

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถกระเช้าเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ

กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

### ๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน รายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระเช้าเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และตามมติที่ประชุมสภา องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ได้อนุมัติเงินรายจ่าย กรณีไม่ได้ก่อนนี้ผู้กผัน เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อรถกระเช้าเอนกประสงค์ สำหรับ ใช้ในการกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รับรถทุกดีเซล แบบกระเบะเทท้ายเอนกประสงค์ ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้าที่มี ประสิทธิภาพจำนวน ๑ คัน

๒.๒ เพื่อช่วยในการสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และงานโยธา

๒.๓ เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตัดแต่งกิ่งไม้ ตัดไม้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อให้การติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะและระบบไฟฟ้าสำนักงาน สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

๒.๖ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในองค์กร จากประชาชน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสินค้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว และมีผลงานกับภาครัฐในรถประเภทเดียวกัน (ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท) โดยมีหนังสือรับรองผลงาน แนบแสดงในวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญาพัชญ์ เชียรชนะน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๓.๘ ผู้ยื่น...

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะสามารถพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาจากเกณฑ์เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูรณ์กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

รถยนต์บรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ตัวรถและเครื่องยนต์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน ด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือมาตรฐานล่าสุดหรือสูงกว่า พวงมาลัยขวา ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร และติดตั้งกระบะเหล็กพร้อมดัมพ์ กระบะบรรทุกมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิค ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้ขายเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทน โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO:๕๐๐๐๑ และ ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบ และพัฒนา ผลิตประกอบซ่อมบำรุง ตัวถังยานพาหนะ โดยมีเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญาพัชญ์ เขียวสร้อย)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๔.๒ ลักษณะ...



๔.๒ ลักษณะเฉพาะของรถยนต์และส่วนประกอบอื่นๆ

๔.๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกหน้าสี่ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่

๔.๒.๒ ภายในตัวถังมีระบบปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๔ มีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่น้อยกว่า (G.V.W.) ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๕ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒.๖ เกียร์ เป็นแบบเกียร์ธรรมดา

๔.๒.๗ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔.๒.๘ มีถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๔.๒.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น วิทยุ CD ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ มีที่บังแดดติดอยู่ด้านบนในตัวถังทั้งซ้ายและขวา

๔.๒.๑๑ มีที่ปัดน้ำฝนติดตั้งที่หน้ากระจกทั้งด้านซ้ายและด้านขวา

๔.๒.๑๒ มีกระจกมองหลังติดอยู่ที่ด้านหลังประตูทั้งสองข้าง

๔.๒.๑๓ ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยแบบสูญญากาศ

๔.๒.๑๔ ติดฟิล์มกรองแสง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑๕ มีห้ามล้อขณะจอด และมีเบรกโอเสียช่วย

๔.๒.๑๖ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๒.๑๗ ติดไฟสปอร์ตไลท์ ๒ ชุด สำหรับส่องสว่างที่หัวถังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา มีสวิตช์เปิด-ปิด

๔.๒.๑๘ ชุดกระเบะเทท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนา แข็งแรงเป็นพิเศษ ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบกัสนิม โดยผ่านการทดสอบการกัดกร่อน ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง และมีเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือแนบในวันเสนอราคา แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร แผงข้างสามารถเปิด-ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดได้ ๒ ชั้น

๔.๒.๑๙ มีตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณภายในส่วนหน้าของกระเบะบรรทุก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างตัวกระเบะ ความสูงตามความสูงของตัวกระเบะบรรทุก มีกุญแจล็อก

๔.๒.๒๐ แลปสะท้อนแสงด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถ ติดแลปสะท้อนแสง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๒๑ มีถุงลมนิรภัย หรือ Air bag

๔.๓ ระบบการยกเท

๔.๓.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิกคุณภาพสูง เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ดันได้ห้องกระเบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ระบบ พี.ที.โอ มีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิญญาพัชญ์ เขียวระน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๔.๓.๒ ชุดกระบอก...

๔.๓.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิต หรือประกอบ หรือ ติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อความปลอดภัย ในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิกโดยตรงหรือได้รับ การแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมระบุชื่อหน่วยงาน ให้ชัดเจนมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๔ ระบบเครนไฮดรอลิกและกระเช้า

๔.๔.๑ เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดออก ทีละท่อนและยืดออกได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดออกจนสุด แล้วจะทำการล๊อคตัวเองโดยอัตโนมัติ สามารถยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

๔.๔.๒ เครนไฮดรอลิก สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ มีค่าความเค้นที่จุดครากไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์ การทำงานทั้ง ๒ ด้าน ของตัวรถ

๔.๔.๓ แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม หรือห้าเหลี่ยม

๔.๔.๔ เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา อย่างต่อเนื่องจากศูนย์กลางฐานเครน

๔.๔.๕ มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้างไม่น้อยกว่า ๔ ชุด (ที่หลังเก๋ง ๒ ชุด และท้ายรถ ๒ ชุด)

๔.๔.๖ มีระบบโรยสลิงขึ้น - ลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิกประกอบอยู่ในเครน

๔.๔.๗ เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาส ถึงระดับพื้นดิน

๔.๔.๘ เป็นเครนใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๔.๙ ชุดเครนต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน (รง.๔) และ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีแคตตาล็อกเอกสารจากผู้ผลิต ใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๕ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๕.๑ สัญญาณไฟแบบ LED สีเหลือง ทรงยาว ขนาด (กว้างXยาวXสูง) ๑๒.๕X๑๒๐X๓๐ เซนติเมตร กระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ ผลิตจากวัสดุกันความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN

๔.๕.๒ มีแผงไฟ ด้านหน้าหลังด้านละ ๔ ชุด และข้างๆละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หลอดไฟไม่น้อยกว่า ๔๐ ดวง

๔.๕.๓ ลำโพงขยายเสียง กำลังขับถึง ๑๐๐ WATT ๑ UNIT พร้อม SPEAKER ไมค์มีปุ่ม เปลี่ยนเสียงในตัว สามารถปรับเสียงได้ถึง ๖ เสียง

๔.๕.๔ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ฐานยึดติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี

๔.๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก มาแสดงประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

#### ๔.๖ ระบบป้องกันการพลิกคว่ำ

๔.๖.๑ มีระบบป้องกันการพลิกคว่ำ โดยมีขาหยั่ง (เท้าช้าง) ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายและขวาของตัวรถ ทำการหยั่งลงพื้นด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อช่วยทรงตัวขณะทำงาน สามารถยืดกางออกด้านข้างได้ด้วยมือดึง

๔.๖.๒ มีระบบป้องกันการยุบตัวของกระบอกไฮดรอลิกยกทุกกระบอกเมื่อสายไฮดรอลิกแตก รั่ว หรือความดันน้ำมันไฮดรอลิกตก ขณะกำลังยกของ (แสดงไว้ในแผนผังระบบควบคุมไฮดรอลิก)

สำเนาถูกต้อง



/๔.๖.๓ กรณี...

(นางสาวกัญญาพัชญ์ เชียรสรน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



๔.๖.๓ กรณียกสิ่งของในพิกัดน้ำหนักสูงสุด ที่ระยะยึดไกลสุด หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา

๔.๖.๔ กรณีใช้กระเช้า ในพิกัดน้ำหนักบนกระเช้าสูงสุด ที่ระยะยึดไกลสุด หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา

๔.๖.๕ มีระบบป้องกันการหลุดตัวของขาห้อยขณะยกสิ่งของ

๔.๖.๖ ต้องมีแผนผังระบบไฮดรอลิก พร้อมรายละเอียดอุปกรณ์ไฮดรอลิกที่ออกแบบไว้ โดยมีวิศวกรรับรองการออกแบบ ควบคุม และตรวจสอบการประกอบติดตั้งเครน และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คุณสมบัติของอุปกรณ์ เช่น ปัมป์ไฮดรอลิก ท่อสาย อื่น ๆ โดยมีเอกสารแนบแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๗ วิทียูสื่อสารชนิดติดรถยนต์

๔.๗.๑ วิทียู VHF ขนาด ๑๐ Watt แบบส่งเคราะห์ความถี่ พร้อมติดตั้งเสาอากาศติดรถยนต์ ไมโครโฟน และตั้งค่าความถี่ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสุโขทัยกำหนดจำนวน ๑ ชุด โดยมีแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๗.๒ วิทียูมือถือ VHF ขนาด ๕ Watt แบบส่งเคราะห์ความถี่ ตั้งค่าความถี่ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลสุโขทัยกำหนด จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีแคตตาล็อกแนบแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๘ ชุดอัดจารบี

ตัวอุปกรณ์ทำจากพลาสติก pc (โพลีคาร์บอเนต) มีแบตเตอรี่ในตัว สามารถฉีดอัดจารบีได้หลายจุดพร้อมกัน ตั้งค่าให้อัดฉีดจ่ายจารบีได้ จอแบบ LCD อ่านค่าง่าย อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือ CE หรือ ISO ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๙ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส

ติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาสที่ปลายแขนเครน เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้ในที่สูง เมื่อยกกระเช้าขึ้น มีความสูงจากปากกระเช้าถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ โวลต์ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อกและใบทดสอบเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๐ สัญญาณไฟเลี้ยวไฟเบรก

๔.๑๐.๑ เป็นสัญญาณไฟหลอด LED แผงยาวสำหรับรถบรรทุกโดยเฉพาะขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างXยาวXสูง) ๔x๒๓x๑.๕ เซนติเมตร

๔.๑๐.๒ มีไฟท้าย,ไฟเลี้ยว และไฟเบรกในชุดเดียวกัน ใช้ระบบไฟ ๑๒ - ๒๔ v กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๐.๕ วัตต์ สัญญาณไฟเลี้ยวแบบไหลตามทางเลี้ยว รองรับแบบกระพริบเร็ว โดยมีแคตตาล็อกมาแนบในวันเสนอราคา

#### ๔.๑๑ การพ่นสี และตราหน่วยงาน

๔.๑๑.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นสีกันสนิม และสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีรองพื้นได้รับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑ - ๒๕๔๗

๔.๑๑.๒ การพ่นสีจริง ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ต้องได้รับมาตรฐาน ISO

๔.๑๑.๓ สีหัวแก๊งและตัวถัง พ่นสีแดง หรือตามมาตรฐานของทางราชการกำหนด

๔.๑๑.๔ พ่นตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย ขนาด ๑๐ นิ้ว พร้อมตัวอักษร “องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย” และรหัสครุภัณฑ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัยกำหนด บริเวณด้านข้างประตูท้ายรถ (สีขาว)

/๔.๑๑.๕ ติดข้อความ...

(นางสาววิญญาพัชญ์ เชียรสรน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔.๑๑.๕ ติดข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์” ที่กระจกหน้ารถยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๔.๑๑.๖ พันสีข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์ กำหนดไว้ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้าง (สีขาว)

๔.๑๒ เครื่องมือและอุปกรณ์

๔.๑๒.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาหัวแก๊ง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๒ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๓ ปลีคอถอดล้อพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๔ ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๕ ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๖ ไม้ชักฟิวส์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๗ เข็มขัดปิ่นเสาไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๘ คีมตัดเหล็กความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๒.๙ คีมตัดสายไฟฟ้า ขนาด ๒๔ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๒.๑๐ หมวกนิรภัย (ได้รับมาตรฐาน มอก.)	จำนวน ๒ ใบ
๔.๑๒.๑๑ ไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่าง ชนิด มือถือมีหัวหลอด LED	
แบบชาร์จไฟได้ขนาด ๑๐๐ วัตต์มีโซล่าเซลล์ในตัว	จำนวน ๒ ชุด
๔.๑๒.๑๒ ถังมือกันไฟฟ้าแรงสูง	จำนวน ๒ คู่
๔.๑๒.๑๓ ถังดับเพลิงชนิดก๊าซ CO <sub>2</sub> ขนาด ๑๐ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง	จำนวน ๒ ถัง
๔.๑๒.๑๔ บันไดแบบชักเลื่อนได้ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร	จำนวน ๑ อัน
๔.๑๒.๑๕ ขาปิ่นเสาไฟฟ้าพร้อมสายรัด	จำนวน ๑ คู่
๔.๑๒.๑๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๑๗ รองเท้าเซฟตี้	จำนวน ๒ คู่

๔.๑๓ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๔.๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ให้ผู้ขายรีบซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน

๔.๑๓.๒ เมื่อกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์แล้ว ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) เอนกประสงค์ ติดตั้งเครนกระเช้าซ่อมไฟฟ้า กับกรมการขนส่งทางบก และโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์ ก่อนเบิกจ่ายเงิน/เช็ค กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน

๔.๑๓.๓ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้ขาย/คู่สัญญา เป็นผู้ชำระทั้งหมด

๔.๑๓.๔ ผู้ขาย/คู่สัญญา ต้องมีการอบรมเชิงปฏิบัติการหรือสาธิตการใช้งาน ให้พนักงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์ ให้สามารถใช้งาน รถกระเช้าเอนกประสงค์ และอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกัญญาพัชญ์ เชียรชนะน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๔.๑๓.๕ ผู้เสนอ...



๔.๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกฉบับจริงของรถบรรทุก และอุปกรณ์ประกอบตามร่างขอบเขตของงานที่กำหนดข้างต้น ที่ได้แนบมาในวันเสนอราคา รวมทั้งสำเนาใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ สำเนาใบรับรองการทดสอบต่างๆ รวมถึงเอกสารประกอบเพื่อพิจารณาเกณฑ์เทคนิคพิเศษเพิ่มเติมส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัยภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งจะทำการยื่นโดยตรง หรือส่งทางไปรษณีย์ (แล้วแต่กรณี) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

๔.๑๓.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาผู้เสนอราคา ที่เอกสารไม่ครบถ้วนตามที่ประกาศ

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นสัญญา

๕.๒ กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีหลักเกณฑ์ย่อยดังนี้

ตัวแปรหลักที่ใช้ประเมิน		กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๑. ราคาที่ยื่นเสนอ (PRICE) วิธีการให้คะแนน $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$		๔๐
๒.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ใช้เกณฑ์ประเมินย่อยดังนี้)		๔๐
๒.๑.๑ ความสามารถของเครนที่ยกได้สูงสุด (วัดจากพื้นดิน) ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้		๑๐
เงื่อนไข	คะแนน	
มากกว่า ๑๒ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๓ เมตร	๘	
มากกว่า ๑๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๔ เมตร	๙	
มากกว่า ๑๔ เมตร ขึ้นไป	๑๐	
๒.๑.๒ ความสามารถของตัวกระเช้าที่สามารถรับน้ำหนักได้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้		๑๐
เงื่อนไข	คะแนน	
รับน้ำหนักได้ ๒๐๐ - ไม่เกิน ๒๕๐ กก.	๘	
รับน้ำหนักได้ ๒๕๐ - ไม่เกิน ๓๐๐ กก.	๙	
รับน้ำหนักได้ ๓๐๐ กก. ขึ้นไป	๑๐	
๒.๑.๓ ความสามารถของกระเช้าไฟฟ้าจะต้องทนแรงดันไฟฟ้าได้ ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้		๑๐
เงื่อนไข	คะแนน	
ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๘,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ โวลต์	๘	
ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๑๐,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ โวลต์	๙	
ทนแรงดันไฟฟ้าได้มากกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลต์	๑๐	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิญญาพัชญ์ เขียรสรน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการประจำ...

๒.๑.๔ ความสามารถในการควบคุมการทำงานของกระเช้าและเครน ได้มากกว่าคุณลักษณะที่กำหนด (อย่างน้อย ๒ แห่ง คือ ที่ตัวรถด้านล่างเมื่อผู้ใช้งานยืนอยู่บนพื้นดิน และที่อยู่ใกล้หรือตัวกระเช้า) ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้		๑๐
เงื่อนไข	คะแนน	
ตามคุณลักษณะที่กำหนด	๘	
มากกว่าคุณลักษณะที่กำหนด	๑๐	
๒.๒ บริการหลังการขาย (ใช้เกณฑ์ประเมินย่อยดังนี้)		๒๐
๒.๒.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดเสียหาย ให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน ดังนี้ (แล้วแต่ว่าอย่างใดอย่างหนึ่งมาถึงก่อน)		๑๐
เงื่อนไข	คะแนน	
รับประกันการชำรุดเสียหาย ๑ ปี หรือระยะ ๑๐๐,๐๐๐ กม.	๕	
รับประกันการชำรุดเสียหายและ บำรุงรักษาฟรี ๒ ปี หรือ ระยะ ๑๕๐,๐๐๐ กม.	๗	
รับประกันการชำรุดเสียหายและ บำรุงรักษาฟรีมากกว่า ๒ ปี หรือ ระยะ ๒๐๐,๐๐๐ กม	๑๐	
๒.๒.๒ แผนเพื่อการซ่อมบำรุงหลังการส่งมอบสินค้า และรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติให้น้ำหนัก ๑๐ คะแนน โดยให้ผู้ยื่นเสนอราคานำข้อเสนอดังนี้		๑๐
๑) แผนสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาประกัน		
๒) รายชื่อของตัวแทนจำหน่ายผู้ให้บริการซ่อมบำรุงในจังหวัดนครราชสีมา		
๓) รายชื่อตัวแทนผู้ให้บริการหลังการขายและตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์และอะไหล่ที่มีอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร		
เงื่อนไข	คะแนน	
ยื่น ๑ ข้อ	๕	
ยื่น ๒ ข้อ	๗	
ยื่น ๓ ข้อ	๑๐	
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ ๑) การพิจารณาตามข้อ ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแคตตาล็อก เอกสารรับรอง หรือสำเนา  
รับรองความสามารถทางเทคนิคของสินค้า มาแสดงในวันที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ คัดเลือกด้วย ถ้าไม่ยื่น จะถือว่าสินค้าตามรายการดังกล่าวข้างต้น ไม่มีขีดความสามารถและไม่ได้  
ตามมาตรฐานหัวข้อตามที่คณะกรรมการกำหนด

๒) การพิจารณาตามข้อ ๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารรับรอง การบริการหลังการขาย  
พร้อมลงชื่อรับรองให้เรียบร้อย มาแสดงในวันที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
คัดเลือกด้วย ถ้าไม่ยื่นจะถือว่าสินค้าไม่มีบริการหลังการขายตามรายการดังกล่าวข้างต้นตามหัวข้อที่  
คณะกรรมการกำหนด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกัญญาพัชรีย์ เพียรระน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/๗. วงเงิน...



#### ๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพมูลย์ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถกระเช้าเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยได้รับอนุมัติให้กันเงินกรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน สำหรับการดำเนินการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพมูลย์ จะจ่ายค่าจัดซื้อรถกระเช้าเอนกประสงค์ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบ รถกระเช้าเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) เอนกประสงค์ ติดตั้งเครนกระเช้า ช่อมไฟฟ้า กับกรมการขนส่งทางบก และโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพมูลย์ ก่อนเบิกจ่ายเงิน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญา กรณีที่คู่สัญญาปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญา

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพมูลย์ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบทำการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสมพิศ ไชยโคตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพมูลย์

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญาพัชญ์ เชียรสระน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....สิบท.....กรรมการ

(กิตติภพ นกพรมพะเนา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกัญญาพัชญ์ เชียรสระน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน