงกันรอบฐานโคมทุกทิศทาง แต่ละแผ่นมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ในกรณีต้องการลดความสว่างของหลอด LED ผู้ใช้งานสามารถถอดเพื่อลดจำนวนแผ่น LED ด้วยตนเอง
- ฐานของชุดแผ่น LED มีลักษณะเป็นแท่นแม่เหล็ก สำหรับยึดติดกับขาตั้งและเพิ่มความสะดวกในกรณีต้องการไปยึดติดกับโลหะอื่นๆ เช่น หลังคายานพาหนะ หรือโครงสร้างเหล็กอื่นๆ
- ขาตั้งสามารถยึดได้ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เป็นขาตั้งชนิด ๓ ขา ผลิตจาก Stainless Steel
- ตัวโคมไฟ สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ VDC และมาพร้อมกับชุด Power Supply สามารถต่อใช้งานโดยตรงกับไฟกระแสสลับ ๒๒๐ V ได้
- ตัวโคมมีความสามารถกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือมาตรฐานเทียบเท่า สามารถใช้งานขณะฝนตกได้
- น้ำหนักตัวโคมพร้อมขาตั้งมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๖ กิโลกรัม (ไม่รวม Power supply)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มาแสดงวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุมิท ศรีก้อม) (นายรตน หิรัญ) (นายประสิทธิ์ วยยศ)

#### ๔.๑๐ เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยประจำรถ

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ โดยจะต้องมี แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม และบล็อกถอดล้อพร้อมด้าม
- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการเข้ารับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- หมวกนิรภัยปีกรอบกันไฟฟ้า จำนวน ๒ ใบ
- ถุงมือยางและถุงมือหนังกันไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่
- เสื้อเซฟตี้ติดแถบสะท้อนแสง จำนวน ๒ ตัว
- กรวยพลาสติกจราจร จำนวน ๔ อัน

#### ๔.๑๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีโพลียูรีเทน มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีตัวรถเป็นไปตามที่เทศบาลฯ กำหนดภายหลัง ตัวรถและแขนบูมเป็นสีเดียวกัน ส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ เป็นสีตามผู้ผลิต
- ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- การพ่นสีตราเทศบาลตำบลกุดน้ำใสไว้ที่ประตูทั้งสองข้าง พร้อมข้อความชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ให้ใช้สีขาว (เว้นแต่หากใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน)
- ความกว้าง, ยาว, สูง ขนาดของตราเทศบาลฯ และเลขหมายครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามที่เทศบาลฯ กำหนดภายหลัง
- ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรต่าง ๆ เป็นไปตามที่เทศบาลฯ กำหนดภายหลัง

#### ๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตข้างต้นพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยต้องแสดงเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุกโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุก พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ตามหัวข้อที่กำหนด มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแบบแค็ตตาล็อกรถยนต์ พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเมธ ศรีกัณย) (นายรตน หิรัญ) (นายประสิทธิ์ วรรณ)

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาบริการ ตรวจสอบเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานเดียวกันตามยี่ห้อที่เสนอในจังหวัดขอนแก่น พร้อมทั้งอยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันที่เสนอราคา

๕.๖ ผู้จะเสนอราคาต้องแนบแบบแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์และระบบต่างๆ อย่างชัดเจน พร้อมทำเครื่องหมายเจาะจกรุ่นหรือยี่ห้อที่ต้องการเสนอและเป็นไปตามรายละเอียด ที่เทศบาลตำบลภูน้ำใสกำหนดมาแสดงในวันที่เสนอราคา

๕.๗ รถกระบะเข้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ จะต้องอยู่ในสภาพพร้อมทำงานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ณ วันส่งมอบ

๕.๘ มีประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕.๙ การส่งมอบ ผู้ขายต้องนำรถมาให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ตรวจสอบครบถ้วน ตรงตามประกาศและเอกสารประกวดฯ หากถูกต้องครบถ้วนแล้ว เทศบาลตำบลภูน้ำใส หนังสือมอบอำนาจในการจดทะเบียนให้ผู้ขายนำไปจดทะเบียนที่สำนักงานขนส่ง โดยค่าจดทะเบียน ค่าภาษีอากร และค่าธรรมเนียมต่างๆ เกิดขึ้นให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด และผู้ขายต้องแนะนำวิธีการใช้งานรถให้เทศบาลตำบลภูน้ำใสทราบโดยละเอียด

๕.๑๐ การชำระเงินเทศบาลตำบลภูน้ำใสจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกกระบะเข้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ คู่มือจดทะเบียน แผ่นป้ายทะเบียน ป้ายภาษี พร้อม พ.ร.บ. ให้แก่เทศบาลตำบลภูน้ำใส

๕.๑๑ มีการรับประกันข้อบกพร่องคุณภาพรถกระบะเข้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ จำนวน ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ ตามคู่มือการรับประกันโดยไม่คิดมูลค่า และรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายในอุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดในการผลิต/ติดตั้งรถกระบะเข้าซ่อมไฟฟ้าตามระยะเวลาประกันสัญญา เว้นแต่ กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ และตามข้อยกเว้นการรับประกันตามที่คู่มือการรับประกันกำหนดไว้

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา จำนวน ๙๐ วัน

## ๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถ

## ๑๘. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

เงินสะสมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และ ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเมธ ศรีก่อม) (นายรตน หิรัญ) (นายประสิทธิ์ วรรณ)

**๑๙. การจ่ายเงินค่าจัดซื้อพัสดุ**

กำหนดวงงานงวดเงินเพียง ๑ งวด เบิกจ่ายเป็นจำนวนในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและตรวจสอบระบบการทำงานต่างๆของรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตามวงงานทั้งหมดให้แล้วเรียบร้อย

**๒๐. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับการส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ได้นำสิ่งของมาส่งมอบจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๒๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเมธ ศรีก้อม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ วรยศ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรตน หิรัญ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกทุกกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีขนาดความสูง  
ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือมีกำลัง  
ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดน้ำใส
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ .....บริษัทโปรเกรส ทรีค อีควิปเมนต์ จำกัด.....
  - ๕.๒ .....บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด.....
  - ๕.๓ .....บริษัท สรณสิริ พลัส จำกัด.....
  - ๕.๔ .....บริษัท นนทบุรีเทรลเลอร์ทรีคแอนด์บัส จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                              |                      |               |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ ลงชื่อ นายสุเมธ ศรีก้อม  | ผู้อำนวยการกองช่าง   | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ ลงชื่อ นายประสิทธิ์ วรรณ | เจ้าพนักงานป้องกันฯ  | กรรมการ       |
| ๖.๓ ลงชื่อ นายรตน หิรัญ      | นักวิชาการสุขาภิบาลฯ | กรรมการ       |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเมธ ศรีก้อม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรตน หิรัญ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประสิทธิ์ วรรณ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ