

รายละเอียดคุณลักษณะขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

(ครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน)

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว มีประชากรเข้ามาประกอบอาชีพต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก โดยสภาพพื้นที่เป็นชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว ส่งผลให้มีขยะปริมาณมาก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มมากขึ้นจากวันละ ๔ - ๕ ตันในปี ๒๕๖๕ เป็นวันละ ๕ - ๖ ตัน ในปี ๒๕๖๖ ซึ่งส่งผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และด้านต่าง ๆ ตามมาอย่างมากมาย หากการจัดเก็บขยะเป็นไปอย่างล่าช้าและไม่ทั่วถึง ประกอบกับรถขยะที่ใช้งานอยู่จำนวน ๒ คัน มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปีทำให้ต้องซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง ทำให้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานลดลง ดังนั้น จำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และรถจัดเก็บขยะเข้ามาทดแทนคันเก่าที่มีสภาพชำรุด อันเป็นผลดีต่อการรักษาความสะอาดในชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวอย่างทั่วถึง และเป็นอำนาจหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ จึงมีความประสงค์จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ มีรถในการจัดเก็บขยะในพื้นที่ต่าง ๆ อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

๒.๒ สามารถปฏิบัติงานได้รวดเร็ว ใช้เวลาจัดเก็บและขนส่งน้อยเที่ยว

๒.๓ มีอุปกรณ์ที่ดี มีคุณภาพ ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอมีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ถ้ามี)

๓.๑๒ ผู้เสนอมีสำเนาทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานเพิ่มเติมต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๕. ตัวรถยนต์

๕.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ตอนหลังเก๋งติดตั้งถังสำหรับบรรทุกขยะ มีระบบอัดขยะด้วยไฮดรอลิก

๕.๒ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๓ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕.๔ ขนาดขอบกะทะล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว

๕.๕ ยางรถยนต์ต้องผลิตมาไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบ เป็นผ้าใบหรือใยสังเคราะห์มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น หรือตามมาตรฐานของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๕.๖ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ขนาด ๖ ล้อ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ตัวรถยนต์กับเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร

๕.๘ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยภายในห้องโดยสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.๙ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP๓ พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๑๑ ติดตั้งสัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์รุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งใบรับรองมาตรฐาน มอก. เครื่องยนต์ มาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๑๓ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดเพชรบุรีโดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรของศูนย์บริการ มาแสดงในวันเสนอราคา

๕.๑๔ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวจะต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ตัวถังบรรทุกทุกขยະที่ผลิตในประเทศ

๖.๑ ถังบรรทุกทุกขยະ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม และสามารถรับน้ำหนักขยະได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๖.๒ ถังบรรทุกทุกขยະมีแนวคลาดหรือเหล็กพับรางรับแรงไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน

๖.๓ พื้นตัวถังขยະมูลฝอยใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ใช้เหล็กที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๑๒๒๘ - ๒๕๖๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ชูบสังกะสีหรือ อาบสังกะสีจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ที่เชื่อถือได้ และมีผลทดสอบการกัดกร่อน โดยแนบเอกสารมาตรฐานและ ผลการทดสอบมาในวันยื่นเสนอราคา

๖.๔ ผนังด้านข้างตัวถังขยະมูลฝอย / ผนังด้านบนตัวถังขยະมูลฝอย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ใช้เหล็กที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๑๒๒๘ - ๒๕๖๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า

๖.๕ ผนังด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กรางประกบ หรือเหล็กพับประกบแนบกับตัวถังบรรทุกทุกขยະ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด รูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบรูปแบบภาพประกอบให้ชัดเจน

๖.๖ ภายในตัวถังบรรทุกทุกขยະ ติดตั้งชุดโครงสร้างแผ่นตันขยະออก ชุดโครงสร้างใช้เหล็กฉากหรือเหล็กรางตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นตันขยະเป็นเหล็กมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ชุดโครงสร้างแผ่นตันขยະออกสามารถเลื่อนเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิค พร้อมติดตั้งชุดลูกกลิ้งเพื่อช่วยประคองในการตันขยະเข้า-ออก โดยติดตั้งชุดลูกกลิ้งชนิดสแตนเลส ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ประคองเลื่อนแนวตั้งข้างละ ๒ ชุด และประคองเลื่อนแนวนอนข้างละ ๔ ชุด ผลิตโดยวิธีปั๊มขึ้นรูปและประกอบจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการผลิตและประกอบชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยมีแบบการติดตั้งชุดลูกกลิ้ง หรือรูปภาพในการติดตั้ง มาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๗ ด้านข้างผนังภายในตัวถังบรรทุกทุกขยະ ทั้ง ๒ ข้าง ติดตั้งเหล็กรางพับ เพื่อใช้เป็นรางเลื่อนของชุดโครงสร้างแผ่นตันขยະออก

๖.๘ ติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังบรรทุกทุกขยະ และสามารถพับเก็บได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๖.๙ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. บริเวณใต้พื้นตู้บรรจุขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์วสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด เป็นบอลลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอลลวาล์วผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน ด้ามจับ เปิด-ปิด ทำจาก สแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๖.๑๐ ติดตั้งบังโคลนชุ่มล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้าง เป็นบังโคลนชุ่มล้อที่ใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพ ไม่เป็นสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบังโคลนชุ่มล้อ มาแสดงในวันเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๑๑ เหล็กโครงสร้างชุดตัวถังบรรจุขยะสร้างจากเหล็กพับหรือปั๊มขึ้นรูป หรือเหล็กรางพับที่มีคุณภาพ มีขายทั่วไปตามท้องตลาด โดยเป็นเหล็กพับหรือปั๊มที่มีคุณภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองคุณภาพ มาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑๒ ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ โดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันเสนอราคา

๖.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๗. โครงสร้างชุดฝาท้าย

๗.๑ โครงสร้างชุดฝาท้าย เป็นเหล็กพับรางหรือเหล็กพับขึ้นรูปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ ผนังด้านข้างชุดฝาท้าย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๗.๓ ใบกวาดอัดขยะ และ แผ่นสไลด์ มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ใช้เหล็กที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๑๒๒๘ - ๒๕๖๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า เสริมความแข็งแรงด้วยเหล็กรางหรือเหล็กพับ

๗.๔ ชุดใบสไลด์ เลื่อน ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีชุดสลักยึดทุกระบอก ออกแบบให้สามารถประคองชุดใบสไลด์ สามารถเลื่อนขึ้นลงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย โดยมีรูปแบบชุดสลักยึดทุกระบอกไฮดรอลิกใบสไลด์ มาแสดงในวันเสนอราคา

๗.๕ ติดตั้งเหล็กพับรางที่ด้านข้างผนังชุดโครงสร้างฝาท้าย ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อช่วยประคองชุดสลักใบเลื่อนสไลด์

๗.๖ ชุดฝาท้าย มียางกันการรั่วซึมของน้ำ

๗.๗ อ่างรองรับขยะมูลฝอยเป็นเหล็กชุบสังกะสี มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ม้วนโค้งตามองศาใบกวาดอัดขยะ และติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. บริเวณใต้อ่างรองรับขยะมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์วสำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๒ จุด เป็นบอลลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว วัสดุตัวบอลลวาล์วผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง เพื่อความคงทนต่อการใช้งาน ด้ามจับ เปิด-ปิด ทำจาก สแตนเลส โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ

๗.๘ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

ลงชื่อ.....๓๐๓.๑๖๐.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....S. Sumpak.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....๓๐๓.๑๖๐.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๘. การควบคุมการอัคคีภัย

๘.๑ มีชุดควบคุมเลือกการกวาดและอัคคีภัยแบบอัตโนมัติและชุดอัคคีภัยคันโยกที่ละขั้นตอน โดยแนบชุดควบคุมมาในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๒ มีระบบฟังก์ชันการทำงานแบบการอัคคีภัยแบบอัตโนมัติสามารถอัคคีภัยต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและแบบอัตโนมัติครบรอบการทำงานในการยกเปิดใบกวาด, การเลื่อนใบกวาดลงเพื่อโกย, การโกยใบกวาดขยะ, การเลื่อนใบกวาดเข้าอัคคีภัย โดยแนบแคตตาล็อกระบบฟังก์ชันการทำงานและชุดควบคุมการทำงานทั้ง ๒ แบบ มาในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๓ มีคันโยกสามารถเลือกทำงานการอัคคีภัยแบบที่ละขั้นตอนได้

๘.๔ การอัคคีภัยมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีสวิตช์กดหรือปุ่มปิดในการควบคุม โดยแนบรูปแบบชุดควบคุมมาในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๕ ด้านท้ายรถขยะมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) ด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง เพื่อความปลอดภัย

๘.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ

๘.๗ มีปุ่มกดเร่งเครื่องยนต์ เมื่อปล่อยมือรอบเครื่องยนต์จะกลับเป็นรอบปกติโดยอัตโนมัติ

๘.๘ ภายในห้องคนขับมีสวิตช์ชุดควบคุมหลักระบบการทำงานการอัคคีภัย มีหน้าจอกำลังมองหลัง

๘.๙ มีสวิตช์ควบคุมการทำงานชุดปั๊มไฮดรอลิก

๘.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบระบบวงจรการทำงานมาในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๘.๑๑ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปบนแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๙. การติดตั้งระบบไฮดรอลิก

๙.๑ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดตัวถังบรรทุกขยะ

๙.๑.๑ ติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกดันขยะออก โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน หูยึดกระบอกติดตั้งแน่นมั่นคงตามมาตรฐานผู้ผลิต กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มีขนาดความโตด้านนอก ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกชนิดเสาอากาศ มาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๙.๑.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกดันขยะออก เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๑.๓ ติดตั้งคอนโทรลลาล์ว สำหรับควบคุมการทำงานของแผ่นดันขยะออก และ ชุดฝาท้าย ไว้ที่ด้านฝั่งซ้ายของตัวบรรทุกขยะ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดคอนโทรลมาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๑.๔ ติดตั้งเพรชเซอร์เกจย สำหรับดูค่าแรงดันในการทำงานของกระบอกไฮดรอลิก ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑.๕ ติดตั้งชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/นิ้ว เป็นชุดเกียร์ปั๊มไฮดรอลิก ชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนที่จากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (PTO) ประกบข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO) ประกบยึดปิดสนิท (ไม่มีจุดหมุนที่เป็นอันตราย) เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานและแคตตาล็อกเกียร์ถ่ายทอดกำลัง แคตตาล็อกปั๊มไฮดรอลิก แสดงรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๑.๖ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๙.๒ ระบบไฮดรอลิกโครงสร้างชุดฟ้าย้าย

๙.๒.๑ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับยกเปิดฟ้าย้าย จำนวน ๒ ชุด กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฟ้าย้าย มีขนาดความโตด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. ความโตของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับยกเปิดฟ้าย้าย มาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๙.๒.๒ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับแผ่นสไลด์ จำนวน ๒ ชุด กระบอกไฮดรอลิกสำหรับแผ่นสไลด์ มีขนาดความโตด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. ความโตของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับแผ่นสไลด์ มาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๙.๒.๓ ติดตั้งชุดกระบอกไฮดรอลิก สำหรับกวาดอัดขยะ จำนวน ๒ ชุด กระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัดขยะมีขนาดความโตด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐ มม. ความโตของแกนไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. สามารถทนแรงดัน ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมแนบแบบ Drawing กระบอกไฮดรอลิกสำหรับกวาดอัดขยะ มาแสดงให้ชัดเจนในวันเสนอราคา

๙.๒.๔ กระบอกไฮดรอลิกชุดฟ้าย้ายทุกตัว เป็นสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๒.๕ สายน้ำมันไฮดรอลิกทุกเส้น ที่ติดตั้งเข้ากับกระบอกไฮดรอลิก จะต้องสามารถทนแรงดันหรือทนแรงแตกได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๙.๒.๖ ติดตั้งคอนโทรลวาล์วไฟฟ้าควบคุมไฮดรอลิก ควบคุมการทำงานของแผ่นเลื่อนสไลด์ และใบกวาดอัดขยะ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดคอนโทรลวาล์วไฟฟ้า แสดงรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน ที่จะเสนอราคา มาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๒.๗ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่งและรายละเอียดสมรรถนะให้ครบถ้วน และทำเครื่องหมายลงเลขข้อทุกข้อลงไปในแคตตาล็อกหรือแบบแปลนเพื่อยืนยันรับรองสมรรถนะมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ หากมีไม่ครบถ้วนจะไม่ผ่านการพิจารณา

๙.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิก

๙.๓.๑ ติดตั้งถังน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุตามความเหมาะสมต่อการใช้งาน น้ำมันไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเกวียดระดับน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมกรองดักฝุ่นละอองหรือสิ่งเจือปน เพื่อป้องกันระบบไฮดรอลิกเสียหาย และยืดอายุการใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๙.๓.๒ ติดตั้งบอลวาล์ว เปิด-ปิด น้ำมันไฮดรอลิค สำหรับไว้เปิด-ปิด น้ำมันไฮดรอลิค ขณะมีการซ่อมบำรุง โดยเป็นบอลวาล์วชนิดทองเหลือง ก้านโยก เปิด-ปิด เป็นก้านสแตนเลส โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก บอลวาล์วรุ่นที่จะเสนอราคามาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐. ระบบการพ่นสีหัวแก๊งและตัวถังบรรทุกขยะ

๑๐.๑ สีหัวแก๊งรถยนต์บรรทุกและตัวถังบรรทุกขยะ พ่นสีตามหน่วยงานกำหนด (สีเขียว)

๑๐.๒ หัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ภายนอกพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ รอบ โดยเป็นสีชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๓ ตัวถังก่อนพ่นสีจริง พ่นด้วยสีรองพื้นก่อน ๒ ชั้น จากนั้นจึงพ่นสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีจริงเป็นสีชนิดเดียวกันกับสีที่พ่นหัวแก๊ง ชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๔ ภายในตัวถังบรรทุกขยะและใต้ตัวถังบรรทุกขยะ พ่นสีกันสนิมทับด้วย EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องติด “โลโก้ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ” บริเวณประตูหัวแก๊งรถทั้ง ๒ ด้าน

๑๐.๖ ด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง พ่นข้อความ “โปรดช่วยกัน รักษา ความสะอาด” ขนาดตามความเหมาะสม

๑๐.๗ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ข้อความ “เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ”

๑๐.๘ มีแผ่นสะท้อนแสงที่ได้มาตรฐาน ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด คุณภาพ และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง

๑๑. ระบบความปลอดภัย

๑๑.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ใช้หลอดไฟ LED ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑.๒ ด้านท้ายรถ บนตัวบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ จุด เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง ใช้หลอดไฟ LED ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๑.๓ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟเบรกและไฟเลี้ยว ไฟถอยด้านท้ายรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๔ มีถังดับเพลิง มีไฟติดที่ถัง สามารถตั้งเพื่อเตือนหรือขอความช่วยเหลือได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ ติดตั้งระบบสัญญาณเตือน (แบบจอแสดงผล ติดในจุดที่เหมาะสม) เมื่อใส่เกียร์ถอยหลังสามารถบอกระยะเป็นแถบแสงเตือน ซ้าย/ขวา พร้อมมีเสียงเตือนและมีตัวเลขบอกระยะเป็นแบบดิจิทัล

๑๑.๖ ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบตามรายละเอียดที่กำหนดให้ครบถ้วนจากผู้ผลิต และต้องไฮไลต์ และขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อเลขที่กำหนดของคุณลักษณะลงไปในแคตตาล็อกทุกข้อเสนอ เพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณาว่าถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ มาแสดงในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๑๑.๗ ติดตั้งไฟสัญญาณลูกศรสี่เหลี่ยม ใช้หลอดไฟ LED ติดด้านท้ายรถ มีระบบการทำงาน ให้เลือก ๓ ระบบ คือ ๑)ไฟลูกศรฝั่งซ้ายทำงาน ๒)ไฟลูกศรฝั่งขวาทำงาน ๓)ไฟลูกศรทำงานทั้ง ๒ ฝั่ง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๕ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๒ ชุด
- ๑๒.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกจากศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๗ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง จำนวน ๖ ชุด
- ๑๒.๘ กรวยจราจร สูง ๘๐ ซม. ขนาดฐาน ๔๕x๔๕ ซม. จำนวน ๔ อัน
- ๑๒.๙ ชุดเครื่องมือประแจและบล็อก จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๐ อุปกรณ์ชุดลากจูงรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๑ เกจวัดลมยางรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๒ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๒.๑๓ ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๔ ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสง ตามกฎหมาย กรมการขนส่งทางบก จำนวน ๒ ป้าย

๑๓. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๑๓.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติจะต้องมาดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน

๑๓.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา กำหนดให้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียน

๑๓.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิตแล้ว

๑๓.๔ ระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศเพื่อยืนยันและรับรองมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๓.๕ ผู้เสนอจะต้องเสนอรายละเอียดตรงตามความเป็นจริงโดยไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดแค็ตตาล็อกและคุณลักษณะ

๑๓.๖ ผู้เสนอต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขที่หน้าของแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๓.๗ ผู้เสนอต้องระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามหัวข้อของคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๑๓.๘ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ผู้เสนอต้องทำตารางสรุปการเสนอซื้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอซื้ออะไรและอยู่ที่ไหนที่เท่าใด และเรียงลำดับหน้าแค่तालिकाและรายละเอียดเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะที่ต้องกำหนดให้ชัดเจน และตรวจสอบได้

๑๓.๙ แค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอสามารถตรวจสอบได้จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากเว็บไซต์ โดยสามารถตรวจสอบเพื่อเปรียบเทียบได้ สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของสินค้าได้ เพื่อป้องกันสินค้ามือ๒ เอามาทำสี สินค้าปลอมแปลง สินค้าละเมิด เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพถูกต้องตามกฎหมายและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ

๑๓.๑๐ ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ โดยแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๑๑ ผู้จำหน่ายต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาในวันเสนอราคา

๑๓.๑๒ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการ

๑๓.๑๓ รถยนต์ที่ส่งมอบต้องเติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๑๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

งวดเดียวภายใน ๙๐ วัน กำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๑๗. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๘. การรับประกัน

๑๘.๑ ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

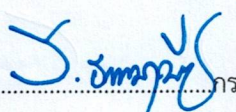
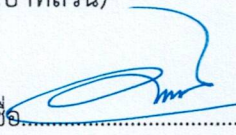
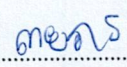
๑๘.๒ มีประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับ (ประกันภัย พ.ร.บ.) คั้มครอง ๑ ปี

๑๘.๓ มีประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจ ประเภท ๓ คั้มครอง ๑ ปี

๑๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒๐. ราคากลาง ในการจัดซื้อครั้งนี้ได้กำหนดไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

๒๑. เกณฑ์ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

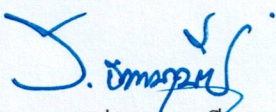
วิธีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ โดยถือปฏิบัติตามตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๒๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

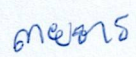
กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะขอบเขตงาน

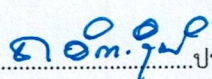
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวัช อธิวัฑฒิ)

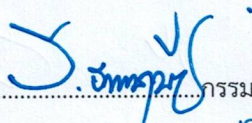
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายระเด่น ธรรมเนียม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรอนันต์ สาพิมพ์)

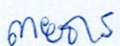
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสายธาร ทวีเกตุ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ เหลี่ยมจ้อย)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ