



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านแหวน

เรื่อง ประกวดราคาโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านแหวน มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ยานพาหนะหรือรถยนต์	จำนวน	๑	โครงการ
(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านแหวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

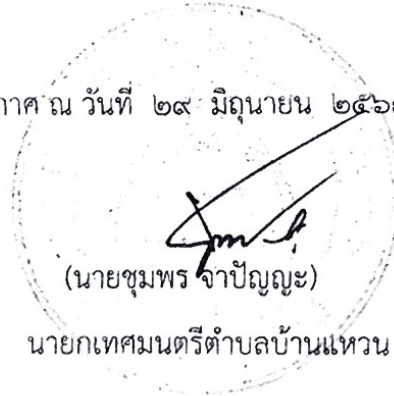
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.baanwan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๔๔๑๙๖๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓



หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

.....	ร่าง
.....	พิมพ์
.....	ทาน
.....	ตรวจ
.....	รองปลัด
.....	ปลัด

รายงานการประชุม

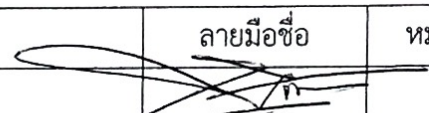
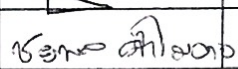
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง (TOR)
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระบะเข้าไฟฟ้า

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านแหวน

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายวรวิจน์ บุญญผลานันท์	รองปลัดเทศบาล		
๒	นายธนวัฒน์ กาใจวงศ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		
๓	พ.จ.อ.ชยพล คำไม้อาจ	เจ้าพนักงานป้องกันฯ		

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายวรวิจน์ บุญญผลานันท์
ประธานกรรมการ

บัดนี้มีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม จำนวน ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุม กระผม ในฐานะประธานคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระบะเข้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน ขอเปิดการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายวรวิจน์ บุญญผลานันท์
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านแหวน ที่ ๒๓๕/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังกล่าว จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายวรวิจน์ บุญญผลานันท์ ตำแหน่งรองปลัดเทศบาลฯ เป็นประธานฯ
๒. นายธนวัฒน์ กาใจวงศ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ
๓. พ.จ.อ.ชยพล คำไม้อาจ ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามระเบียบฯ โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

นายวรวิจน์ บุญญผลานันท์
ประธานกรรมการ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตั้ง
จ่ายแผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน
ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า
จำนวน ๑ คัน เพื่อสนับสนุนงานไฟฟ้า โดยมีคุณลักษณะดังนี้

รถกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ
๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ติดตั้งชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารวม
แขนพิเศษ เมื่อต่อกับตัวเคนไฮโดรลิก สามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐
เมตร และมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากไม่ได้กำหนดอยู่ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์
ของ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ จึงจัดหาตามราคาที่เคยจัดซื้อ

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ วันที่
๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ เรื่องการตั้งงบประมาณเพื่อการจัดซื้อครุภัณฑ์และรถยนต์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- เป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๔ ปี (พ.ศ.
๒๕๖๑-๒๕๖๔) เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงฉบับที่ ๒ หน้าที่ ๖๓ ลำดับที่ ๕
งบประมาณตั้งไว้ ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐของเทศบาล
ตำบลบ้านแหวนเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ
คณะกรรมการ มีความเห็นเป็นเช่นใด

นายธนวัฒน์ กาใจวงศ์

ในส่วนของการกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
(รถกระเช้าไฟฟ้า) คณะกรรมการได้พิจารณาคุณสมบัติของรถยนต์ที่จะจัดซื้อจากผู้
เสนอราคาทั้งหมด ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท พรเลิศการช่าง จำกัด

๒. บริษัท วินเนอร์ซัพพลาย แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วี.พี.เทรดดิ้งเทรด แอนด์ อีควิปเมนต์

และพิจารณาคุณสมบัติของรถยนต์จากผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกทั้งหมดจำนวน ๓ ราย
รายละเอียดดังนี้

นายวรวิจน์ บุญญ
ผลานั้นที่ประธาน
กรรมการ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว จึงได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อดังนี้

๑. จำนวนที่นั่งโดยสาร
จำนวน ๓ ที่นั่ง
๒. น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (GVW)
ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม
๓. ความเร็วสูงสุด
ไม่น้อยกว่า ๑๐๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
๔. เครื่องยนต์
ดีเซล
ระบบคอมมอนเรล
๔ สูบ ๔ จังหวะ
ไดเรคชั่นเจ็คชั่น
ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า
ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๙๙๙ ซีซี
เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ (EURO๓) หรือสูงกว่า
๕. ระบบส่งกำลัง
ชนิดคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮโดรลิก
เป็นเกียร์แบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
๖. ระบบเบรก
แบบไฮโดรลิก ๒ วงจร พร้อมหม้อลมสุญญากาศช่วยผ่อนแรง
เบรกช่วยเป็นแบบเบรกโอเลียว
๗. ระบบพวงมาลัย
เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา แบบลูกปืนหมุนเวียน มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
๘. ขนาดล้อและยาง
มี ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ ขอบยางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ชนิดผ้าใบหรือ ใยสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น
ยางทั้ง ๖ เส้น และยางอะไหล่ ๑ เส้น เป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอายุไม่เกิน ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่ผลิตจนถึงวันที่ส่งมอบรถให้แก่เทศบาลตำบลบ้านแหวน
มียางอะไหล่พร้อมกระโถลติดตั้งและมีที่หมุนยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด
๙. ถังน้ำมัน
ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๑๐. ระบบไฟฟ้า
มีแบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์แปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
๑๑. อุปกรณ์อื่นๆ
เข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
เสียงสัญญาณขณะถอยหลังตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
ระบบไฟสัญญาณจราจรตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
ไฟตัดหมอกตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
ระบบเครื่องเสียงตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
แม่แรงไฮดรอลิคสำหรับใช้กับรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
กระบอกล้างจาน จำนวน ๑ ชุด
กรวยจราจรแบบยาง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตรจำนวน ๕ อัน
ไฟฉุกเฉินสำหรับติดปลายกรวยจราจร หลอดไฟชนิด LED ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด
แบบกระปิบ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เลนส์ทำด้วย POLYCARBONATE ขนาดโคม
ไม่น้อยกว่า ๗๐ X ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ดวง มีแคตตาล็อกแสดงประกอบทั้งหมด
ไฟกระพริบกระปิบ จำนวน ๒ อัน
ติดฟิล์มกรองแสง กระบอกบานหน้าความเข้ม ๔๐% กระบอกบานข้างและบานหลังความเข้ม ๖๐%
๑๒. กระเบาะบรรทุก
กระเบาะบรรทุกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี
พื้นกระเบาะมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ทำจากเหล็กแผ่นอาบสังกะสี ได้รับการรับรองการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนโดยมีเอกสารรายงานผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตที่ผ่านการทดสอบแสดงประกอบ
มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร
ผนังด้านข้างกระเบาะและด้านท้ายเป็นเหล็กแผ่นพับรอบเสริมความแข็งแรง ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ฝากระเบาะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน มีที่ล็อกฝากระเบาะทั้ง ๓ ด้าน
กระเบาะบรรทุกผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) มีเอกสารแสดงประกอบ หากผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นผู้ผลิตเองต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตแสดงประกอบ
๑๓. ระบบไฮดรอลิคเท้าย
เป็นกระบอกไฮดรอลิคแบบดันใต้ท้องรถ ยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ระบบไฮดรอลิกยกเทห้ายทำงานด้วยระบบถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยเกียร์ฝัก (P.T.O. หรือ POWER TAKE OFF) สามารถควบคุมการทำงานด้วยอุปกรณ์บังคับจากภายในห้องโดยสาร
กระบอกลไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) มีเอกสารแสดงประกอบ
ห้ามพ่นสีทับตัวกระบอกลไฮดรอลิกซึ่งเป็นสีเดิมจากโรงงานผู้ผลิต
มีแคตตาล็อกของกระบอกลไฮดรอลิก หากเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทยโดยมีหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐเป็นผู้รับรองการแปลเอกสาร มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากแสดงประกอบ
๑๔. ระบบเครนไฮดรอลิก
เป็นเครนระบบไฮดรอลิก สามารถพับเก็บได้ ติดตั้งระหว่างหัวแก้งกับกระบะบรรทุกเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
แขนเครนมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน สามารถยืดเข้า – ออกด้วยระบบไฮดรอลิก
มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครนแบบคันโยกติดตั้ง ๒ ข้างของตัวรถ
ความยาวของแขนเครนในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับเลื้อนออกจนสุดจะมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตรจากจุดหมุนที่ฐานของเครน
เครนมีความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔ ตันต่อเมตร
แขนยกท่อนในและแขนยกท่อนปลายของเครนเป็นแบบข้อต่อแนวตรง ทำงานพับและกางด้วยกระบอกลไฮดรอลิก
เครนมีระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟืองวางตามแนวระนาบ สามารถหมุนรอบตัวเองได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
มีชาค้ายันติดตั้งบริเวณฐานเครนระหว่างหัวแก้งและกระบะบรรทุกด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ สามารถดึงชาค้ายืดเข้า – ออก มีอุปกรณ์ควบคุมการปรับชาค้ายืน – ลง ด้วยระบบไฮดรอลิกติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ
มีวาล์วนิรภัยสำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกเครนอยู่ในตำแหน่งคงที่กรณีที่สายไฮดรอลิกเกิดแตกหรือรั่ว
มีวาล์วสำหรับป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยก
มีวาล์วนิรภัยสำหรับชาค้ายันทั้ง ๒ ข้างสำหรับป้องกันการยุบตัวกรณีสายไฮดรอลิกเกิดแตกหรือรั่ว
ห้ามพ่นสีอื่นใดทับตัวเครนและชาค้ายันซึ่งเป็นสีเดิมจากโรงงานผู้ผลิต
มีข้อมูลแผนภาพวงจรไฮดรอลิกจากผู้ผลิตแสดงประกอบ
มีแคตตาล็อกของเครนไฮดรอลิก มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตแสดงประกอบ
เครนไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) มีเอกสารแสดงประกอบ
๑๕. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า
ติดตั้งกระเช้าซ่อมไฟฟ้าซึ่งทำจากไฟเบอร์กลาสที่ปลายแขนเครน จำนวน ๑ กระเช้า
กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม สามารถยืด

กระเช้าซ่อมไฟฟ้าให้มิดในขณะปฏิบัติงานได้
แขนเครนสามารถยกกระเช้าซ่อมไฟฟ้าขึ้นสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตรโดยวัดจากขอบปากกระเช้าถึงพื้นดิน
กระเช้าซ่อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ KV ๕๐ HZ มีเอกสารรับรองการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้แสดงประกอบ
มีแขนโครงเหล็กยึดกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเข้ากับปลายแขนเครน
มีแคตตาล็อก มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบ
๑๖. สัญญาณไฟฉุกเฉิน
ติดตั้งไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบแผง ชนิดหลอด LED ความยาวแผงไฟไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร บนหลังคาหัวกังหันจำนวน ๑ ชุด ใช้กับไฟขนาด ๑๒ โวลท์หรือ ๒๔ โวลท์ จากแบตเตอรี่รถยนต์ สามารถกระจายแสงรอบทิศทางและเห็นได้อย่างชัดเจน ตัวโคมผลิตจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทกและความร้อนได้ดี สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ มีอุปกรณ์ควบคุมติดตั้งในห้องโดยสาร
ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) มีแคตตาล็อก มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบทั้งหมด
๑๗. ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน
ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง ชนิดฮาโลเจน จำนวน ๑ ชุด สามารถปรับก้ม – เงยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา สามารถหมุนรอบตัวเองด้านซ้าย – ขวาได้ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ องศา ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ แรงเทียน มีแคตตาล็อก มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงประกอบทั้งหมด
๑๘. การพ่นสีภายนอก พ่นตราสัญลักษณ์ ข้อความ และการติดสติ๊กเกอร์
การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมชนิด EPOXY อย่างดีหรือเทียบเท่าขึ้นไปสำหรับพ่นรถยนต์รองพื้นไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิด POLYURETHANE อย่างดีสำหรับพ่นรถยนต์ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงใช้สีส้มพ่น
พ่นสีกันสนิมชนิด EPOXY อย่างดีหรือเทียบเท่าขึ้นไปสำหรับพ่นรถยนต์บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า – หลังอย่างทั่วถึงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงเป็นสีดำไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
สีจริงเป็นสีโพลียูรีเทนสำหรับพ่นรถยนต์ เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) เป็นสีที่ผ่านการทดสอบความคงทนต่อสภาวะแวดล้อมตามมาตรฐาน ASTM มีผลผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง
มีแคตตาล็อกสีกันสนิมและสีจริง มีเอกสารรับรองผลการทดสอบสีจริงจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตแสดงประกอบทั้งหมด
พ่นสีภายนอกบานประตูด้านซ้ายและด้านขวาเป็นรูปตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลบ้านแหวน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ตามด้วยตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านแหวน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และพ่นสี หมายเลขครุฑจักร และข้อความใช้ในราชการเท่านั้น ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาว

ติดสติกเกอร์สีขาวเป็นตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลบ้านแหวน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนภายนอกกระจกบานหน้ารถ
ติดตั้งแถบสติกเกอร์สะท้อนแสงรอบตัวรถภายนอกตามที่กรมการขนส่งกำหนด มีแคตตาล็อกแสดงประกอบ
๑๙. เงื่อนไขอื่นๆ
มีแคตตาล็อกรูปภาพและรายละเอียดของรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้าแบบเดียวกันกับที่ใช้ เสนอราคาแสดงประกอบ
ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าภาษี ค่าธรรมเนียม รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ในนามเทศบาลตำบลบ้านแหวน อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ต่อสำนักงานขนส่งจังหวัดเชียงใหม่
ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบจัดทำและชำระค่าประกันอุบัติเหตุรถยนต์ ชั้น ๑
ในวันส่งมอบรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้าให้เติมน้ำมันเต็มถัง
เทศบาลตำบลบ้านแหวนจะเบิกจ่ายเงินค่าซื้อรถกระเช้าซ่อมไฟฟ้าเมื่อได้รับสมุดจดทะเบียนรถในนามเทศบาลตำบลบ้านแหวน อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน
กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน

ที่ประชุม

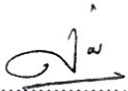
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ โดยมีมติเป็นเอกฉันท์ ๓ ต่อ ๐ เสียง ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวข้างต้น ในการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถกระเช้าไฟฟ้า) จำนวน ๑ คัน ราคาากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๒,๐๙๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ/(ถ้ามี)

- ไม่มี

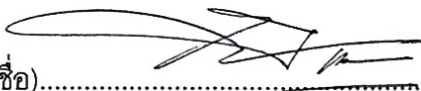
ปิดประชุม เวลา ๑๑.๓๐ น.

(ลงชื่อ)..........ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวกรรณิการ์ จังสิตถ์)

ตรวจถูกต้อง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ. ชยพล คำไม้อาจ.....ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม
(พ.จ.อ.ชยพล คำไม้อาจ)

ผู้รับรองรายงานการประชุม

(ลงชื่อ)..........
(นายวรวิทย์ บุญญผลานันท์)
ประธานกรรมการฯ

หมายเหตุ : รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง (TOR) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระบะเข้าไฟฟ้า