

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี กำลังประสบปัญหาการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วและกระจายตัวเป็นวงกว้างของผักตบชวา และวัชพืชอื่นๆ ในพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ เช่น แม่น้ำ คู คลอง บึง เป็นต้น ซึ่งกีดขวางทางน้ำ ทำให้น้ำไม่สามารถระบายได้อย่างสะดวก อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขัง อีกทั้งยังก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและการทำการเกษตรของประชาชน และสัตว์น้ำที่อาศัยในแหล่งน้ำธรรมชาติ ดังนั้น เพื่อเป็นการจัดการปัญหาการสะสมของผักตบชวาและวัชพืชกีดขวางทางน้ำ เทศบาลฯ จึงมีความประสงค์จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ เพื่อกำจัดผักตบชวา และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในด้านการใช้แหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์ การสัญจรทางน้ำ การใช้น้ำเพื่อการเกษตรและการอุปโภคเป็นการยกระดับ คุณภาพชีวิต ตลอดจนเป็นการพัฒนาพื้นที่ภายในแหล่งน้ำ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการกำจัดผักตบชวา และวัชพืชกีดขวางทางน้ำ ในพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลฯ
- ๒.๒ เพื่อรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำ รวมทั้งแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรงหรือตาข่ายลัก ตัวเรือทำจากเหล็ก สำหรับลำเลียงวัชพืช เป็นเรือเหล็กใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า เป็นต้นกำลังในการควบคุมระบบไฮดรอลิกและระบบขับเคลื่อน ระบบขับเคลื่อนและบังคับเลี้ยวใช้ระบบก้านเหล็กตะกุน้ำ มีระบบหรืออุปกรณ์สำหรับตัดวัชพืชติดตั้งอยู่บริเวณหัวเรือ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบ Hydraulic control สามารถควบคุมได้จากห้องพนักงานขับ พร้อมทุนยางพาราดักผักตบชวา เรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ ในด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบกิจการต่อเรือในประเทศ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเรือกำจัดวัชพืช

- ๑.๑ ตัวเรือ เป็นเรือท้องแบนสร้างด้วยแผ่นเหล็กคุณภาพดี ไม่ต่ำกว่าชนิด SS๔๐๐ พร้อมแนบมาตรฐานรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒ ขนาดความหนาท้องเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความหนาข้างเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวท่อน ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ขนาดความกว้างท่อน ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ขนาดความสูงท่อนไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เมตร
- ๑.๓ ภายในท่อนเรือกันเป็นห้องอับเฉาไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง มีรูสำหรับตรวจสอบการรั่วซึมของเรือเก็บวัชพืช
- ๑.๔ เมื่อเรือเก็บวัชพืชลอยตัวขณะไม่มีการบรรทุกอยู่ในน้ำ ยกตะแกรงหน้าลอยเหนือระดับน้ำต้องอยู่ในสถานะที่สมดุล ไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ มีระบบดับเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิน้ำหล่อเย็นสูง ความดันน้ำมันเครื่องต่ำ

/๓. ระบบ...



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

๓. ระบบขับเคลื่อนตัวเรือ

๓.๑ เป็นแบบกังหันหลัก สามารถถอดประกอบได้ มีฝาคกรอบด้านบนเพื่อป้องกันอันตราย ขับหมุนด้วยตัวมอเตอร์ไฮดรอลิก ชนิดบังคับการขับเคลื่อนและเลี้ยว ๒ ข้างลำเรือ โดยแต่ละข้างแยกวงจรอิสระในการเดินหน้าหรือถอยหลังตะกุน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ใบพัดน้ำไม่น้อยกว่า ๖ ใบ

๔. ระบบตัดและลำเลียงวัชพืช

๔.๑ ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืช ติดตั้งใบมีดแบบฟันปลา จำนวน ๑ ชุด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ควบคุมด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ๑ ชุด และแนวตั้งติดตั้งเลื่อยวงเดือน เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ข้างละ ๑ ชุด สามารถตัดวัชพืชใต้น้ำได้ในความลึกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืชสามารถปรับระดับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒ สายพานลำเลียงเป็นแบบตะแกรงเหล็กไร้สนิม (stainless steel) ชนิดไม่ต่ำกว่า Grade ๓๐๔ จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยชุดหน้าติดตั้งที่ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืช และชุดท้ายขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ประกอบด้วยสายพานย่อยไม่น้อยกว่า ๒ สายพาน มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ความยาวสายพานหน้า ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร

๔.๒.๒ ความกว้างสายพานหน้า ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๔.๒.๓ ความยาวสายพานหลัง ไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร

๔.๒.๔ ความกว้างสายพานหลัง ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

๔.๒.๕ สายพานลำเลียงชุดหลังมีความยาวยื่นออกจากทุ่นเรือไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร และสามารถยกขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๕. ระบบไฮดรอลิก

๕.๑ ระบบไฮดรอลิกต้องมีวาล์วระบายแรงดัน (Pressure relief valve) ป้องกันการทำงานเกินกำลัง มีที่บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิกในถัง, กรองน้ำมันไฮดรอลิก และระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกที่เหมาะสม

๕.๒ ปัมป์ไฮดรอลิกเป็นแบบปรับแรงดันน้ำมันไหล เป็นตัวถ่ายทอดกำลัง โดยรับกำลังโดยตรงจากเครื่องยนต์ และระบบไฮดรอลิกหลักต้องมี relief valve สำหรับป้องกันความเสียหายของระบบไฮดรอลิก

๕.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๕.๔ ท่อไฮดรอลิกทั้งหมดใช้ท่อสแตนเลสหรือท่อเหล็กไร้ตะเข็บ และในส่วนที่จำเป็นต้องใช้สายไฮดรอลิกให้ใช้สายและอุปกรณ์ไฮดรอลิกสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

๕.๕ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนชุดตัดแนวตั้งและแนวนอน

/๕.๖ มีมอเตอร์...


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

- ๕.๖ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนสายพานหน้าและหลัง
- ๕.๗ มีมอเตอร์ไฮดรอลิก ที่ใช้ขับเคลื่อนปั๊มขับเคลื่อนซ้ายและขวา
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาขายจะต้องแนบบระบบไฮดรอลิก (Hydraulic system schematic diagram) เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๖. ห้องควบคุม (Control room)

- ๖.๑ ห้องควบคุมสามารถควบคุมเครื่องจักรได้ทั้งหมด เพดานประกอบจากเหล็กแผ่นหรือสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร มีพื้นที่รอบเครื่องจักรเพียงพอสำหรับการบำรุงรักษา แผงควบคุมจัดเรียงในลักษณะที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครบถ้วน โดยผู้ควบคุมเพียงคนเดียว
- ๖.๒ ห้องคนขับโครงสร้างและหลังคาเป็นเหล็ก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถถอดประกอบได้
- ๖.๓ ติดตั้งไฟหมุนสีเหลืองบนหลังคาห้องคนขับรถ

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ ต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเพียงพอ ทั้งภายนอกและภายในห้องควบคุม ตลอดจนไฟฟ้าสำหรับเดินเครื่องยนต์
- ๗.๒ ระบบไฟฟ้าดังกล่าวเป็นแบบกระแสตรง พร้อมแบตเตอรี่เดินเครื่องยนต์

๘. แผงควบคุมการทำงานของเรือ อุปกรณ์ และมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้

- ๘.๑ เกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง
- ๘.๒ เกจวัดไฟชาร์จแบตเตอรี่
- ๘.๓ เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๘.๔ เกจวัดอุณหภูมิเครื่องยนต์
- ๘.๕ เกจวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์
- ๘.๖ เกจวัดจำนวนชั่วโมงการใช้งาน
- ๘.๗ เกจวัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๘.๘ สวิตช์ไฟแสงสว่าง
- ๘.๙ ชุดควบคุมความเร็วรอบเครื่องยนต์


๙. ท่อนยางพาราดักผักตบชวา

- ๙.๑ ท่อนยางพาราดักผักตบชวา มีลักษณะเป็นทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร ด้านหัวท้ายปิด
- ๙.๒ วัตถุประสงค์ที่นำมาทำตัวท่อนยางพาราดักผักตบชวา จะต้องเป็นยางธรรมชาติ
 - ๙.๒.๑ อัตราส่วนผสมของตัวท่อนยางพาราดักผักตบชวา จะต้องมีส่วนประกอบเป็นเนื้อยางธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๔๕% ของอัตราส่วนผสมท่อนยางพาราดักผักตบชวาต่อท่อน

/๙.๓ ตัวท่อน...


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

๙.๓ ตัวหุ่นยางพาราดักผักตบชวา จะต้องมีความสมบัติดังนี้

- ๙.๓.๑ คุณสมบัติทางกายภาพ มีความยืดหยุ่น ความแข็ง และทนต่อแรงดึง มีความคงรูป ทนต่อแรงกด การสึกกร่อน Ozone การบวมน้ำ และการฉีกขาด ตามมาตรฐานกำหนด ASTM D๒๒๔๐, ASTM D๔๑๒ โดยมีความแข็ง (Hardness) ไม่น้อยกว่า ๗๐-๘๐ Shore A, แรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ psi และการยืดตัว (Ultimate Elongation) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐%
- ๙.๓.๒ ตัวหุ่นยางพาราดักผักตบชวา มีความสามารถลอยพื้นน้ำอยู่ระหว่าง ๕๐-๕๕% ของเส้นผ่านศูนย์กลาง โดยจะต้องส่งตัวอย่างหุ่นยางพารา ดักผักตบชวาเพื่อเป็นตัวอย่างให้กับทางคณะกรรมการไม่เกิน ๕ วัน หลังจากวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๓ แกนกลางหุ่นยางพาราดักผักตบชวา ทำด้วยเหล็กเพลาชุบกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร รับแรงดึงไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๔ ห่วงยึดระหว่างหุ่นยางพาราดักผักตบชวาหรือหุ้บับ ทำด้วยเหล็กชุบกล้าไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร แรงดึงไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๕ ข้อต่อระหว่างหุ่นยางพาราดักผักตบชวา เป็นสเก้นโอเมก้าขนาด ๑/๒ นิ้ว รับแรงดึงไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบหุ่นยางพาราดักผักตบชวา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ท่อน พร้อมแนบผลทดสอบแรงดึง และผลทดสอบการลอยน้ำให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณา

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำเรือ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

- ๑๐.๑ ห่วงชูชีพ จำนวน ๒ อัน
- ๑๐.๒ เสื้อชูชีพ จำนวน ๓ ชุด
- ๑๐.๓ ถังเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ ถัง
- ๑๐.๔ ชุดประแจรวม (ปากตายและแหวน) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๕ ชุดไขควงปากแบน ขนาดเล็ก, กลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๖ ชุดไขควงปากแฉก ขนาดเล็ก, กลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๗ ค้อน, คีม, คีมลือค จำนวน ๑ ชุด

/๑๐.๘ ประแจ...


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

- ๑๐.๘ ประแจเลื่อน ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๙ ถังดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๑๐ เชือกผูกเรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น
- ๑๐.๑๑ กระบอกรัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๑๒ ปืนน้ำมันแบบมือหมุน จำนวน ๑ ชุด

๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๑.๑ การพ่นสีของตัวเรือ จะต้องพ่นสีรองพื้นด้วยสีกันสนิมอย่างดี (Epoxy) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับหน้าด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีตามที่เทศบาลกำหนด

๑๑.๒ ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่างๆ ตามที่เทศบาลกำหนด

๑๒. การบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ขายหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการ ซ่อมบำรุงในระหว่างการรับประกัน และหลังการรับประกัน

๑๒.๒ ศูนย์บริการต้องเป็นผู้ประกอบกิจการอยู่ต่อเรือที่ได้รับรองจากกรมเจ้าท่า และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ

๑๓. รายการคำนวณความสมดุลขณะลอยตัวบนน้ำ ดังนี้

๑๓.๑ ตัวเรือเปล่า ไม่บรรทุกน้ำหนักบรรทุก

๑๓.๒ ตัวเรือ เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกและรายการคำนวณความสมดุลมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษในวันส่งมอบ ประกอบด้วย

๑๔.๑ คู่มือการใช้งาน (Operating Manual) จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๒ คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๓ คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) จำนวน ๒ ชุด

๑๕. ข้อกำหนดคุณสมบัติ/เงื่อนไข

๑๕.๑ เป็นเรือกำจัดวัชพืช ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้นๆ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายใหม่รุ่นล่าสุด

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ – ๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และหนังสือผู้ประกอบกิจการอยู่ต่อเรือของผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

/๕. วงเงิน...

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๕. วงเงินงบประมาณ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานเศษและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย
งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิด
สายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ จำนวนเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. ราคาากลาง

ราคาากลางในการจัดซื้อ ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัด
จากวันที่เทศบาลได้รับมอบเรือ

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายกรกฎ สุบรรณ)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวรวิทย์ สมจิตร)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน