

ร่างขอบเขตของ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยพื้นที่ของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ มีอาคาร บ้านเรือน ร้านค้า สถานที่ท่องเที่ยว สถานประกอบการต่างๆ รวมทั้งมีประชากรเข้ามาอยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

ปัจจุบัน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายให้บริการประชาชนจำนวน ๒ คัน คือ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย หมายเลขทะเบียน ๘๑-๑๒๙๖ เพชรบุรี ขนาด ๖ ล้อ ๔ ตัน จัดซื้อเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๖ และรถบรรทุกขยะ หมายเลขทะเบียน ๘๑-๓๘๘๙ เพชรบุรี แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๔ ตัน จัดซื้อเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๔ รถทั้ง ๒ คัน ปฏิบัติงานทุกวันทำงานหนัก ประกอบกับรถ หมายเลขทะเบียน ๘๑-๑๒๙๖ เพชรบุรี ได้มีอายุใช้งานมาแล้ว ๑๕ ปี เกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมบ่อยครั้ง ทำให้รถบรรทุกขยะไม่เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน ก่อให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการรักษาความสะอาดให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นกรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายการพัสดุที่ซื้อหรือจ้าง

คุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน

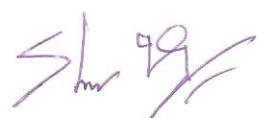
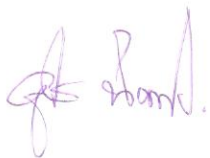
๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาณกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุก๊าซมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณนับวาบ ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เป็นรถยนต์ชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีเกิ้ล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (GROSS VEHICLE WEIGHT) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- รถยนต์เป็นแบบเก๋งหน้าสั้น มีประตู ๒ บาน มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋งตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งระบบยกหัวเก๋งสำหรับการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง เครื่องเสียงที่รับสัญญาณวิทยุ AM, FM และสามารถเล่นแผ่น MP3 หรือ CD ได้



- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ดึงกลับอัตโนมัติ ๓ ชุด
- ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดเพชรบุรีหรือเขตติดต่อใกล้เคียงโดยแนบชื่อศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์เอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๒. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ระดับยูโร ๓ (มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑) หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า
- เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

- คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานการผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ระบบพวงมาลัยขวา หรือระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๕. ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบไฟฟ้า

- ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมป์
- มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- มีสัญญาณเสียงถอยหลัง

๘. ชุดตัวบรรทุกหยาบมูลฝอย

- ตัวบรรทุกหยาบมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร รับน้ำหนักหยาบมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- พื้นตัวถัง (Body Floor) ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ใช้เหล็กชุบสังกะสีโดยสามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เป็นสนิมแดง เพื่อให้เหล็กที่สามารถทนทานการกัดกร่อนได้จริง
- ผนังด้านข้าง และด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายนอกเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก
- ระหว่างตัวบรรทุกหยาบมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ
- ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ
- มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง
- ถังบรรจุขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับการรับรองมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๙๐๐๑

๙. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย
- แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้างและเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมานอกถัง
- แผงสไลด์ เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบีวิ่งเคลื่อนที่อยู่เพื่อมิให้เกิดการเสียดสีและยืดอายุการใช้งาน
- พื้นรองรับขยะสร้างด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ผนังด้านข้าง ผนังด้านบน ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑๐. ระบบไฮดรอลิคและปั๊มไฮดรอลิค

- เป็นระบบเกียร์ปั๊ม ชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Side PTO.)
- ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง
- ถังน้ำมันไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ชุดกระบอกไฮดรอลิคที่ติดตั้งกับชุดอัดขยะมูลฝอยด้านท้าย และชุดยกท้ายถังรองรับขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๑. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟงยาวรูปทรงเพรียว
- มีโคมไฟสัญญาณวับวาบด้านท้าย ๒ ดวง
- มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

กช ๓๓๓.

๗๕๓

Slm ๗๕

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นด้วยสีรุปรนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและสีรถยนต์ตามความต้องการของเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญกำหนด
- ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- พ่นเครื่องหมายของสำนักงานเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ บริเวณด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และชื่อหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์และพ่นตัวอักษร “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถทั้งสองข้างด้วยสีขาว และมีสติ๊กเกอร์อักษรเต็มของหน่วยงานไว้ด้านหน้ารถขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๑๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| - เครื่องมือประจำรถ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - เครื่องมือและอุปกรณ์ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - กระบอกอัดจารบี | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - อุปกรณ์ดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาด ๑๐ ตัน | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - สายพ่วงแบตเตอรี่ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | | | |
| - คู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย)/คู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - มีศูนย์บริการและซ่อมบำรุงในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี | | | |

๑๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- การรับประกันตัวรถ เครื่องยนต์ อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี
- การรับประกัน ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพร้อมระบบอัดท้าย อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบ ผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบคุณภาพการผลิต ตามมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานของทางราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรองในขอบข่าย การออกแบบ และพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิค ต้องแนบเอกสารในการได้รับรองมาตรฐานในวันยื่นซองเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ ผลิต ข้างต้น
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกฉบับจริงรถบรรทุกขยะมูลฝอย กระบอกไฮดรอลิค และสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบ
- ในการส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอย ผู้จำหน่ายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังพร้อมใช้งาน

๑๒.๑๓.๑๔.

๑๒.๑๓.๑๔.

๑๒.๑๓.๑๔.

- ผู้ขาย ต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับ เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ก่อนเบิก-จ่าย ค่าใช้จ่าย ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ ทั้งหมด ให้เป็นผู้ขายชำระทั้งหมด

๑๕. เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๑๕.๑ ผู้ซื้อจะนำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของหน่วยงานเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานที่จัดซื้อจัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว ผู้ที่มีได้หักท้วงและไม่ได้เข้ายื่นข้อเสนอ ไม่แสดงตัวตน และหลักฐานหรือเข้าระบบ ย่อมไม่ใช่ผู้มีส่วนร่วมได้เสีย และไม่ใช่ผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายกับการประกาศจัดซื้อหรือจัดจ้างโครงการนี้แต่อย่างใด

๑๕.๒ เกณฑ์พิจารณาใช้เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๑๕.๒.๑ ราคาที่เสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ	๕๐	คะแนน
๑๕.๒.๒ ข้อเสนอคุณสมบัติทางเทคนิค กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ	๕๐	โดยมี
รายละเอียดดังนี้		
๑๕.๒.๒.๑ ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุใช้งาน	๕	คะแนน
๑๕.๒.๒.๒ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๕	คะแนน
๑๕.๒.๒.๓ บริการหลังการขาย	๑๐	คะแนน
๑๕.๒.๒.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	๓๐	คะแนน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ จ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รับรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย งวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของถูกต้อง ครบถ้วน ไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่ แสนบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ลงชื่อ  ประธานกำหนดคุณลักษณะ
(นางสาวอุไร นิงงาม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายสมภพ หอมสนิท)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายวรวิทย์ ละครจันทร์)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ