

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference)

รายละเอียดคุณลักษณะสำหรับงานจัดทำพื้ดังกล่าวและการบริหารจัดการขยะทะเลบริเวณคลองที่สำคัญ
ในจังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ภายใต้โครงการ: การบริหารจัดการขยะทะเลบริเวณจังหวัดสงขลาให้มีปริมาณลดลงเพื่อความยั่งยืน
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันขยะทะเลเป็นปัญหาที่มีความสำคัญของโลกของภูมิภาคอาเซียนและประเทศไทย จากข้อมูลขยะมูลฝอยของประเทศไทยในปี ๒๕๕๙ มีปริมาณ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปี คิดเป็น ๗๔,๑๓๐ ตันต่อวัน และคิดเป็น ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (กรมควบคุมพิษ, ๒๕๕๙) ขยะมูลฝอยเหล่านี้จะมีบางส่วนที่ไม่ได้รับการจัดการและกลายเป็นแหล่งกำเนิดของขยะทะเล โดยขยะทะเลจะมีแหล่งกำเนิดจากบนบกร้อยละ ๘๐ และมีแหล่งกำเนิดจากในทะเลร้อยละ ๒๐ ขยะทะเลส่วนใหญ่จะมีความเชื่อมโยงกับขยะมูลฝอยที่มาจากแผ่นดิน ซึ่งเป็นเส้นทางที่นำขยะจากบนบกลงสู่ทะเลโดยออกสู่ทะเลบริเวณปากแม่น้ำ ปัจจุบันปัญหาขยะจังหวัดสงขลา ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่เป้าหมายระยะเร่งด่วน ในการนำร่องรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากมีปริมาณขยะมูลฝอยสะสมรวมทั้งปีในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สูงสุดมากถึง ๒,๔๗๑,๘๔๐ ตัน เมื่อจำแนกเป็นรายอำเภอพบว่า อำเภอหาดใหญ่มีปริมาณขยะสะสมมากที่สุด จำนวน ๑,๙๐๔,๐๐๐ ตัน รองลงมา คืออำเภอเมืองสงขลา ๑๕๕,๔๕๔ ตัน ตามลำดับ ส่งผลให้เป็นจังหวัดที่มีความสกปรกด้านการจัดการขยะมูลฝอย และมีปริมาณขยะมูลฝอยสะสมเป็นอันดับ ๑ ของประเทศ ในปี ๒๕๕๗ ปัจจุบันจังหวัดสงขลา มีปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณวันละ ๑,๖๓๔.๐๐ ตัน เป็นขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการวันละ ๓๘๔.๗๔ ตัน หรือประมาณร้อยละ ๒๓.๕๔ ซึ่งขยะมูลฝอยชุมชนที่กำจัดไม่ถูกต้องนั้น ส่วนใหญ่จะถูกพัดพาออกไปเป็นขยะทะเลบริเวณปากแม่น้ำและคลองที่สำคัญของจังหวัดสงขลาต่อไป (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๖๐) ทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอย่างมากมาย เช่น ส่งผลกระทบทำให้สัตว์ทะเลหายากตายได้แก่เต่าทะเล โลมา และวาฬ ตายและได้รับบาดเจ็บประมาณปีละ ๖๐-๗๐ ตัว ซึ่งในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๑ มีเหตุการณ์ว่าพินาร์องครีบสั้นเสียชีวิตที่อำเภอจะนะจังหวัดสงขลาจากการกินถุงพลาสติกจำนวน ๘๕ ใบ นอกจากนี้ขยะทะเลยังส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำและขยะบางส่วนแตกสลายเป็นขยะพลาสติกขนาดเล็กที่จะเข้าสู่ระบบนิเวศและสัตว์น้ำรวมทั้งเข้าสู่มนุษย์จากการกินสัตว์น้ำทะเลต่อไป ตลอดจนขยะทะเลจะส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์การท่องเที่ยวทางทะเลของจังหวัดสงขลาด้วย

ดังนั้น ปัญหาดังกล่าวมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะหาแนวทางและบริหารจัดการลดปริมาณขยะทะเลในจังหวัดสงขลาอย่างเร่งด่วน และควรมีมาตรการการจัดการที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม จากปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนของจังหวัดสงขลา มีปริมาณค่อนข้างมากในแต่ละวัน ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ ๓ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ทางการพัฒนาที่ ๓ : ส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกัน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติของแผนพัฒนาจังหวัดสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ แสดงให้เห็นถึงบริเวณปากแม่น้ำเป็นทางออกของมวลขยะจำนวนหนึ่งผ่านทางแม่น้ำลำคลองลงสู่ทะเล ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร โดยเฉพาะสัตว์ทะเลหายาก ซึ่งจากผลการศึกษาขยะทะเลที่มีผลต่อการตายของสัตว์ทะเลหายาก โดยขยะเหล่านี้จะไปพันเกี่ยวตามตัวของสัตว์ทะเลและการกินเพราะเข้าใจผิดว่าเป็นอาหาร พบว่าในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ มีสัตว์ทะเลที่ได้รับผลกระทบจากขยะทะเลถึงร้อยละ ๑๖ นอกจากนี้ยังส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ เช่น ปะการัง ป่าชายเลน ชายหาด มีผลทำให้ระบบนิเวศเปลี่ยน และทำลายสัตว์ทะเลโดยทำให้เกิดการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยการติดมากับขยะที่ล่องลอยอยู่ในน้ำ ขยะอวนแหทำลายที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำวัยอ่อน นอกจากนี้ผลกระทบของขยะบริเวณชายหาดยังส่งผลในด้านของเศรษฐกิจการ

สงขลา

8๐๘๖๖

ท่องเที่ยว รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ทะเลและมนุษย์ได้รับบาดเจ็บจาก
 ชยะบริเวณชายหาด หรืออาจได้รับสารพิษจากชยะเหล่านั้น รวมถึงประเด็นของไมโครพลาสติกด้วยเช่นกัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดทำหุ่นดักชยะบริเวณปากแม่น้ำและคลองที่สำคัญในจังหวัดสงขลา พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 และดำเนินการติดตั้ง ณ จุดที่กำหนด จำนวน ๒๐ ชุด

๒. เพื่อจัดทำแนวทางและมาตรการการลดปริมาณชยะที่คาดว่าไหลลงสู่ทะเลอย่างมีส่วนร่วมทุกภาค
 ส่วน จำนวน ๑ ชุด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
 ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
 ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
 ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
 บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด
 ราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์วิจัย
 ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ณ วันประกาศประกวด
 ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
 เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ทั้งนี้ สำนักงานจังหวัดสงขลา โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง ขอ
 สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้
 แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ผู้เสนอ
 ราคานั้น จะได้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
 แห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล
 เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอน
 รายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รุ่นตั๊กขยะพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (ต่อ ๑ ชุด) ประกอบด้วย

๔.๑.๑ รุ่นขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

ทำจากวัสดุลอยน้ำ ชนิด โฟม Polystyrene หรือ Polyvinyl Chloride (PVC) หรือที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง หุ้มด้วยผ้าใบ PVC ที่ทนทานต่อแสง UV คราบน้ำมันและไม่ติดไฟ โดยรุ่นมีความสูงพื้นผิวน้ำไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ด้านบนของรุ่นติดแถบสะท้อนแสง และไฟกระพริบเตือนภัย ทุกๆ ระยะ ๕ เมตร หรือตามความเหมาะสม ด้านล่างของรุ่นมีแถบผ้าใบ PVC ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร เจาะรูติดตาโกโลหะชนิดไม่เป็นสนิม สำหรับประกอบยึดและถอดประกอบกับชุดอวนตาข่ายกักขยะ ได้ง่ายด้วยสลัก (connector) ทุกๆ ความยาว ๓๐ เซนติเมตร หรือระยะที่เหมาะสมที่สามารถกักขยะไม่ให้ไหลออกนอกแนวรุ่นกักขยะได้

๔.๑.๒ ด้านล่างของแถบผ้าใบ PVC มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร ความกว้างของตาอวนขนาด ๓.๕ นิ้ว หรือใกล้เคียง อวนมีความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เซนติเมตร สำหรับตั๊กขยะใต้น้ำ เย็บขอบอวนทั้ง ๔ ด้าน ด้วยผ้าใบ PVC ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร เจาะรูติดตาโกโลหะชนิดไม่เป็นสนิม สำหรับประกอบยึดและถอดประกอบกับชุดอวนตาข่ายกักขยะ โดยเชื่อมต่อจากแถบผ้าใบ PVC และอวนสามารถถอดประกอบได้ง่ายทุกๆ ความยาว ๕ เมตร ที่ข้างล่างของอวนถ่วงด้วยโซ่ Galvanize ขนาด ๘ มิลลิเมตร ตลอดแนวความยาวของอวนทุกๆ ความยาว ๕ เมตร

๔.๑.๓ ไฟกระพริบแบบติดอัตโนมัติที่สังเกตเห็นได้ง่าย แจ้งเตือนในเวลากลางคืน ปิดในเวลากลางวัน สำหรับติดที่ด้านบนของรุ่น ทุกๆ ความยาว ๕ เมตร เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางน้ำ จำนวน ๕ ดวงต่อชุด หรือตามความเหมาะสม

๔.๑.๔ มีอุปกรณ์เสริมเพื่อจัดเก็บขยะออกจากรุ่น คือ เรือไฟเบอร์ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต พร้อมเครื่องยนต์เรือขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า จำนวน ๑๐ ลำ (๑ ลำ/คลอง)

๔.๑.๕ หลังจากติดตั้งรุ่นพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ดำเนินการจัดเก็บขยะจากรุ่นที่จัดวางอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้งต่อคลอง และวิเคราะห์ข้อมูลขยะตามแบบฟอร์ม (International Coastal Cleanup : ICC) ในทุกพื้นที่โดยรายงานผลเป็นรายเดือนไม่น้อยกว่า ๓ เดือน รวมทั้งดำเนินการจัดการขยะที่เก็บได้อย่างถูกวิธี

๔.๑.๖ ในระหว่างดำเนินการติดตั้งรุ่นตั๊กขยะผู้รับจ้างต้องควบคุมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ดำเนินงาน ไม่ให้ก่อปัญหาด้านการจราจรหรือปัญหาทางน้ำ และสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่สัญจรผ่านไปมา

๔.๒ การจัดทำแนวทางหรือมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วม จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ นำข้อมูลที่ได้จากข้อ ๔.๑.๕ หรือเอกสารการศึกษาที่เกี่ยวข้องมาประกอบเพื่อดำเนินการจัดทำมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

๔.๒.๒ การสร้างเวทีชุมชนรายพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจข้อมูลขยะทะเล การระดมความคิดเห็นต่อสถานการณ์ปัญหาขยะชุมชนที่คาดว่าจะไหลลงสู่ทะเล รวมทั้งกำหนดแนวทางหรือมาตรการจัดการขยะทะเลที่สอดคล้องกับบริบท สภาพปัญหาและความต้องการของพื้นที่ พื้นที่ละ ๑ ครั้ง รวม ๑๐ พื้นที่ โดยมีผู้เข้าร่วมประกอบด้วย ผู้แทนชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน หรือกำหนดจัดประชุมร่วมกันทั้งหมดจำนวนครั้งตามความเหมาะสม โดยแบ่งกลุ่มการระดมความคิดเห็นเป็นรายพื้นที่ก็ได้

๔.๒.๓ ดำเนินการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลขยะทะเล เพื่อกำหนดทิศทางและเป้าหมายในการดำเนินการจัดทำมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

๔.๒.๔ นำเสนอร่างแนวทางหรือมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ๑ ครั้ง จำนวน ๑ วัน โดยมีผู้เข้าร่วมประกอบด้วย ผู้แทนชุมชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน และดำเนินการปรับปรุงแนวทางหรือมาตรการตามความเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๔.๒.๕ จัดทำแนวทางหรือมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วม จำนวน ๑ ชุด (จำนวน ๕๐ เล่ม)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เป้าหมายหรือพื้นที่ดำเนินการ

ผู้รับจ้างดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานในพื้นที่ที่กำหนด ดังนี้

รายชื่อคลองในการวางทุ่นดักขยะจังหวัดสงขลา		
ที่	รายชื่อคลอง	ที่อยู่หรือบริเวณที่จะติดตั้งทุ่นดักขยะ
๑.	คลองแดน	ต.คลองแดน อ.ระโนด (ปลายทางคือคลองป่ากระวะ)
๒.	คลองระโนด	ต.ระโนด อ.ระโนด
๓.	คลองตะเคียน	ต.ตะเคียน อ.ระโนด
๔.	คลองป่ากรอ	ต.ป่ากรอ อ.ควนเนียง
๕.	คลองปากบางภูมิ	ต.รัตภูมิ อ.ควนเนียง
๖.	คลองสำโรง	เทศบาลเมืองเขารูปช้าง และเทศบาลนครสงขลา
๗.	คลองบางกล้า	ต.บางกล้า อ.บางกล้า
๘.	คลองอู่ตะเภา	ต.คูเต่า อ.หาดใหญ่
๙.	คลองนาทับ	ต.นาทับ อ.จะนะ
๑๐.	คลองนาทวี	ต.คลองทราย อ.นาทวี และปลายทางคลองปากบางสะกอม

๗. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

ชำระค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามขอบเขตงานโดย แบ่งเป็น ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง ตามข้อกำหนดในสัญญา และจะเบิกจ่ายให้หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ได้ดำเนินการตรวจรับผลงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินงบประมาณตามสัญญาจ้าง จัดพิมพ์เอกสารเป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด (ตามจำนวนกรรมการตรวจรับเพิ่มลดได้) พร้อม digital file บรรจุใน CD จำนวน ๑ ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย

(๑) จัดทำแผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย แนวคิด วิธีการ ขอบเขตการศึกษา และแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด โดยให้ระบุระยะเวลาและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน

(๒) ผลการสำรวจพื้นที่ติดตั้งทุ่นดักขยะทั้ง ๑๐ คลอง ประกอบด้วย ที่ตั้ง พิกัด ความกว้างและความลึกของคลอง ความเร็วเฉลี่ยกระแสน้ำ สภาพพื้นที่โดยรอบ พร้อมภาพถ่าย เป็นต้น

งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง คิดเป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินงบประมาณตามสัญญาจ้าง โดยดำเนินการติดตั้งทุ่นดักขยะ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามคุณลักษณะข้อ ๔.๑ (๔.๑.๑-๔.๑.๔) จำนวน ๒๐ ชุด จำนวน ๑๐ คลอง ตามที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยมีหลักฐานส่งตรวจรับเป็นเอกสารรายงาน พร้อมมีรูปภาพประกอบ

๑๓

งวดที่ ๓ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินงบประมาณตามสัญญาจ้าง เมื่อดำเนินการจัดเก็บขยะจากพื้นที่จัดวางและรายงานผลข้อมูลการจัดเก็บและวิเคราะห์ขยะในทุกพื้นที่โดยรายงานเป็นรายเดือนครบถ้วน (ข้อ ๔.๑.๕) และจัดทำมาตรการลดปริมาณขยะทะเลอย่างมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ (ข้อ ๔.๒) โดยจัดพิมพ์เอกสารเป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด (ตามจำนวนกรรมการตรวจรับเพิ่มลดได้) พร้อม digital file บรรจุใน CD จำนวน ๑ ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายตามแผนปฏิบัติราชการของแผนพัฒนาจังหวัดสงขลา พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ : อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน แนวทางการพัฒนาที่ ๓ : ส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกัน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ แผนงาน : แผนงานบูรณาการส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในวงเงินจำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง เลขที่ ๑๕๘ หมู่ ๘ ต.พะวง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา ๙๐๑๐๐ โทร. ๐ ๗๔๓๐ ๗๐๗๙ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙ ๖๕๕๓ ๖๕๙๑

๑๐. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จนกว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างครบถ้วนตามสัญญา

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดสงขลา โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดสงขลา โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

- ๑๒.๑ คุณสมบัติผู้เสนอราคา
- ๑๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- ๑๒.๓ พิจารณาจากราคารวม

๑๓. การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จังหวัดสงขลา โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้



๗/๒๓

