



ประกาศเทศบาลตำบลปทุมใหญ่  
เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

ด้วย เทศบาลตำบลปทุมใหญ่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน รถกระเช้าไฟฟ้า รถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิก พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

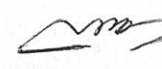


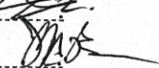
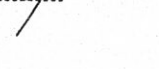
เพื่อให้การจัดจ้างโครงการดังกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่าภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เทศบาลตำบลปทุมใหญ่ จึงขอประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดปรากฏตามแบบ บก.๐๖ รายละเอียดตามแบบ บก.๐๖ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางฉมาศ อินทรักษา)  
นายกเทศมนตรีตำบลปทุมใหญ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลปรุใหญ่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอรี.....
- ๕.๒ บริษัท ๒๒๒ เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท เอ็มเทค กรุป จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายคมคาย นระราช ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล 
- ๖.๒ นายวิทยา ตรีนุช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง 
- ๖.๓ นายคมกฤต คำขำนิ ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ 
- ๖.๑ นายราชนันท์ สมอาษา ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 
- ๖.๒ นายชาญชัย วีระอรรณ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน 



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**โครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ประเภทรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้า**  
**ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน**  
**เทศบาลตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา**  
**โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปรุใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า (จัดซื้อจัดจ้างนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) จำนวน ๑ คัน และมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปรุใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้อนุมัติกันเงิน (เบิกตัดปี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรณียังมีได้ดำเนินการก่อนนี้ผูกพันโครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า และมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปรุใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินกรณียังมีได้ดำเนินการก่อนนี้ผูกพัน ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานด้านการบริการประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลปรุใหญ่ ประกอบกับได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับบริการสาธารณะเป็นจำนวนมาก รถกระเช้าไฟฟ้าที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และมีสภาพค่อนข้างเก่าจากการใช้งานมานานหลายปีจนเกิดการชำรุดต้องซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้บริการ การติดตั้ง - ซ่อมไฟฟ้า เสียงตามสาย ตัดแต่งกิ่งไม้ บรรทุก - ขนย้ายวัสดุต่าง ๆ และงานอื่น ๆ ของเทศบาลตำบลปรุใหญ่

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๒.๓ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และการบริการสาธารณะของเทศบาลภายในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลปรุใหญ่

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลปทุมใหญ่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

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

๓.๑๑ ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๒ เป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ขึ้นทะเบียนกับ สสว. และมีรายการสินค้าหรือบริการที่จะจัดซื้อจัดจ้างตรงกับรายการสินค้าหรือบริการ ที่ สสว. ได้ขึ้นทะเบียน สามารถตรวจสอบที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ประเภทรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคร่วมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ๒๕๖๖

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

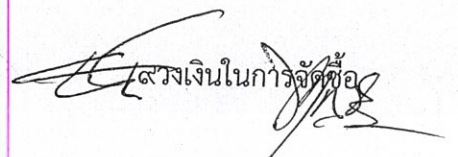
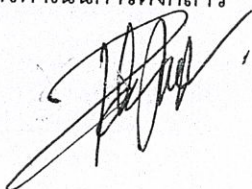
งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๒๐ วัน

#### ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างครั้งนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องเสียหายนั้น หากเกิดจากความบกพร่องของผู้เสนอราคา/ผู้ขาย อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้เสนอราคา/ผู้ขาย จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่น่าพอใจโดยไม่มีข้อขัดข้อง โดยผู้ซื้อไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น โดยผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น การที่ผู้ซื้อทำการนั้น หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อไม่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลปทุมใหญ่

#### ๘. การจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคา/ผู้ขาย จะต้องดำเนินการตามข้อ ๔ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลปทุมใหญ่ จะจ่ายเงินให้ผู้ขายชำระเต็มค่าจัดซื้อจำนวนมูลค่าตามสัญญา (จ่ายงวดเดียว) เมื่อผู้เสนอราคา/ผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งดังกล่าวแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ดำเนินการจดทะเบียนรถที่กรมการขนส่ง โอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงานเทศบาลตำบลปทุมใหญ่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมภาษีและภาษีอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจนแล้วเสร็จในการดำเนินการดังกล่าว



๘. เงินในการจัดซื้อ



#### ๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ตามมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปทุมใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า (จัดซื้อจัดจ้างนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) จำนวน ๑ คัน และมีมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปทุมใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้อนุมัติกันเงิน (เบิกตัดปี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรณียังมีได้ดำเนินการก่อนนี้ผูกพันเรียบร้อยแล้ว และมีมติประชุมสภาเทศบาลตำบลปทุมใหญ่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน กรณียังมีได้ดำเนินการก่อนนี้ผูกพัน ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ยังไม่ได้เบิกจ่าย

#### ๑๐. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคา/ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้เสนอราคา/ผู้ขาย จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ เทศบาลตำบลปทุมใหญ่เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

#### ๑๑. การจัดซื้อ

จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

#### ๑๒. วงเงินในการจัดหา

๑๒.๑ วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ( สองล้านห้าแสนบาทถ้วน )

๑๒.๒ ราคากลาง จำนวน ๒,๔๙๐,๐๐๐.- บาท ( สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน )

สืบริราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดไทยเท แมชชีนเนอร์รี่ จำนวน ๒,๔๙๐,๐๐๐.- บาท

๒. บริษัท ๒๒๒ เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด จำนวน ๒,๕๓๐,๐๐๐.- บาท

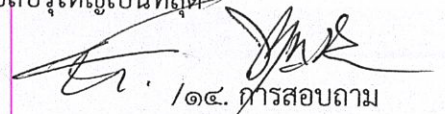
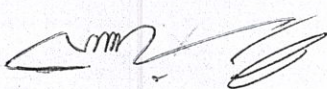
๓. บริษัท เอ็มเทค กรุป จำกัด จำนวน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท

กำหนดราคากลางในครั้งนี โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

#### ๑๓. เกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ด้านราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลหรือเทศบาลตำบลปทุมใหญ่จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามประกาศประกวดราคาซื้อให้เสร็จสิ้น สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ จะเป็นผู้ทรงสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น และให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และเทศบาลตำบลปทุมใหญ่เป็นที่สุด



๑๔. การสอบถาม



๑๔. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [Civil@pruyai.go.th](mailto:Civil@pruyai.go.th) หรือ [admin@pruyai.go.th](mailto:admin@pruyai.go.th) หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๓๐๐-๔๖๖ ต่อ ๑๗ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา


๑๕. การรับฟังความคิดเห็น


รับฟังความคิดเห็นผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้ได้ที่กองช่าง เทศบาลตำบลปรุใหญ่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๔-๓๐๐-๔๖๖ ต่อ ๑๗ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [Civil@pruyai.go.th](mailto:Civil@pruyai.go.th)


ทั้งนี้การเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ให้เทศบาลตำบลปรุใหญ่ทราบด้วย

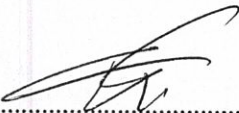
ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๔(๑) การซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

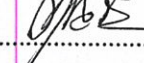
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายคมคาย นะราช )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายวิทยา ตริ์นุช )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายพลกฤต คำขำนิ )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายราชันย์ สมอาษา )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายชาญชัย อีระอรรถ )



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
โครงการจัดซื้อรถกระเช้าไฟฟ้า ประเภทรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนไฮดรอลิก  
พร้อมกระเช้าไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน  
เทศบาลตำบลปรุใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑.คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเท้ายา ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า  
ตอนท้ายรถหัวเก๋งติดตั้งระบบบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเท้ายได้ด้วย  
ระบบไฮดรอลิก โดยมีคั่นโยกหรือสวิทช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบอกควบคุมไฮดรอลิกยกเท้าย จะต้อง  
คุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ชุดกระบอกบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ ภายในผลิตจาก  
โรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิต และ  
การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้  
การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) อนุ  
กรรมทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใชของเก่าเก็บ

๒. ลักษณะเฉพาะรถยนต์กระบะบรรทุก

๒.๑ รถยนต์บรรทุก


- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ มีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- มีเครื่องเล่นวิทยุ AM FM USB, เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็นชนิดไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสง
- ตัวเครื่องยนต์ กับตัวรถยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๒ กระบะบรรทุก

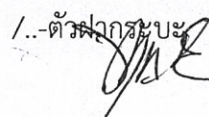
- กระบะบรรทุกรูปทรงสี่เหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ส่วนพื้นที่ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างทั้งหมด หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน
- ฝาด้านท้ายสามารถเปิด-ปิดเองเมื่อทำการยกเท
- มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร
- ตัวกระบะเท้ายา ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่าย การออกแบบและการพัฒนาการผลิตและการบริการซ่อมบำรุง

๒.๓ ระบบยกเท้ายา

- ยกเท้ายาด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องกระบะ โดยมีคั่นโยกหรือ สวิทช์ควบคุมในหัวเก๋ง มีตัวเลขดิจิตอลบอกองศาการยกและมีไฟโชว์ตำแหน่งการทำงานการยกได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ คือลงสุด ตำแหน่งกลาง และยกสูงสุด
- ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้ายา ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกสำหรับ อุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของ พนักงานผู้ปฏิบัติหน้าที่โดยแนบใบอนุญาตแสดง เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



1.- ตั๋วรถกระบะ





- ตัวฝากระบะด้านซ้ายมีเซ็นเซอร์ตรวจจับการลื่นของฝากระบะท้าย และมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟกระพริบเตือนในห้องหัวเก๋งให้ทราบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และชุดเซ็นเซอร์เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มอก./ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต และการบริการซ่อมบำรุงโดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- มีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก สามารถปรับช่วงการทำงานของอุณหภูมิได้และถ้าอุณหภูมิร้อนถึงตามค่าที่ตั้งไว้ ระบบจะเตือนด้วยเสียงและสัญญาณไฟและจะตัดระบบการทำงานของระบบไฮดรอลิกชุดยกเท ตัวเซ็นเซอร์ทำจากสแตนเลส สามารถปรับช่วงอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๑๕๐ องศาเซลเซียส สามารถทนแรงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ บาร์ มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นละอองและน้ำได้ที่ IP๖๘ พร้อมแคตตาล็อกแสดงค่ากราฟของช่วงอุณหภูมิของเซ็นเซอร์ในวันยื่นเสนอราคา

- กระบะบรรทุกมีระบบชั่งน้ำหนักและตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเกินพิกัด การแสดงผลแบบดิจิตอลและน้ำหนักการบรรทุกสามารถส่งค่าทำงานออกรายงานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือได้

- มีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิกเพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งบนหลังเก๋งจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

- ติดตั้งไฟกระพริบฉุกเฉินแบบ LED สีเหลือง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายและด้านหน้า สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบทรงกลม แสงกระพริบ ตัวโคมทำด้วย โพลีคาร์บอเนตทนต่อความร้อนและน้ำ ตัวหลอดเป็นแบบ LED HI POWER แผงต่อชนกัน

เป็นทรงสี่เหลี่ยม สามารถปรับความสว่างของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และสามารถใช้ต่อแรงดันไฟฟ้า ๑๒-๓๖ VDC หรือ ๒๒๐ VAC ตัวเลนส์เป็นแบบทับทิมสะท้อนแสงป้องกันฝุ่นละอองน้ำได้ดี ติดตั้งบนหัวเก๋งจำนวน ๑ ดวง มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด ตัวโคมต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือได้หรือจากหน่วยงานรัฐที่สามารถให้การรับรอง ระบบมาตรฐาน มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือได้หรือจากหน่วยงานรัฐมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒.๕ เครนไฮดรอลิก

- เครนไฮดรอลิกสามารถยกขึ้นสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า- มีระบบนิรภัยป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๑. มีระบบป้องกันการลื่นหรือความเสียหายของเครน เมื่อโมเมนต์มีการยกเกิน

๒. มีระบบควบคุมระบบไฮดรอลิก เพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

๓. มีระบบป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครน เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

๔. มีการติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิก ตามจุดต่าง ๆ เช่นกระบอกสูบ, มอเตอร์ เป็นต้น

๕. มีการติดตั้งวาล์วระบายความร้อน

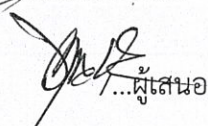
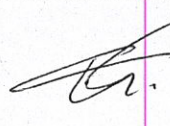
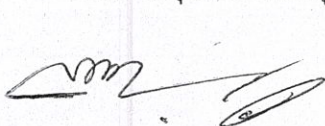
- เครนมีน้ำหนักมาตรฐานรวมเท้าช้างไม่เกิน ๗๒๐ กิโลกรัม

(ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขน เสริม)

- เครนสามารถหมุนได้รอบตัวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

- ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมัน และเกจวัดอุณหภูมิ

- ระบบการหมุนเป็นชนิดที่ถูกปิดผนึกแน่นหนาทั้งหมด เพื่อป้องกันความชื้นและสิ่งสกปรก

...ผู้เสนอ



- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบวงจรไฮดรอลิก (HYDRAULIC CIRCUIT DIAGRAM) มาประกอบการพิจารณา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่ทางราชการ)

- เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### ๒.๖ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

- ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารวมแขนเสริมพิเศษเมื่อต่อคอนไฮดรอลิก สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานราชการ

- สามารถควบคุมการทำงานของกระเช้าอยู่ที่ฐานกระเช้าและอยู่บนกระเช้าได้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

#### ๒.๗ ชุดปั๊มไฮดรอลิก

- ชุดส่งกำลังเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (POWER TAKE OFF) ต่อเชื่อมกับปั๊มไฮดรอลิก (PISTON PUMP) ประกอบชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองการออกแบบและรับรองความมั่นคงแข็งแรง (จากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา)

- ปั๊มไฮดรอลิก จะต้องสามารถจ่ายน้ำมันได้เพียงพอต่อการทำงาน ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

- ความดันสูงสุดในการทำงานของปั๊มไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์ พร้อมติดตั้งเกจวัดความดันขณะทำงาน

#### ๒.๘ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง และตัวสีต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และต้องมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือผลิตให้กับให้กับโรงประกอบโดยตรงและต้องมีเอกสารมายืนยันในวันเสนอราคา

- การพ่นสีภายในกระบะบรรทุก พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าและต้องมีเอกสารแสดงข้อมูลคุณสมบัติของสีกันสนิม EPOXY จากโรงงานผลิตและต้องยืนยันในวันยื่นเสนอราคา

- ตัวอักษรต่าง ๆ หน่วยงานเป็นผู้กำหนด

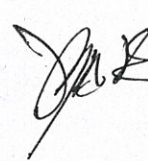
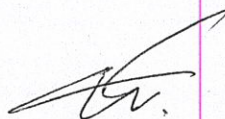
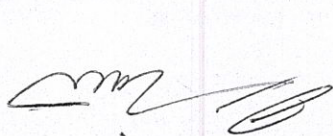
- ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแบบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน

#### ๒.๙ แถบสะท้อนแสง

- ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถ ติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นแถบสะท้อนแสงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากล หรือแนบใบรับรอง ผลทดสอบที่รับรองมีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด (มอก.) จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจ ภายในประเทศที่เชื่อถือได้ โดยมีเอกสารหลักฐานมายืนยันในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒.๑๐ เครื่องมือและอุปกรณ์

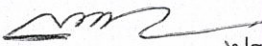
- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด




.....- คู่มือการ

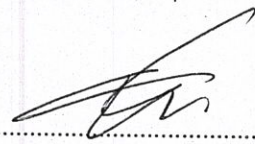



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายคมคาย นาราช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิทยา ตรีนุช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพลกฤต คำขำนิ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายราชันย์ สมอาษา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชาญชัย ชีระอรอด)