

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้างทำฟันทันขยะ**

๑. ความเป็นมา

จังหวัดระยอง มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ เนื่องจากในทะเล มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ เช่น แนวปะการัง หญ้าทะเล รวมถึงแหล่งปะการังเทียม ซึ่งเป็นฐานการผลิตทรัพยากรสัตว์ทะเล และเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล ความอุดมสมบูรณ์ของทะเลภาคตะวันออกเป็นรากฐานในการพัฒนาและสร้างรายได้จำนวนมากให้กับประชาชน ภาคประมง และการท่องเที่ยวความเจริญสู่จังหวัดและประเทศมาอย่างต่อเนื่อง แต่การแย่งชิงและความต้องการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลมีจำนวนมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

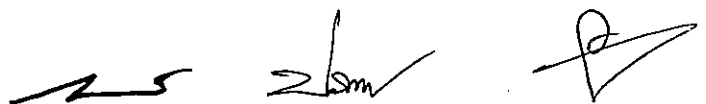
สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่หลักในการสงวนอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกภาคส่วน จึงได้จัดทำกิจกรรมจัดทำฟันทันแนวเขตอนุรักษ์เพื่อคุ้มครองป้องกันการถูกบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าชายเลน

๒. วัตถุประสงค์

๑. ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยองได้รับการป้องกันจากขยะที่จะเข้ามาทำลายระบบนิเวศป่าชายเลน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำหุ่นแนวเขตอนุรักษ์(หุ่นไขปลา) ซึ่งเป็นหุ่นทรงกระบอก ทำจากพลาสติกชนิดโพลีเอททีลีนหรือเอทิลีนไวนิลอะซิเตด (ethylene vinyl acetate-EVA) ที่มีมูลค่าสัญญา เดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนึกา เชื่อถือได้ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างหุ่นกันขยะ ไม่น้อยกว่า ๑ ลูก มายื่นเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะหุ่นกันขยะ

๑. ลักษณะหุ่นทรงกระบอกทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน หรือเอทิลีนไวนิลอะซิเตด (ethylene vinyl acetate-EVA) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อย กว่า ๔๕ เซนติเมตร ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วยโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๒. สามารถรองรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๓. สีที่ใช้ในการผลิตคือสีเหลือง โดยมีส่วนผสมของสีสะท้อนแสง สามารถสังเกตได้ง่ายแม้ในเวลา กลางคืน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๑ ปี

๔. ผิวของหุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวหุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของ รังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อการด่างและเคมีภัณฑ์ได้อย่างดีมีความ แข็งแรงทนทาน

๕. แกนกลางของหุ่นวางท่อพลาสติกสีเหลือง HDPE PN ๑๐ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกับตัวหุ่น เป็นรูผ่านทะลุสำหรับร้อยเชือก และป้องกันการเสียดสีของเชือกกับ เนื้อหุ่น

๖. ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกับตัวหุ่นเป็น ลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด

**** (หุ่น จำนวน ๑,๓๖๐ ลูก) ****

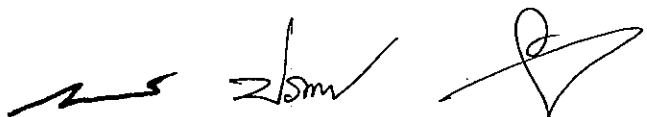
ลักษณะเชือก

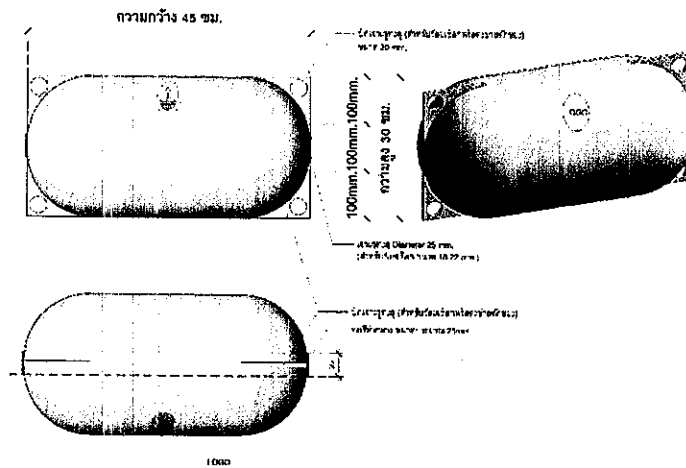
๑. เชือก Polypropylene ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ เมตร

**** (เชือกจำนวน ๒๐ เส้น) ****

๒. เชือก Polypropylene ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร

**** (เชือกจำนวน ๑,๓๖๐ เส้น) ****

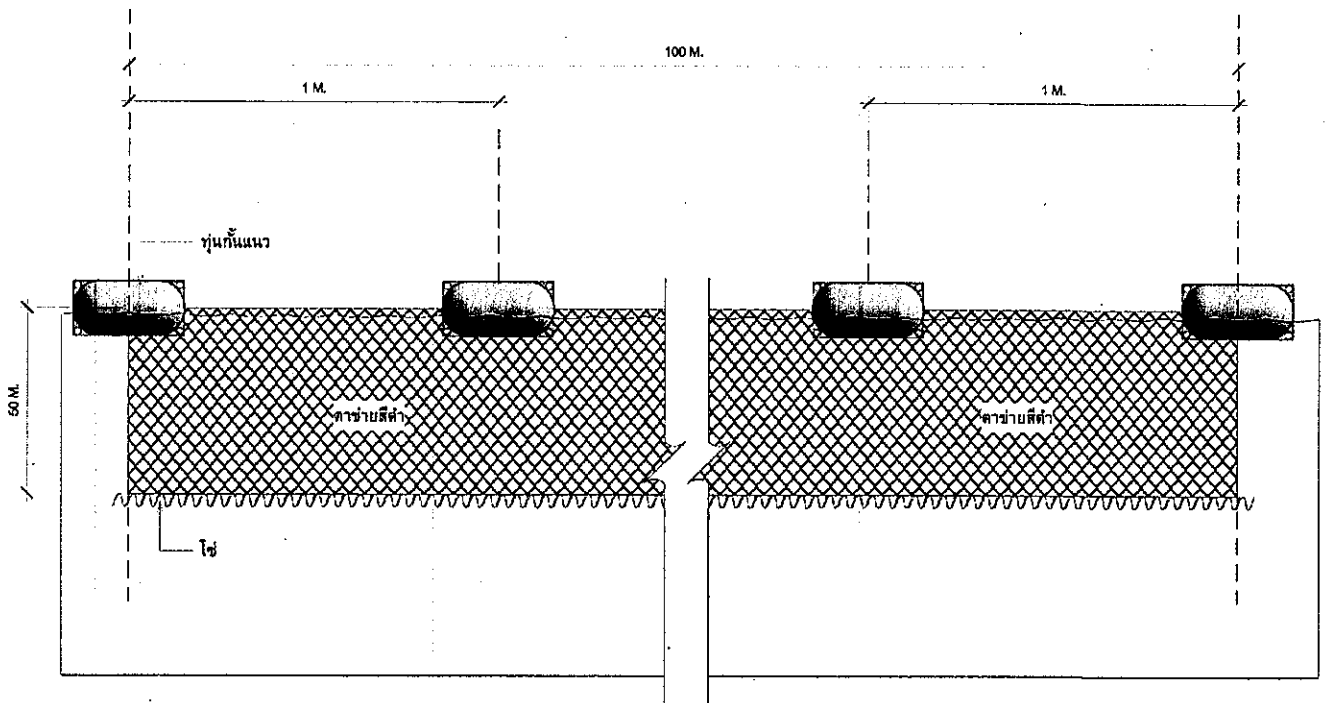




ลักษณะทุ่นกันขยะ

ลักษณะการผูกและตาข่าย

๑. ตาข่ายดักขยะ มีลักษณะเป็นตาข่าย ความยาว ๑๐๐ เมตร มีความลึก ๕๐ เซนติเมตร มีความกว้างทแยงมุมของตาไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์ทะเลขนาดเล็กเข้ามาติด
 ๒. ตาข่ายมีสีดำ และด้านล่างของตาข่ายถ่วงด้วยโซ่หรือตัวถ่วงด้วยตะกั่ว
 ๓. ระยะห่างการผูกทุ่นกันขยะ เว้นระยะ ๑ เมตร ต่อ การผูก ๑ ลูก
- ** (ตาข่าย จำนวน ๒๐ ชุด) ****



ลักษณะตาข่ายและการผูก

26m ✓

ลักษณะทุ่นผูกเรือ

๑. ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบบนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอทิลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ เซนติเมตร

๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก เปลือกมีความหนา ๕-๖ มิลลิเมตร

๓. สีที่ใช้ในการผลิต คือสีส้มน้ำเงิน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๑ ปี

๔. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา

๕. ภายในทุ่นบรรจุโฟลียูรีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

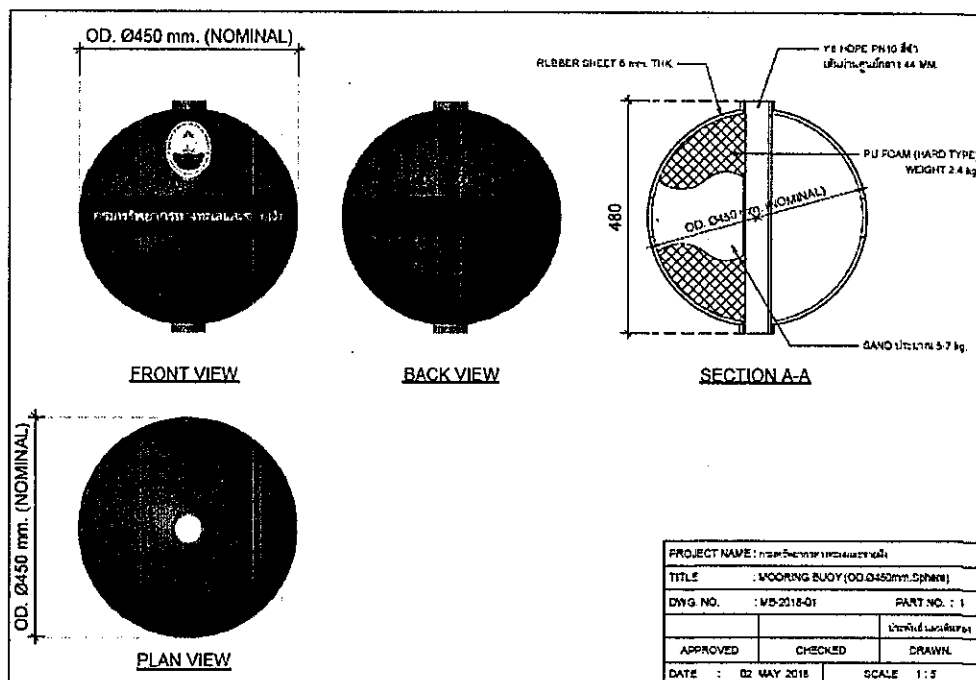
๖. ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีแดง HDPE PN ๑๐ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๗. ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลวดรอยสักของทุ่นได้

๘. ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาด ตัวอักษรเป็นสีขาว และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๙. ข้อความกำกับทุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปบนเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น เป็นลักษณะรูปร่างรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๔ เซนติเมตร ใต้โลโก้ลงมา ห่างประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับทุ่น “สบทช.๑” (สีน้ำเงิน-เลขอารบิก) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น โดยตัวหนังสือและตัวเลขมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังทุ่นด้านบนมีข้อความ “ทุ่นผูกเรือ” โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร บรรทัดล่างมีข้อความ “MOORING BUOY” และได้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงนามมีข้อความ TEL. ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ (ตัวเลขอารบิก)

** (ทุ่นจำนวน ๔๐ ลูก) **



ลักษณะทุ่นผูกเรือ

2/5m

๔. ระยะเวลาดำเนินการ จวดงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒. จวดงาน การส่งมอบงานและจวดเงิน

จวดที่ ๑ (จวดสุดท้าย) ดำเนินการจัดทำหุ่นกันขยะ จำนวน ๒๐ ชุด และส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จวดเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา

๕. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการจำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๖. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้าง ทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานจวดสุดท้ายครบถ้วน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...หนึ่ง...ปี...เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...สามสิบ...วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๘. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑