

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งท่อน้ำประปาสร้างการอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนชายฝั่ง

๑. ความเป็นมา

สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด - ๑๙) ซึ่งแพร่ระบาดไปทั่วโลกส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนในจังหวัดระยองอย่างหนัก เกิดผลกระทบต่อการท่องเที่ยว โดยเฉพาะผู้ประกอบการท่องเที่ยว ท้องพัก ร้านค้า ร้านอาหาร ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลนและชายฝั่งทั้งหมดได้รับผลกระทบโดยตรง ประกอบกับปัจจุบันปริมาณสัตว์น้ำที่เป็นสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของชุมชนมีปริมาณลดน้อยลง เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่มีการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในทะเลจากปัญหาขยะ ปัญหาเกิดน้ำมันดิบรั่วไหล และมลพิษต่างๆ อีกมากมายทำให้การขยายพันธุ์สัตว์น้ำมีอัตราการรอดชีวิตลดลงอย่างมาก ก่อให้เกิดการขาดแคลนทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลนและในทะเล และยังมีปัญหาเรื่องการท่องเที่ยวที่กำลังตกต่ำจากสถานการณ์โควิด-๑๙ จึงต้องมีการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ไม่สร้างผลกระทบต่อทรัพยากรในทะเล และฟื้นฟูปริมาณสัตว์น้ำให้เพิ่มขึ้นโดยใช้นวัตกรรมใหม่เพื่อมาเป็นแหล่งอาศัยและวางไข่ ช่วยเพิ่มจำนวนปริมาณสัตว์น้ำ และส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้ชุมชนในพื้นที่

ปัญหาดังกล่าวหากไม่เร่งแก้ไขอาจส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของคนในพื้นที่เป็นอย่างมาก สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงได้จัดทำ โครงการ “อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนชายฝั่งจังหวัดระยอง” ขึ้น เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลอย่างถูกวิธี ส่งเสริมนวัตกรรมใหม่ให้ชุมชนชายฝั่งสร้างความเป็นอยู่ที่ดีและไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในทะเล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นจุดรับส่งนักท่องเที่ยวด้วยเรือสปีดโบ๊ตลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง และลดการก่อสร้างสะพานท่าจอดเรือต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล

๒.๒ เพื่อติดตั้งท่อน้ำประปาให้นักท่องเที่ยวสามารถมีทางเลือกในการเล่นน้ำชายหาด เพื่อลดการใช้พื้นที่ปะการังธรรมชาติ

๒.๓ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพพื้นที่ท่องเที่ยวอ่าว/หาดให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น

๒.๔ เพื่อใช้ในการกู้ภัยช่วยชีวิตประชาชนและบุคคลทั่วไป ใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้อย่างรวดเร็วในภาวะฉุกเฉินต่างๆ ควบคุมการทำงานได้คล่องด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สายที่กะทัดรัด สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำของเจ้าหน้าที่กู้ภัยและเจ้าหน้าที่ยามชายฝั่งได้เป็นอย่างดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ณ.ร.ก. 2/๒๗

๓.๔ ไม่เป็น...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า”ต้องมีคุณสมบัตินี้

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจัดทำหุ่นแพลงก์ตอนน้ำสร้างการอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนชายฝั่ง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญา นับถึงวันยื่นเสนอราคา ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือ (โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจัดทำหุ่นแสดงแนวเขตซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญา นับถึงวันยื่นเสนอราคา ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ

๒๕๕

เชื้อถือ...

กมลวิญ

Amos

เชื่อถือ (โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคุณสมบัติพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตทุ่นลอย (Floating Pontoon) หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายทุ่นลอย (Floating Pontoon) โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา (โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลการทดสอบตัวทุ่นลอยที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทยที่มีห้องทดสอบแสดงค่าการกดทับและรองรับแรง (Compression Load) ที่ ๒,๐๐๐ กิโลกรัม โดยไม่มีความเสียหายและมีแรงกดสูงสุด (Maximum Load) ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลการทดสอบตัวทุ่นลอยที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทยที่มีห้องทดสอบแสดงค่าแรงดึงสูงสุดที่หุ้หรือย (Tension Test of Floating) ที่อยู่ตรงข้ามกันตามแนวทแยงมุมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัมก่อนจะเกิดการฉีกขาด

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลการทดสอบตัวทุ่นลอย ที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทยที่มีห้องทดสอบแสดงค่าแรงพยุ่งตัว (Full Loads Test of Floating Dock System: Buoyancy) ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นลอย (Floating Pontoon) ตามรูปแบบรายการที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ (ตาม ข้อ ๔ (๘)) จำนวน ๒ ลูก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นแสดงแนวเขต ตามรูปแบบรายการที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ไม่น้อยกว่า ๑ ลูก (มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการเสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ในกรณีที่เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับไว้ด้วย) (โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ของทุ่นลอย (Floating Pontoon)

๓.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นซีเมนต์ที่ทนการกัดกร่อนของน้ำทะเลที่ใช้ในการผลิตฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ ทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำแค็ตตาล็อกต้นฉบับหรือสำเนาจากต้นฉบับชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล พร้อมลงนามกำกับจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต ชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล หรือตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิต ในประเทศไทย หรือ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต (โดยยื่นเอกสารแสดงในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๒๕ ผู้ยื่น...

๒/๗

ณัฐวิทย์ ล้อม

๓.๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล ตามรูปแบบรายการที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ ชุด (มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๒๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำผลการสำรวจพร้อมภาพถ่ายการสำรวจความลาดชันของหาดและลักษณะชายหาด และแบบแปลนการติดตั้งแพลอยน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเล (โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

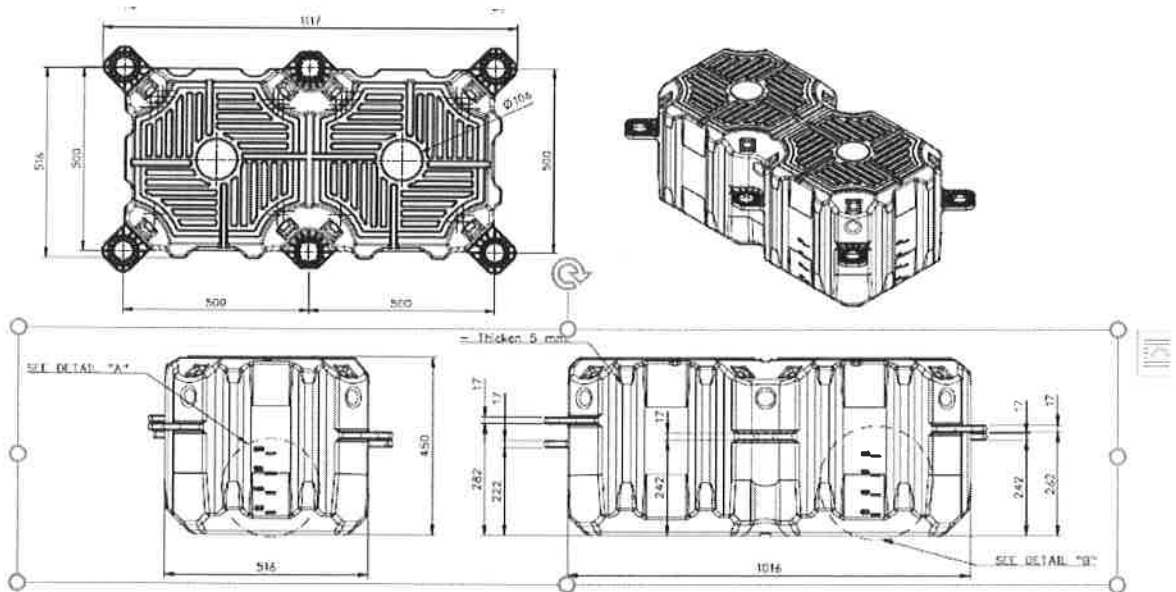
๓.๒๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ตั้งแต่การสำรวจ ติดตั้ง และการดำเนินงาน ของโครงการ (โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๒๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบการติดตั้งและจัดทำภาพบรรยากาศ ๓ มิติ เพื่อแสดงให้เห็นการติดตั้งลูกทูนเพื่อป้องกันไม่ให้แนวการติดตั้งต้านแรงคลื่นในทะเล (โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นแบบทางเดินที่ใช้ทุ่นจิกซอร์ลอยน้ำ (Floating Pontoon) มาประกอบกันเป็นทางเดินบนน้ำ ซึ่งสามารถถอดออกและประกอบใหม่ได้

๔.๒ มีการจัดวางพื้นที่ใช้สอยประกอบด้วยทางเดิน และจุดที่พัก ความยาวทางเดินยาว ๔๐ เมตร กว้าง ๔ เมตร พร้อมจุดพัก กว้าง ๑๔ เมตร ยาว ๗ เมตร มีการยึดโยงแพด้วยชุดระบบทอดสมอและเชือกใยยักซ์ มีตัวกันกระแทกและเสาพร้อมเชือกกันตก มีป้ายบอกโครงการจำนวน ๒ ป้าย ติดตั้งบริเวณจุดพักทั้ง ๒ ด้าน พร้อมทุ่นลอยกำหนดเขต พร้อมถ่วงฐานทุ่นคอนกรีต



๒/๕๗

ลักษณะ...

กมลวิ
James

ลักษณะทุ่นลอย (Floating Pontoon)

(๑) วัสดุที่ใช้ผลิตทุ่นลอยต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก

(๒) เป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถ Recycle ได้ (Environment Friendly : ESCR)

(๓) ผิวด้านบนทุ่นออกแบบให้มีลักษณะก้นลึน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการลื่นล้ม ขอบมุมทั้งสี่ด้านของตัวทุ่นออกแบบให้เป็นมุมโค้งและเอียง (Circular ARC and Obtuse Angle) เพื่อป้องกันทุ่นชำรุดระหว่างประกอบ

(๔) ด้านข้างของทุ่นลอยน้ำทั้ง ๔ ด้าน มีรอยหยักเพื่อลดแนวช่องว่างการต่อระหว่างทุ่น ตัวทุ่นลอยสามารถนำมาประกอบกันได้อย่างสนิท ถอดเก็บ ปรับเปลี่ยนได้หลายรูปแบบเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ การใช้งาน

(๕) วัสดุที่ใช้ทำทุ่นลอยต้องมีอัตราส่วนผสมสารทนต่อรังสี Ultra-violet และส่วนผสมของสีต้องมีการใส่สารป้องกัน UV การรับประกันสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสินค้าในประเทศไทย และโรงงานที่ผลิตต้องมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

(๖) ทุ่นลอยเป็นทุ่นเปล่าภายในไม่บรรจุสิ่งใด มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัมต่อลูก

(๗) ผิวทุ่นต้องมีโลโก้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกับตัวทุ่นลอย ไม่หลุดลอก และมาตรฐานวัดบอกระดับการจมน้ำ

(๘) ทุ่น ๑ ลูก มีขนาดความกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ความยาว ๑๐๐ เซนติเมตร และความสูง ๔๕ เซนติเมตร (มีความลาดเคลื่อนของลูกทุ่น ความกว้างxความยาวxความสูง ด้านละไม่เกิน ๕ ซม.) (ลักษณะตามภาพประกอบ)

(๙) หมุดล้อยกกลาง วัสดุ HMWHDPE หัวหมุดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร แกนหมุดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๕ มิลลิเมตรและมีจุดล้อยกไม่น้อยกว่า ๘ จุด

(๑๐) ชุดน็อตล้อยกข้าง ประกอบด้วย

- น็อตตัวผู้ วัสดุ HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่หัวน็อต ไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร ขนาดเกลียวไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร

- น็อตตัวเมีย ผลิตจาก HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร ขนาด (วงใน) ไม่น้อยกว่า ๔๕ มม. สูงไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร

- แหวนรองปรับระดับด้วยแหวนรอง ผลิตจาก HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร ขนาด (วงใน) ไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร

(๑๑) รอบระยะทางเดิน ติดตั้งเสาและราวกันคนตกน้ำพร้อมราวเชือก และตัวกันกระแทกเรือ ติดตั้งไว้กับเสา

ลักษณะเสากันตก

๑. วัสดุที่ใช้ผลิตเสากันตกต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก มอก.๘๑๖-๒๕๕๖ หรือดีกว่า

๒. เสากันตก...

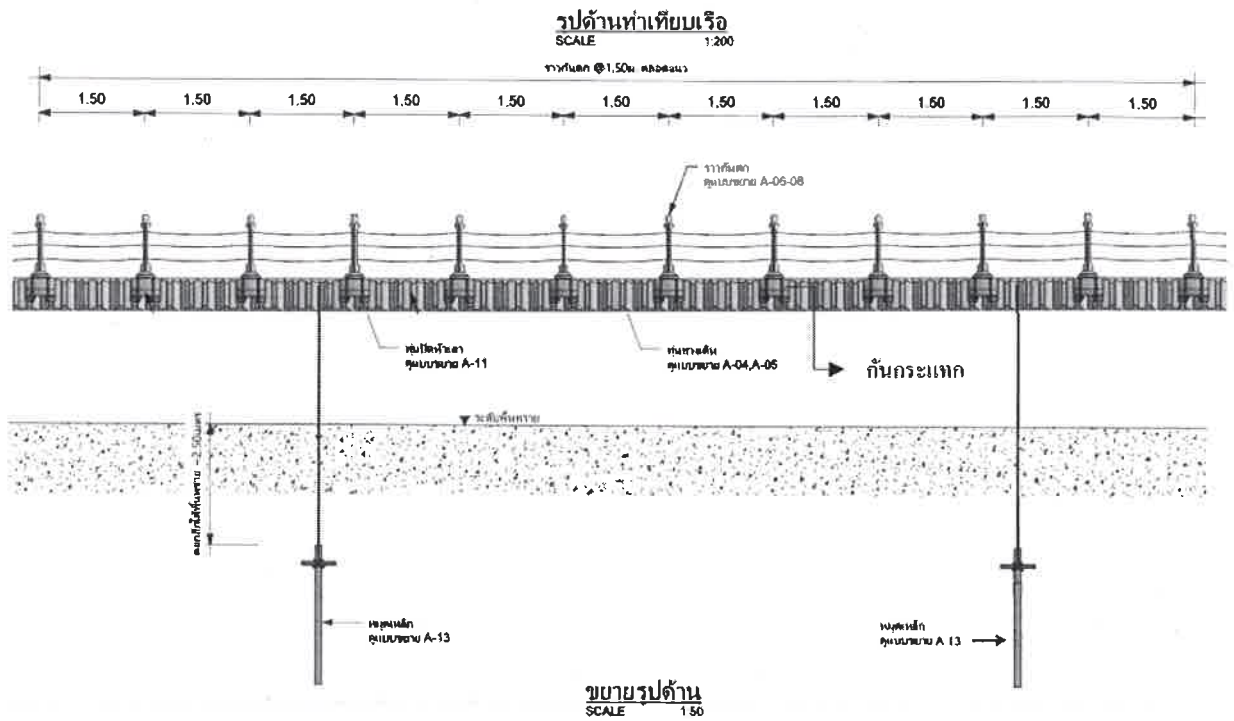
ณ.วิ.น

2/5/

- ๒. เสากันตกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑,๑๖๐ มิลลิเมตร
- ๓. ติดตั้งเสากันตกตลอดเส้นทางแพทางเดิน เว้นระยะต่อเสา ทุก ๑.๕ เมตร เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ป้องกันอุบัติเหตุกับผู้ใช้งาน (จำนวน ๙๐ ต้น)

ลักษณะตัวกันกระแทก

- ๑. วัสดุที่ใช้ผลิตตัวกันกระแทกต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก มอก.๘๑๖-๒๕๕๖ หรือดีกว่า
- ๒. ตัวกันกระแทกมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๓๐ มิลลิเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๙๐ มิลลิเมตร
- ๓. ติดตั้งบริเวณเสากันตกตลอดเส้นทางแพทางเดิน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงป้องกันอุบัติเหตุกับผู้ใช้งาน (จำนวน ๙๐ ต้น)



ภาพลักษณะการติดตั้งเสา และตัวกันกระแทก

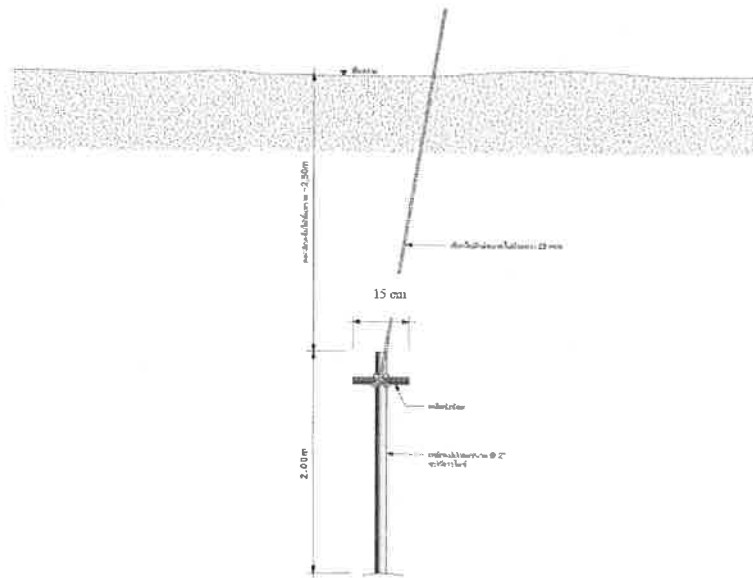
2/5

ลักษณะ...

กฤษณ์ James

ลักษณะสายยึดโยงตัวแพสมอเหล็กใต้น้ำ

๑. ใช้เหล็กแป๊ปกลมชนิดชุบกำลัปวาไนซ์ ไม่เป็นสนิม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
๒. เชื่อมติดหัวลักษณะคล้ายไม้กางเขนด้วยเหล็กข้ออ้อยขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร
๓. ใช้เชือกขนาดใยยักษ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร ผูกติดกับเหล็กกลม ความยาวตามความลึกของน้ำประมาณ ๑๐-๑๕ เมตร
๔. ตอกลึกลงไปได้พื้นทรายประมาณ ๒.๕๐ เมตร
(จำนวน ๓๐ ชุด)



ภาพสายยึดโยงตัวแพสมอเหล็กใต้น้ำ

ลักษณะทุ่นแสดงแนวเขต รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๑. ลักษณะทุ่นกลม ทำจากพลาสติกชนิด HXM ๕๐๑๐๐ หรือ P๓๐๑NN ที่มีคุณสมบัติสามารถรีไซเคิลได้ (Excellent Environmental Stress Cracking Resistance-ESCR) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ เซนติเมตร
๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย ๖ เดือน
๓. เปลือกด้านนอก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
๔. สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีส้ม
๕. ผิวของทุ่นมีลักษณะมันเงา
๖. ภายในทุ่นบรรจุโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) และทราย หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี ลูกทุ่นมีน้ำหนักประมาณ ๖ - ๗ กิโลกรัม และลอยเหนือผิวน้ำครึ่งลูก

๗. ระหว่าง...

กัญจน์

Amor

๒/๖

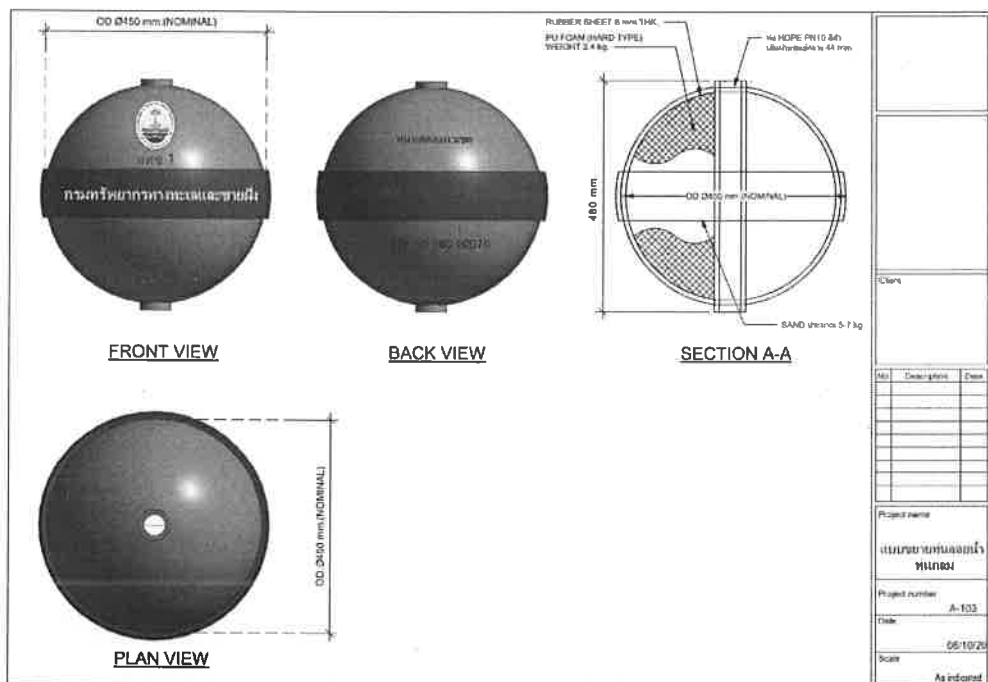
๗. ระหว่างกลาง สอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๘. ตรงปลายท่อนทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลวดรอสีกของท่อนได้

๙. ตรงแถบกลางของท่อนมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินและมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทั้บอยู่ในสายคาดตัวอักษรเป็นสีขาว

๑๐. ข้อความกำกับท่อน มีตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวท่อนเป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกท่อน ๔ เซนติเมตร ได้โลโก้ลงมาห่างประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับท่อน “สทช.1” (สีน้ำเงิน) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวท่อน โดยตัวหนังสือและตัวเลขบนมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังท่อนด้านบนมีข้อความ “ท่อนแสดงแนวเขต” โดยห่างจากรูร้อยเชือกผูกท่อนประมาณ ๑๐ เซนติเมตร และได้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงมา มีข้อความ TEL. 0 3802 0070

(ท่อนจำนวน ๑๐ ลูก)



ลักษณะท่อนแสดงแนวเขต

ลักษณะสายยึดโยงท่อนแสดงแนวเขต

๑. สายยึดโยง ทำจากวัสดุ Polypropylene หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ เมตร (เชือกจำนวน ๑๐ เส้น)

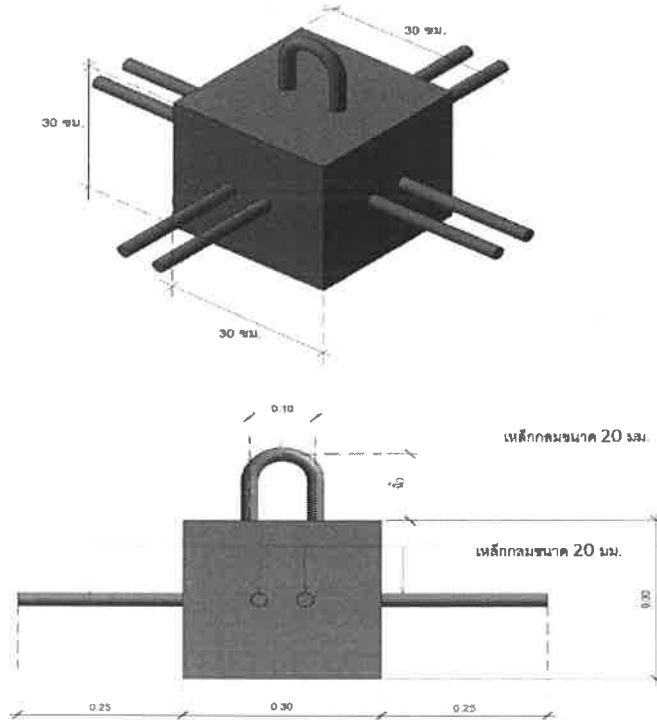
ลักษณะฐานท่อนคอนกรีตท่อนแสดงแนวเขต

๑. วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๓๐x๓๐x๓๐ เซนติเมตร

๒. ด้านข้างมีเหล็กทนต่อน้ำทะเลได้ดี มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวท่อนไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน

๒/๒๗
๓. ด้านบน...
Arya, Jones

๓. ด้านบนมีห่วงรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาด ๒๐ มม. ใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยสูงจากพื้นผิว ด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร พร้อมสวมสายยางป้องกันการเสียดสีสำหรับเชือกร้อยผ่าน (ฐานท่อน จำนวน ๑๐ ท่อน)



ลักษณะฐานคอนกรีตถ่วงท่อนแสดงแนวเขต

รายละเอียดคุณลักษณะแผ่นป้ายและเสาติดแผ่นป้ายประจำบนทางเดิน

๑. แผ่นป้ายผลิตจากเหล็กซิงค์กันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร สีเทา
๒. ขนาดของป้ายมีความกว้าง ๙๐ เซนติเมตร และ ยาว ๑๕๐ เซนติเมตร
๓. สติ๊กเกอร์พิมพ์ข้อความพิมพ์สีที่ทนต่อสภาพอากาศ แสงแดดและน้ำได้ดีพร้อมเคลือบลามิเนตมี
๔. เสาเหล็กผลิตจากเหล็กกลมแกนในกลวง พ่นทังด้วยสีกันสนิมมีความสูง ๒ เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมแผ่นเหล็กตัดกลมปิดหัวเสากันน้ำเข้า
๕. ฐานเสายึดติดกับเพลาเหล็กขนาด ๑๕x๑๕ เซนติเมตร ความหนา ๖ มิลลิเมตร สำหรับยึดเสากับ
ท่อนจิกซอร์ทางเดิน
๖. ชื่อโครงการและโลโก้ของหน่วยงาน (ตามแบบที่แนบ)
(ป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย)

๒/๗

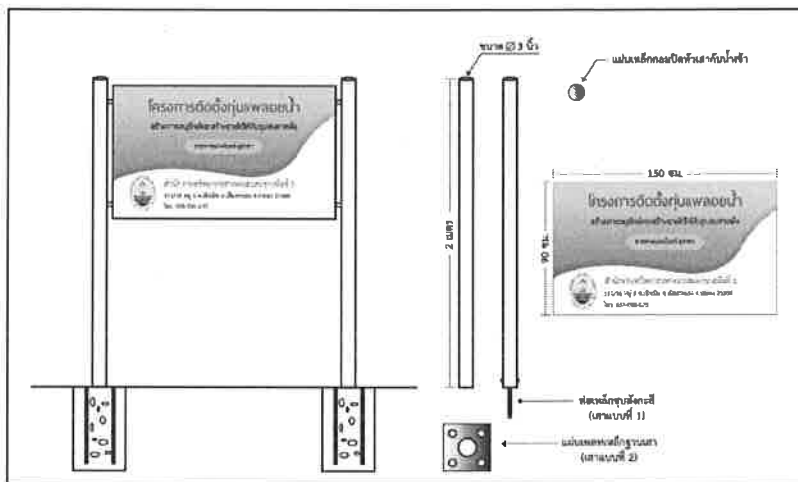
ลักษณะป้าย...

กิตติคุณ

๒๖/๗

โครงการติดตั้งกุ่มแพลอยน้ำ
สร้างการอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนชายฝั่ง
 ขยายหาดแสงจันทร์-สุชาดา

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
 โทร. 038-020-070

ลักษณะป้ายโครงการ

อุปกรณ์ช่วยชีวิตผู้ประสบภัยทางทะเล

จัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตผู้ประสบภัยทางทะเล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางน้ำ

๑. เป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างรวดเร็วในภาวะฉุกเฉินทางน้ำ ช่วยเหลือผู้ตกน้ำ ในเหตุการณ์เฉพาะหน้า ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล สามารถโยนลงน้ำจากเรือได้ มีการทรงตัวดี น้ำหนักเบา ความคล่องตัวสูง สามารถใช้งานได้หลากหลายในทะเล ทะเลสาบ แม่น้ำ ลำคลอง ลำธาร แอ่งน้ำ หนองเขื่อน เป็นต้น

๒. รีโมทคอนโทรลไร้สายต้องสามารถควบคุมอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ด้วยมือเดียวให้เข้าไปยัง ตำแหน่งของผู้ประสบภัยที่ลอยคออยู่ในน้ำได้

๓. ตัวอุปกรณ์มีลักษณะรูปตัวยู (U-Shape) โดยขาแต่ละข้างของตัวอุปกรณ์ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างน้อยข้างละ ๑ เครื่อง โดยไม่มีใบพัดอยู่นอกตัวอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย

๔. ตัวอุปกรณ์ต้องได้รับการออกแบบให้สามารถทำงานได้ทั้งสองด้านเมื่อสัมผัสน้ำ และมีโหมดการทำงานแบบ Standby Mode เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยผู้ตกน้ำเฉพาะหน้าได้อย่างทันที่

๕. สามารถ...

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

๕. สามารถติดตั้งเป็นอุปกรณ์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยประจำเรือ
๖. ตัวอุปกรณ์ต้องมีขนาดกะทัดรัด มีขนาดยาวไม่เกิน ๑๐๐ ซม. กว้างไม่เกิน ๘๐ ซม. หนาไม่เกิน ๒๕ ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๔ กิโลกรัม และรองรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม
๗. ตัวอุปกรณ์ต้องมีมือจับด้านข้างของตัวอุปกรณ์ติดตั้งไว้อย่างมั่นคงไม่น้อยกว่า ๔ จุด
๘. ตัวอุปกรณ์ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบ Li-ion แบบชาร์จประจุไฟฟ้าได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๘๐ วัตต์/ชั่วโมง มีระยะเวลาใช้งานที่ความเร็วมัธยสถ์ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
๙. ตัวอุปกรณ์สามารถทำความเร็วได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
๑๐. ตัวอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟแบบ LED ทำงานด้วยไฟแฟลชกะพริบช่วยให้สามารถมองเห็นได้ระยะไกลแม้ในที่มืด
๑๑. ตัวอุปกรณ์สามารถโยนลงน้ำที่มีความสูงจากระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร เช่น บนเฮลิคอปเตอร์, บนสะพาน หรือบนเชือก เป็นต้น
๑๒. ตัวอุปกรณ์และรีโมทคอนโทรลสามารถลอยน้ำได้ และมีคุณสมบัติกันน้ำ (Waterproof) มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
๑๓. รีโมทคอนโทรลไร้สายทำงานด้วยความถี่ไม่น้อยกว่า ๒.๔ กิกะเฮิรตซ์
๑๔. ตัวอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย และรีโมทคอนโทรล ต้องได้มาตรฐาน CE เกี่ยวกับ ๒๐๑๔/๓๐/UE EMC, ๒๐๑๔/๓๕/UE LVE, ๒๐๑๔/๕๓/UE RED เป็นอย่างน้อย โดยระบุให้ชัดเจนในเอกสารจากผู้ผลิต
๑๕. มี Application สำหรับติดตั้งกับโทรศัพท์มือถือ เพื่อช่วยตรวจสอบสถานะที่สำคัญของตัวอุปกรณ์ เช่น สัญลักษณ์รอบหมุนของใบพัด (Turbine RPM Indicator), ระดับพลังงานของใบพัด (Turbine Power Indicator), ระดับแบตเตอรี่ (Buoy Battery), ระดับอุณหภูมิ (Buoy Temperatures) รวมถึงระดับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล (Remote Control Battery) เป็นอย่างน้อย

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ ด้านหลังศูนย์บริการนักท่องเที่ยว เทศบาลตำบลเนินพระ ชายหาดแสงจันทร์-สุชาดา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. รายละเอียดวงวดงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

วงวดงานและการเบิกจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๓ วงวด ดังนี้

(๑) วงวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งแบบติดตั้งและแผนการดำเนินงานของทั้งโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๒) วงวดที่ ๒...

อนุมัติ *[Signature]* ๒/๗

(๒) งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำหรือจัดหาทุ่นลอย (Floating Pontoon) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒๒๑ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๓) งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำฐานคอนกรีตทุ่นแสดงแนวเขตจำนวน ๑๐ ฐาน, จัดทำหรือจัดหาทุ่นแสดงแนวเขตพร้อมเชือก ๑๐ ชุด และจัดทำป้ายโครงการ ๒ ป้าย พร้อมติดตั้งทุ่นแพลอยน้ำสร้างการอนุรักษ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนชายฝั่งและส่งเสริมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดตามข้อกำหนดของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๙. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖,๓๗๑,๓๐๐ (หกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...๑...ปี...-...เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...๓๐...วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๒. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

๑๒.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัท...

ค.น.น. ๒/๗

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๑๒.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๒.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๑)

๑๒.๖ หนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๒ และ ข้อ ๓.๑๓)

๑๒.๗ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๔)

๑๒.๘ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอยแสดงค่าการกดทับและรองรับแรง โดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย (ตามรายละเอียด ๓.๑๕)

๑๒.๙ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอยแสดงค่าการดึงดูดที่หุ่ย โดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย (ตามรายละเอียด ๓.๑๖)

๑๒.๑๐ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอย แสดงค่าแรงพยางค์ ที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย (ตามรายละเอียด ๓.๑๗)

๑๒.๑๑ เอกสารรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ในกรณีที่ เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับไว้ด้วย) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๐)

๑๒.๑๒ ใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๑)

๑๒.๑๓ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นปูนทนน้ำทะเล (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๒)

๑๒.๑๔ ชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล ต้องนำเสนอแคตตาล็อกต้นฉบับหรือสำเนาจากต้นฉบับพร้อมลงนามกำกับจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๓)

๑๒.๑๕ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ในประเทศไทย หรือ เป็นผู้แทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๔)

๑๒.๑๖ ผลการสำรวจพร้อมภาพถ่ายการสำรวจความลาดชันของหาดและลักษณะชายหาด และแบบแปลนการติดตั้งแพลอยน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเล (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๖)

๑๒.๑๗ จัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ตั้งแต่การสำรวจ ติดตั้ง และการดำเนินงานของโครงการ (ตามรายละเอียด ๓.๒๗)

๑๒.๑๘ ออกแบบการติดตั้งและจัดทำภาพบรรยากาศ ๓ มิติ เพื่อแสดงให้เห็นการติดตั้งลูกหุ่นเพื่อป้องกันไม่ให้แนวการติดตั้งต้านแรงคลื่นในทะเล (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๘)

๑๒.๑๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียน SMEs ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ประกอบการพิจารณา

๑๓. หน่วยงาน...

กฤษณ์

๑๓

๑๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐

โทร : ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ค.พ.อ.  ๒๑๗