แก้ไขครั้งที่ ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี กำลังประสบปัญหาการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วและกระจายตัวเป็นวงกว้าง ของผักตบชวา 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

เป็นเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรงหรือตาข่ายถัก ตัวเรือทำจากเหล็ก สำหรับลำเลียงวัชพืช เป็นเรือเหล็กใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แรงม้า เป็นต้นกำลังในการควบคุมระบบไฮดรอลิคและระบบขับเคลื่อน ระบบขับเคลื่อนและบังคับเลี้ยวใช้ระบบกังหันเหล็กตะกุยน้ำ มีระบบหรืออุปกร์สำหรับตัดวัชพืชติดตั้งอยู่บริเวณหัวเรือ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบ Hydraulic control สามารถควบคุมได้จากห้องพนักงานขับ พร้อมทุ่นยางพาราดักผักตบชวา เรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ – ๒๐๑๕ ในด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และผู้ผลิตต้องเป็นผู้ประกอบกิจการอู่ต่อเรือในประเทศ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑. ตัวเรือกำจัดวัชพืช

๑.๑ ตัวเรือ เป็นเรือท้องแบนสร้างด้วยแผ่นเหล็กคุณภาพดี ไม่ต่ำกว่าชนิด SS๔๐๐ พร้อมแนบมาตรฐานรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๑.๒ ขนาดความหนาท้องเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความหนาข้างเรือไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวทุ่น ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ขนาดความกว้างทุ่น ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ขนาดความสูงทุ่นไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เมตร

๑.๓ ภายในทุ่นเรือกั้นเป็นห้องอับเฉาไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง มีรูสำหรับตรวจสอบการรั่วซึมของเรือเก็บวัชพืช

๑.๔ เมื่อเรือเก็บวัชพืชลอยตัวขณะไม่มีการบรรทุกอยู่ในน้ำ ยกตะแกรงหน้าลอยเหนือระดับน้ำต้องอยู่ในสภาวะที่สมดุล 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 เป็นแบบกังหันเหล็ก สามารถถอดประกอบได้ มีฝาครอบด้านบนเพื่อป้องกันอันตราย ขับหมุนด้วยด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิค ชนิดบังคับการขับเคลื่อนและเลี้ยว ๒ ข้างลำเรือ โดยแต่ละข้างแยกวงจรอิสระในการเดินหน้าหรือถอยหลังตะกุยน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร ใบพัดน้ำไม่น้อยกว่า ๖ ใบ

๔. ระบบตัดและลำเลียงวัชพืช

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

๔.๒ สายพานลำเลียงเป็นแบบตะแกงเหล็กไร้สนิม (stainless steel) ชนิดไม่ต่ำกว่า Grade ๓๐๔ จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยชุดหน้าติดตั้งที่ชุดอุปกรณ์ตัดวัชพืช และชุดท้ายขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิค 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 และสามารถยกขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิค

๕. ระบบไฮดรอลิค

๕.๑ ระบบไฮดรอลิคต้องมีวาล์วระบายแรงดัน (Pressure relief valve) ป้องกันการทำงานเกินกำลัง มีที่บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิคในถัง, กรองน้ำมันไฮดรอลิค และระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิคที่เหมาะสม

๕.๒ ปั๊มไฮดรอลิคเป็นแบบปรับแรงดันน้ำมันไหล เป็นตัวถ่ายถอดกำลัง โดยรับกำลังโดยตรงจากเครื่องยนต์ และระบบไฮดรอลิคหลักต้องมี relief valve สำหรับป้องกันความเสียหายของระบบไฮดรอลิค

๕.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๕.๔ ท่อไฮดรอลิคทั้งหมดใช้ท่อสแตนเลสหรือท่อเหล็กไร้ตะเข็บ และในส่วนที่จำเป็นต้องใช้สายไฮดรอลิคให้ใช้สายและอุปกรณ์ไฮดรอลิคสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น

๕.๕ มีมอเตอร์ไฮดรอลิค ที่ใช้ขับชุดตัดแนวตั้งและแนวนอน

/๕.๖ มีมอเตอร์...

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

๕.๖ มีมอเตอร์ไฮดรอลิค ที่ใช้ขับชุดสายพานหน้าและหลัง

๕.๗ มีมอเตอร์ไฮดรอลิค ที่ใช้ขับชุดใบพัดขับเคลื่อนซ้ายและขวา

๕.๘ ผู้เสนอราคาขายจะต้องแนบแบบระบบไฮดรอลิค (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 เกจ์วัดแรงดันน้ำมันเครื่อง

๘.๒ เกจ์วัดไฟชาร์จแบตเตอรี่

๘.๓ เกจ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๘.๔ เกจ์วัดอุณหภูมิเครื่องยนต์

๘.๕ เกจ์วัดความเร็วรอบเครื่องยนต์

๘.๖ เกจ์วัดจำนวนชั่วโมงการใช้งาน

๘.๗ เกจ์วัดแรงดันน้ำมันไฮดรอลิค

๘.๘ สวิตซ์ไฟแสงสว่าง

๘.๙ ชุดควบคุมความเร็วรอบเครื่องยนต์

๙. ทุ่นยางพาราดักผักตบชวา

๙.๑ ทุ่นยางพาราดักผักตบชวา มีลักษณะเป็นทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร ด้านหัวท้ายปิด

๙.๒ วัตถุดิบที่นำมาทำตัวทุ่นยางพาราดักผักตบชวา จะต้องเป็นยางธรรมชาติ

/๙.๓ ตัวทุ่น...

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

๙.๓ ตัวทุ่นยางพาราดักผักตบชวา จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๙.๓.๑ ตัวทุ่นยางพาราดักผักตบชวา มีความสามารถลอยพ้นน้ำอยู่ระหว่าง ๕๐-๕๕% ของเส้นผ่านศูนย์กลาง

๙.๓.๒ แกนกลางทุ่นยางพาราดักผักตบชวา ทำด้วยเหล็กเพลาชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร รับแรงดึงไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓.๓ ห่วงยึดระหว่างทุ่นยางพาราดักผักตบชวาหรือหูจับ ทำด้วยเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร แรงดึงไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓.๔ ข้อต่อระหว่างทุ่นยางพาราดักผักตบชวา เป็นสเก็นโอเมก้าขนาด ๑/๒ นิ้ว รับแรงดังไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร พร้อมเสนอผลทดสอบคุณสมบัติแรงดึงที่ได้มาตรฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบทุ่นยางพาราดักผักตบชวา จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ท่อน พร้อมแนบผลทดสอบแรงดึง และผลทดสอบการลอยน้ำให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณา

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำเรือ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๑๐.๑ ห่วงชูชีพ จำนวน ๒ อัน

๑๐.๒ เสื้อชูชีพ จำนวน ๓ ชุด

๑๐.๓ กล่องเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

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, คีมล็อค จำนวน ๑ ชุด/๑๐.๘ ประแจ...

๑๐.๘ ประแจเลื่อน ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๙ ถังดับเพลิง จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๑๐ เชือกผูกเรือ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๐.๑๑ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๒ ปั๊มน้ำมันแบบมือหมุน จำนวน ๑ ชุด

/๑๑. การพ่นสี...

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

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 ศูนย์บริการต้องเป็นผู้ประกอบกิจการอู่ต่อเรือที่ได้รับรองจากกรมเจ้าท่า และได้รับการรับรองมาตราฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ

๑๓. รายการคำนวณความสมดุลขณะลอยตัวบนน้ำ ดังนี้

๑๓.๑ ตัวเรือเปล่า ไม่บรรทุกน้ำหนักบรรทุก

๑๓.๒ ตัวเรือ เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อคและรายการคำนวณความสมดุลมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

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 จะต้องมีคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายใหม่รุ่นล่าสุด

* ๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ – ๒๐๑๕ ด้านการต่อเรือหรือซ่อมเรือ และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบกิจการอู่ต่อเรือจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดง เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

๕. วงเงินงบประมาณ

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

/๖. ราคากลาง...

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

๖. ราคากลาง

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

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯได้รับมอบเรือ

๙.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายกรกฎ สุบรรณ์)
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายวรวิทย์ สมจิตร์)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเรือเก็บวัชพืชชนิดสายพานลำเลียงแบบตะแกรง จำนวน ๑ ลำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท พีรภัทร บอดี้ทรัค จำกัด
๕.๒ บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที. แมชชีนเนอรี่ จำกัด
๕.๓ บริษัท เอเชียทรัค แอนด์ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นายกรกฎ สุบรรณ์ หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอารดา ปรีชาอุดม วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ
๖.๓ นายวรวิทย์ สมจิตร์ นายช่างสำรวจชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ