

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดทำทุนแพลงก์ตอนน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชน
บริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
จำนวน ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากจังหวัดระยองโดยเฉพาะในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ถูกกำหนดให้เป็นที่ตั้งของโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกหรืออีสเทิร์นซีบอร์ด (Eastern Seaboard Development Program) เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๒๕ มีเนื้อที่เริ่มแรก ๗,๐๙๒ ไร่ พื้นสมัยและยิ่งใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้พื้นที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรมหลักของประเทศ เหตุผลสำคัญที่สุดที่ทำให้มาบตาพุดถูกเลือกให้เป็นพื้นที่ตั้งของอุตสาหกรรมหลักของประเทศก็เพราะมีท่าส่งก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยมาขึ้นฝั่ง ณ ที่แห่งนี้ ซึ่งทั้งท่าก๊าซฯ และโรงแยกก๊าซฯ ปัจจุบันโรงไฟฟ้าในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินนำเข้าเป็นเชื้อเพลิง จำนวน ๑๘ โรง มีกำลังการผลิตมากกว่า ๕๖๘๗.๐๓ (MW) สภาพปัญหาในกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมรวมทั้งการผลิตไฟฟ้า ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลที่เคยมีอยู่อย่างอุดมสมบูรณ์เริ่มลดลงอย่างชัดเจน ทรัพยากรทางทะเลจำพวกสัตว์น้ำที่เคยมีอย่างอุดมสมบูรณ์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร ก็เริ่มลดลงจนถึงขั้นขาดแคลนทำให้ชาวบ้านที่ทำประมงขนาดเล็กต้องออกเรือไปไกลกว่ารัศมี ๓ กิโลเมตร และต้องไปแย่งชิงทรัพยากรกับเรือประมงพาณิชย์ซึ่งไม่เพียงสร้างความขัดแย้งระหว่างชาวบ้านที่มีอาชีพประมงขนาดเล็กกับเรือประมงพาณิชย์เท่านั้น แต่ยังเพิ่มต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันในการออกเรือไปไกลกว่าเดิม และยังมีเรื่องปัญหาจุดขนถ่ายสัตว์น้ำบริเวณปากคลองน้ำหนู เพราะคลองน้ำหนูเป็นเส้นทางเข้าออกของเรือประมงพื้นบ้านขนาดเล็กจำนวนมาก ชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงพื้นบ้านไม่มีจุดขนถ่ายสัตว์น้ำ

ดังนั้น เพื่อช่วยเหลือชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงพื้นบ้านในเขตกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง ที่มีความต้องการให้ช่วยเหลือในเรื่องของจุดขนถ่ายสัตว์น้ำและเป็นจุดหลบภัยในฤดูมรสุม จึงจัดทำโครงการ “จัดทำทุนแพลงก์ตอนน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชนบริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง”

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงพื้นบ้านในเขตกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง ในการขนถ่ายสัตว์น้ำเพิ่มโอกาสในการขายสินค้าพัฒนาเป็นจุดขายอาหารทะเลแห่งใหม่สร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เพื่อให้ชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงพื้นบ้านในเขตกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง ในการขนย้ายอุปกรณ์ในการประกอบอาชีพประมงพื้นบ้านและเป็นจุดหลบภัยในฤดูมรสุม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๓.๔ ไม่เป็น...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

แจ้งเวียน...

แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ (ท้ายหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำหุ่นแพลอยน้ำ ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย
บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ
(โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่นผ่าน
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำหุ่นแสดงแนวเขต ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูป
รายการที่สำนักฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท
(ห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะ
เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ (โดยยื่นสำเนาหนังสือ
รับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหุ่นลอย (Floating Pontoon) หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย
หุ่นลอย (Floating Pontoon) โดยกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น
ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา (ยื่นผ่านระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแค็ตตาล็อก (Data Sheet) ของวัสดุที่ใช้ผลิตหุ่นลอยต้องทำมาจาก
พลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) หรือ Ultra High
Molecular Weight Polyethylene (UHMW-PE1000) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก
มอก.816-2556 หรือ American Society for Testing and Materials (ASTM) วัสดุใช้ในการผลิตหุ่นลอย
ต้องมีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน ตามมาตรฐาน ASTM D1248 และเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) โดยมีการทดสอบ ESCR D1693 ค่าทดสอบ (h) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ชั่วโมง
(โดยยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นผลการทดสอบตัวหุ่นลอยที่ทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบัน
ทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย ที่มีห้องทดสอบแสดงค่าการกดทับและรองรับแรงกดทับ (Compression
Load) ที่ ๒,๐๐๐ กิโลกรัม โดยไม่มีความเสียหายและมีแรงกดทับสูงสุด (Maximum Load) ไม่น้อยกว่า
๕,๐๐๐ กิโลกรัม (โดยยื่นผลการทดสอบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณา
ของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นผลการทดสอบตัวหุ่นลอยที่ทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย ที่มีห้องทดสอบแสดงค่าแรงดึงสูงสุดที่หุ้ร้อย (Tension Test of Floating) ที่อยู่ตรงข้ามกันตามแนวทแยงมุม มีค่าแรงดึงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัมก่อนจะเกิดการฉีกขาด (โดยยื่นผลการทดสอบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นผลการทดสอบตัวหุ่นลอยที่ทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือของประเทศไทย ที่มีห้องทดสอบแสดงค่าแรงพยุ่งตัว (Full Loads Test of Floating Dock System: Buoyancy) ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร (โดยยื่นผลการทดสอบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแบบแปลนหุ่นแพลอยน้ำ และออกแบบการติดตั้ง พร้อมจัดทำภาพประกอบการติดตั้งแพลอยน้ำที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยประกอบด้วยความยาวทางเดิน ๖๐ เมตร ความกว้าง ๒ เมตร ใช้หุ่นแสดงแนวเขต ๔ ชุด พร้อมถ่วงฐานหุ่นคอนกรีต ชุดกันกระแทกพร้อมเสาและเชือกกันตก มีป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย (โดยยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองมาตรฐาน (ISO 9001:2015) ของผู้ผลิต และยื่นใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ของหุ่นลอย (Floating Pontoon) (โดยยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างหุ่นลอย (Floating Pontoon) จำนวน ๒ ลูก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดอย่างสมบูรณ์ โดยลักษณะหุ่นลอย (Floating Pontoon) ต้องมีลักษณะตามแบบรูปารายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑ (นำมายื่นในวันทำการถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นซีเมนต์ที่ทนการกัดกร่อนของน้ำทะเลที่ใช้ในการผลิตฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ ทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี (โดยยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงรายชื่อผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมพร้อมประวัติการปฏิบัติงาน วุฒิการศึกษา รวมถึงหนังสือยืนยันการเข้าร่วมดำเนินงานในโครงการ ฯ โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ดังนี้

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น มีประสบการณ์การทำงานด้านเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ

(โดยยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคา) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔. แบบรูป...

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแบบทางเดินที่ใช้ทุ่นแพลอยน้ำ (Floating Pontoon) มาประกอบกันเป็นทางเดินบนน้ำ ซึ่งสามารถถอดออกและประกอบใหม่ได้

๒. มีการจัดวางพื้นที่ใช้สอยประกอบด้วยทางเดิน รวมทั้งหมด ๑๒๐ ตารางเมตรพร้อมเสา และสมอยึดตัวแพ

๔.๑ ลักษณะทุ่นลอย (Floating Pontoon)

(๑) วัสดุที่ใช้ผลิตทุ่นลอยต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) หรือ Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMW-PE1000) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก มอก.816-2556 หรือ American Society for Testing and Materials (ASTM)

(๒) วัสดุที่ใช้ในการผลิตทุ่นลอยต้องมีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน ตามมาตรฐาน ASTM D1248 และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) โดยมีการทดสอบ ESCR D1693 ค่าทดสอบ (h) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ชั่วโมง

(๓) ผิวด้านบนทุ่นออกแบบให้มีลักษณะก้นล้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการลื่นล้ม ขอบมุม ทั้งสี่ด้านของตัวทุ่นออกแบบให้เป็นมุมโค้งและเอียง (Circular ARC and Obtuse Angle) เพื่อป้องกัน ทุ่นชำรุดระหว่างประกอบ

(๔) ด้านข้างของทุ่นลอยทั้ง ๔ ด้าน มีรอยหยักเพื่อลดแนวช่องว่างการต่อระหว่างทุ่น ตัวทุ่นลอยสามารถนำมาประกอบกันได้อย่างสนิท ถอดเก็บ ปรับเปลี่ยนได้หลายรูปแบบเหมาะสม ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

(๕) วัสดุที่ใช้ทำทุ่นลอยต้องมีอัตราส่วนผสมสารทนต่อรังสี Ultra-violet

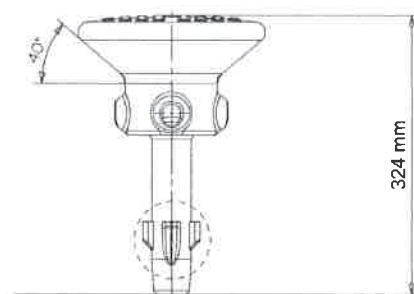
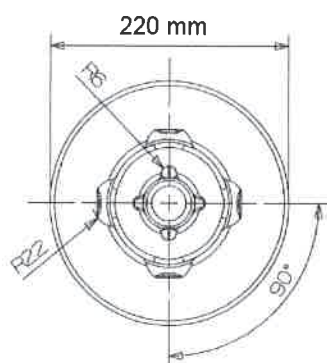
(๖) ผลทดสอบสารปนเปื้อนในทุ่นพลาสติกลอยน้ำ วิธีทดสอบ มอก. 2559-2554

(๗) ทุ่นลอยเป็นทุ่นเปล่าภายในไม่บรรจุสิ่งใด มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัมต่อลูก

(๘) ผิวทุ่นด้านบน กำหนดต้องมีโลโก้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่นลอยไม่หลุดลอก และมีมาตรวัดบอกระดับการจมน้ำ

(๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

(๑๐) หมุดล้อยอดกลาง ผลิตจาก HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๒๔ มิลลิเมตร

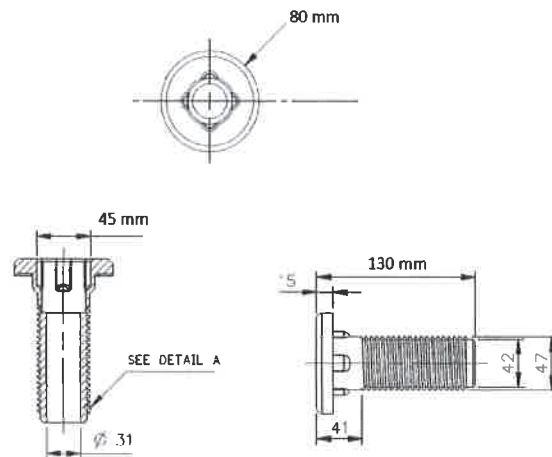


212v Jm 97

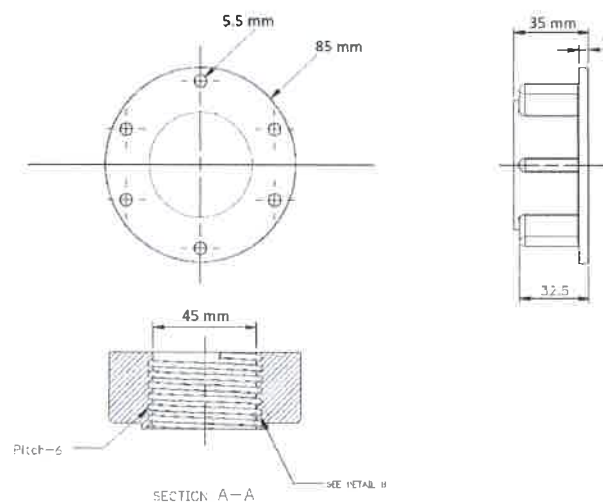
(๑๑) ชุดน็อตล้อยอดข้าง...

(๑๑) ชุดน็อตล็อกข้าง ประกอบด้วย

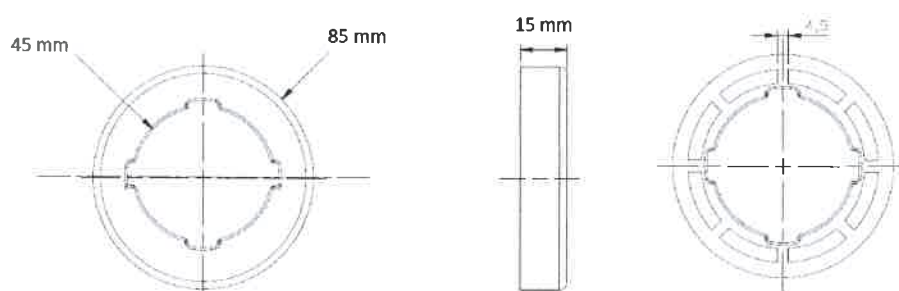
- น็อตตัวผู้วัสดุ HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่หัวน็อต ไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร ขนาดเกลียวไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ มิลลิเมตร



- น็อตตัวเมีย ผลิตจาก HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร ขนาด (วงใน) ไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร



- แหวนรอง ผลิตจาก HMWHDPE มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (วงนอก) ไม่น้อยกว่า ๘๕ มิลลิเมตร ขนาด (วงใน) ไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร

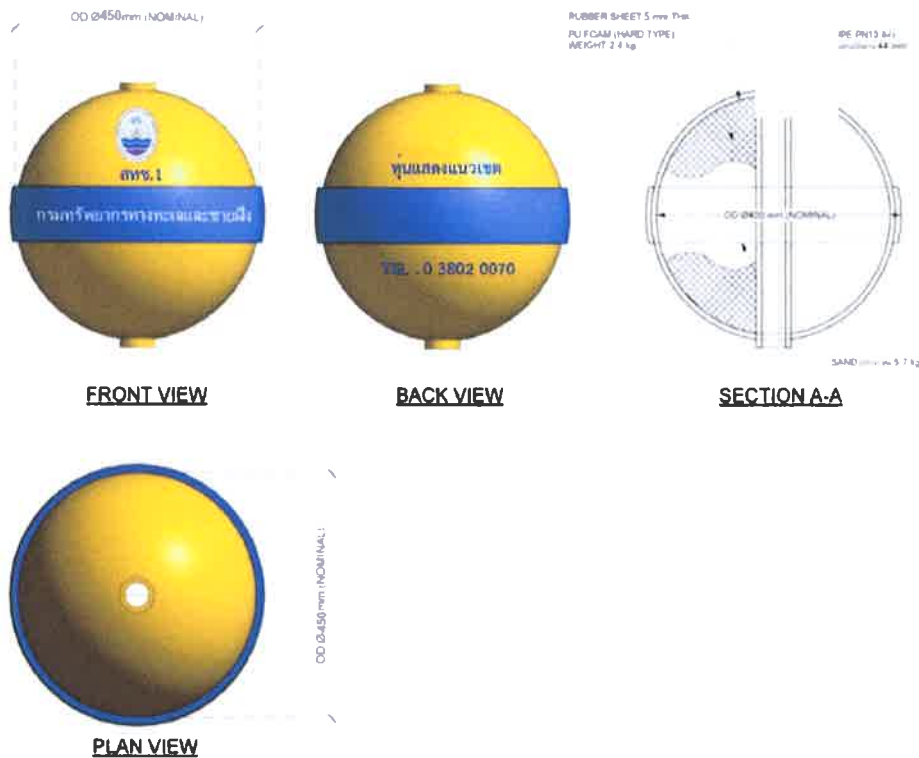


2/๑๖

Oh

9

(๑๒) รอบระยะ...



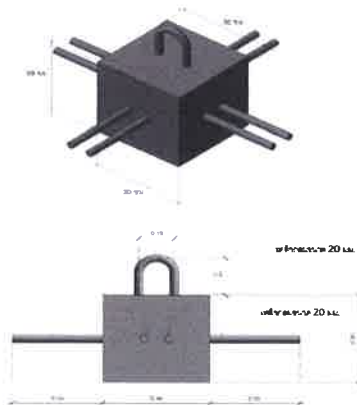
รูปแบบลักษณะทุนแสดงแนวเขต

๔.๖ ลักษณะสายยึดโยงทุนแสดงแนวเขต

สายยึดโยง เป็นเชือก Polypropylene (เชือกไพล์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ เมตร (เชือกจำนวน ๔ เส้น)

๔.๗ ลักษณะฐานทุนคอนกรีตทุนแสดงแนวเขต

- (๑) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๓๐x๓๐x๓๐ เซนติเมตร
- (๒) ด้านข้างมีแขนเหล็กขนาด ๒๐ มม. ยื่นออกจากตัวทุน ๒๕ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน
- (๓) ด้านบนมีห่วงรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาด ๒๐ มม. โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร (ฐานทุน จำนวน ๔ ลูก)



รูปแบบลักษณะฐานคอนกรีตถ่วงทุนแสดงแนวเขต

[Signature]

[Signature]

[Signature]

๔.๔ สะพานสำหรับขึ้น-ลงเพื่อรองรับการขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมง

(๑) ผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือเหล็กชุบกัลวาไนซ์ มีความกว้าง ๑.๕ เมตร ความยาวตามความเหมาะสมหลังจากมีมิติที่ประชุมของวิสาหกิจชุมชน (ตามรายละเอียดข้อ ๘ (๒))

(๒) โดยบริเวณคานบันไดทำลักษณะคานถัก และราวสะพานใช้วัสดุสแตนเลสกลม ขนาด ๒ นิ้วเพื่อสามารถรองรับน้ำหนักกระหว่างการใช้งาน

(๓) พื้นทางเดินของสะพานใช้สแตนเลสหรือเหล็กชุบกัลวาไนซ์ แผ่นชนิดมีลาย พร้อมติดตั้งเหล็กฉากชุบกัลวาไนซ์เชื่อมติดเป็นชั้น ป้องกันการลื่นขณะใช้งาน

(๔) ด้านบนฝั่งสะพานใส่ลูกล้อหรือตุ้กดากขึ้นเพื่อให้สะพานหมุนได้เมื่อน้ำขึ้นลง

(๕) ด้านล่างบนพื้นแพลอยน้ำใส่ล้อขนาด ๔-๖ นิ้ว ทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ได้ตามระดับน้ำ

(๖) พื้นผิวบริเวณจุดวางสะพานสแตนเลส ติดตั้งพื้นโลหะรองรับการเลื่อนของล้อ

๔.๕ ลักษณะทุ่นแสดงแนวเขต รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

(๑) ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบบนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอทิลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

(๒) สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก เปลือกมีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

(๓) สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีเหลือง คาดตรงกลางสีน้ำเงิน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๑ ปี

(๔) ผิวของทุ่นมีสีมันเงา

(๕) ภายในทุ่นบรรจุโฟลียูรีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

(๖) ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๔ มิลลิเมตร

(๗) ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่ปักของเชือกและลวดรอยสักของทุ่นได้

(๘) ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทั่วยุในสายคาด ตัวอักษรเป็นสีขาว และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๐ เซนติเมตร

(๙) ผลทดสอบสารปนเปื้อนในทุ่นพลาสติกลอยน้ำ วิธีทดสอบ มอก. 2559-2554

(๑๐) ข้อความกำกับทุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปนูนเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น เป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๓ เซนติเมตร ด้านหลังทุ่นขอบด้านบนมีข้อความ “ทุ่นแสดงแนวเขต” โดยห่างจากรูร้อยเชือกผูกทุ่นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร และได้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงมา มีข้อความ TEL. 0 3802 0070 ตัวอักษรเป็นสีน้ำเงิน และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ทุ่นจำนวน ๔ ลูก)

(๑๕) ลักษณะพุกผูกเรือ แสตนเลส ๓๑๖ ติดตั้งระยะห่าง ๓ เมตร ต่อ ๑ พุก รวมจำนวน ๖ พุก หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

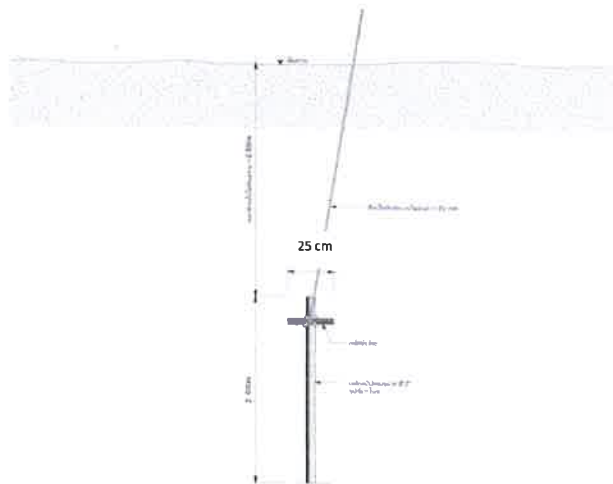
๔.๒ ลักษณะสายยึดโยงตัวแพสมอเหล็กใต้น้ำ (จำนวน ๖ ชุด)

(๑) ใช้เหล็กกลมชนิดชุบกำปวาไนซ์ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

(๒) เชื่อมติดหัวลักษณะคล้ายไม้กางเขนด้วยเหล็กข้ออ้อยขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

(๓) ใช้เชือกขนาดใยยักซ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร ผูกติดกับเหล็กกลม ความยาวตามความลึกของน้ำประมาณ ๕-๗ เมตร

(๔) ตอกสมอเหล็กกลึงลงไปใต้พื้นทรายไม่น้อยกว่า ๒ เมตร เพื่อป้องกันการเคลื่อนของจุดติดตั้งเมื่อเจอคลื่นและลมในทะเล



รูปแบบลักษณะสมอเหล็กใต้น้ำ

๔.๓ เสายึดตัวแพลอยน้ำ (จำนวน ๔ ชุด)

(๑) ใช้เหล็กกลมชนิดชุบกำปวาไนซ์ ไม่เป็นสนิม ขนาด ๖ x ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

(๒) ครอบด้วยเหล็กด้านข้างสำหรับใส่ล้อ ครอบเหล็กด้านข้างกว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๖๐ เซนติเมตร

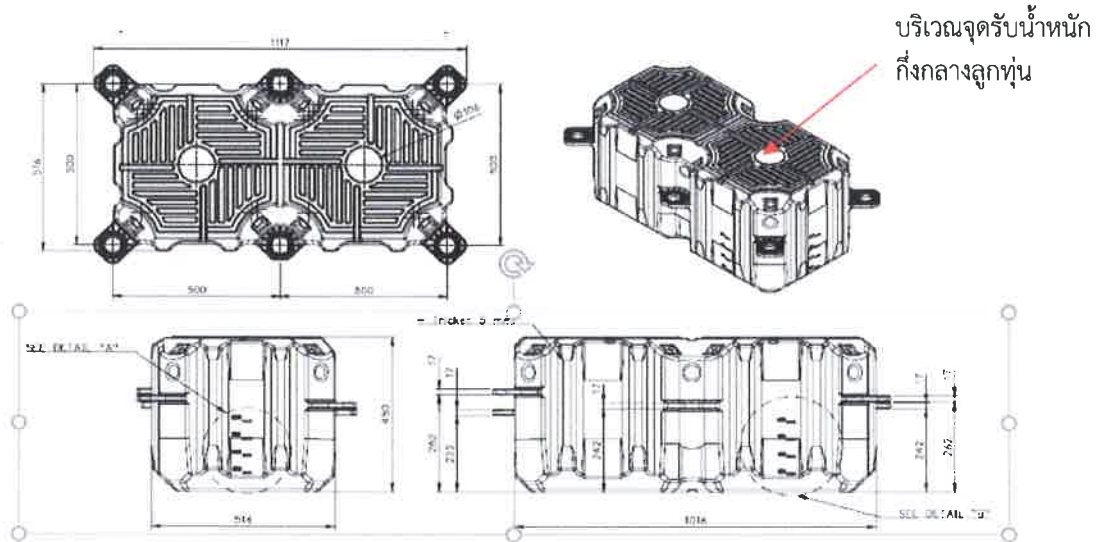
(๓) ลักษณะล้อจำนวน ๔ ล้อ ขนาดล้อละ ๔-๖ นิ้ว มีเหล็กเชื่อมกับตัวเหล็กครอบด้านละ ๑๐ เซนติเมตร

(๔) ชุดอุปกรณ์เสาขึ้นลงต้องเชื่อมติดกับตัวทุ่นลอยน้ำ โดยเหล็กยื่นออกจากตัวทุ่นสองด้าน ด้านละ ๑๐ เซนติเมตร

26/ 26/ 26/

(๑๒) รอบระยะทางเดิน ติดตั้งเสาและราวกันคนตกน้ำพร้อมราวเชือกขนาดเชือก ๒๐ มิลลิเมตร

(๑๓) ขนาดของทุ่นลอยต่อลูกมีขนาดความกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ขนาดความยาว ๑๐๐ เซนติเมตร (ลักษณะเป็นสองลูกติดกัน โดยแต่ละลูกมีความยาวลูกละ ๕๐ เซนติเมตร) และความสูง ๔๕ เซนติเมตร (ค่าความคลาดเคลื่อน ความกว้าง ความยาว ด้านละไม่เกิน ๕ เซนติเมตร)) ความหนาของเปลือกบริเวณจุดรับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร นำมาประกอบเป็นทางเดินนำมาประกอบเป็นทางเดิน ลักษณะตามภาพรูปแบบด้านล่าง



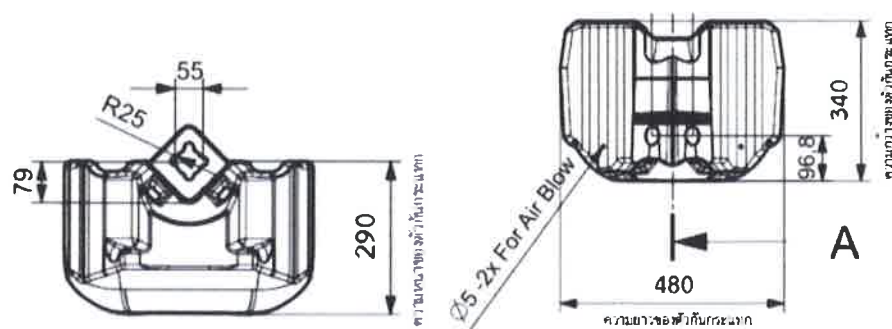
รูปแบบลักษณะทุ่นลอย(Floating Pontoon)

(๑๔) ลักษณะตัวกันกระแทก (จำนวน ๒๖ จุด)

(๑) วัสดุที่ใช้ผลิตตัวกันกระแทกต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก มอก. 816-2556 หรือ American Society for Testing and Materials (ASTM)

(๒) ตัวกันกระแทกมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔๐ มิลลิเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ติดตั้งบริเวณเดียวกับเสากันตกตลอดเส้นทางแพทางเดิน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงป้องกันอุบัติเหตุกับผู้ใช้งาน



รูปแบบลักษณะตัวกันกระแทก

2/๑๖

(๑๕) ลักษณะ...

๔.๘ รายละเอียดสำนักงานสำเร็จรูป ขนาด ๓x๔x๒.๔ เมตร

- (๑) สำนักงานสำเร็จรูป โครงสร้างผลิตด้วยอลูมิเนียมที่ได้มาตรฐาน ใช้เสาขนาด ๔x๔ นิ้ว
- (๒) หลังคาเป็น iso wall ความหนา ๓ นิ้ว หุ้มด้วยอลูมิเนียมรอบด้าน
- (๓) ผนังทึบด้านนอกและด้านในโดยรอบเป็นอลูมิเนียมคอมโพสิตกรุด้านนอกและด้านใน
- (๔) ด้านหน้า ๔ เมตร เป็นหน้าต่างบานเลื่อนแบ่งช่องแสงสำหรับติดต่อ ด้านหลังเป็นหน้าต่าง

บานเลื่อน

- (๕) ด้านข้าง ๓ เมตร เป็นประตูสวิงติดโซ้คป้องกันการกระแทก และฝังตรงข้ามเป็นหน้าต่าง

บานเลื่อน

(๖) ฐานรับสำนักงานสำเร็จรูปเป็นโครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ทาห้ด้วยสีกันสนิมอย่างดี พื้นปูด้วยแผ่นสำเร็จรูปความหนา ๑๕ มิลลิเมตร และปิดทับด้วย กระเบื้องยางลายไม้ สามารถรับน้ำหนัก ได้มากกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม

(๗) มีหลอดไฟ LED พร้อมสวิตช์ ปลั๊กไฟ และ เบรกเกอร์ตัดไฟ พร้อมพัดลม ๑ ชุด สามารถ ต่อจัมป์สายใช้งานได้ทันที พร้อมติดตั้งโซล่าเซลล์เพื่อรองรับการใช้งาน

(๘) มีเคาน์เตอร์เขียนหนังสือทั้งด้านนอกและด้านใน

(๙) กระจกสามารถเลือกสีได้ (ระบุสีภายหลัง) ความหนา ๕ มิลลิเมตร

(๑๐) มีอุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้ จำนวน ๑ ชุด และตู้สำหรับใส่เอกสารจำนวน ๑ ตู้

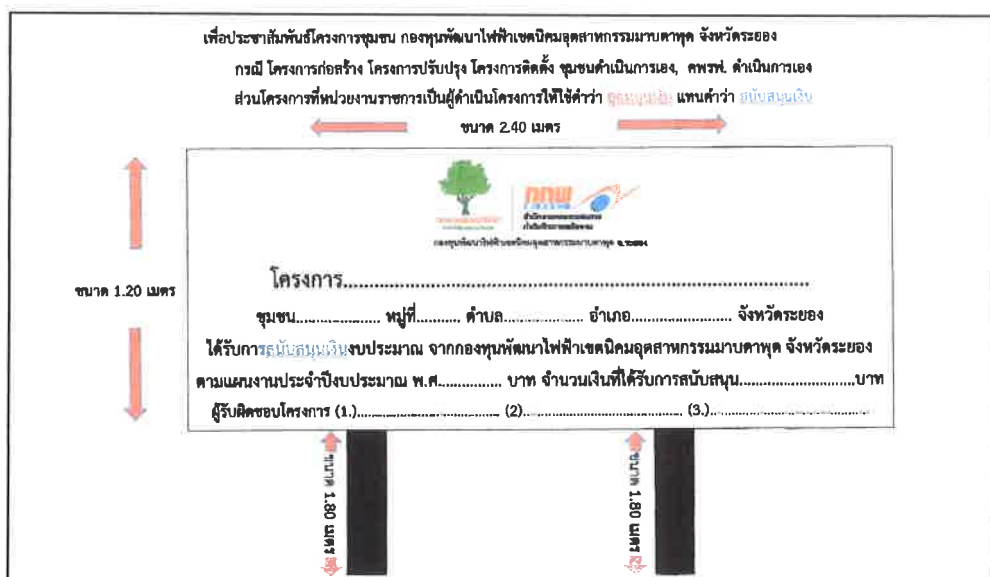
๔.๙ รายละเอียดคุณลักษณะแผ่นป้ายและเสาติดแผ่นป้ายประจำบนทางเดิน (ป้ายโครงการ

จำนวน ๒ ป้าย)

(๑) แผ่นป้ายผลิตจากเหล็กซิงค์กันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร สีเทา มีอายุการใช้งาน ๑ - ๒ ปี โดยประมาณ

(๒) ขนาดของป้ายมีความกว้าง ๑.๒๐ เมตร และ ยาว ๒.๔๐ เมตร

(๓) เสาเหล็กผลิตจากเหล็กกลมแกนในกลวง พ่นห้ด้วยสีกันสนิมมีความสูง ๑.๘๐ เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมแผ่นเหล็กตัดกลมปิดหัวเสา กันน้ำเข้า



(๔) สติ๊กเกอร์...

(๔) สติกเกอร์พิมพ์ข้อความพิมพ์สีที่ทนต่อสภาพอากาศ แสงแดดและน้ำได้ดีพร้อมเคลือบ
ลามิเนต

(๕) ฐานเสายึดติดกับเพลทเหล็กขนาด ๑๕x๑๕ เซนติเมตร ความหนา ๖ มิลลิเมตร สำหรับ
ยึดเสากับพื้นทรายหรือปูนบริเวณติดตั้งใกล้ท่อน้ำ

(๖) ตราสัญลักษณ์ของกองทุนไฟฟ้าและรูปแบบตัวอักษร รายละเอียดดังนี้

ตราสัญลักษณ์ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

สีของตราสัญลักษณ์

การกำหนดสี เพื่อให้ตราสัญลักษณ์สามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง ทั้งในงานพิมพ์ และสำหรับงานอื่น ๆ ในการนำตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้าไปใช้นั้น จะต้องใช้ค่าสีตามที่กำหนดไว้ โดยค่าสีของตราสัญลักษณ์ได้กำหนดไว้ดังนี้



กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



ไฟฟ้า

สีเขียว
R = ๒๐ G = ๒๓๖ B = ๘๗

ฟ้าเข้ม
R = ๘๕ G = ๘๗๗ B = ๖๕

สีส้ม
R = ๒๕๕ G = ๑๗๖ B = ๗๐

สีน้ำเงิน
R = ๖๖ G = ๑๔๖ B = ๒๓๘

รายละเอียดของการกำหนดสีของตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

รูปแบบตัวอักษร

รูปแบบตัวอักษรให้ใช้ฟอนต์ TH SarabunPSK หรือ ฟอนต์ TH Niramit หรือฟอนต์อื่นของสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (สอซช.) หรือ SIPA และกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งที่ประชุมคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงานดำเนินการติดตั้งฟอนต์ดังกล่าวเพิ่มเข้าไปในระบบปฏิบัติการ Thai OS (Thai Operating System) และใช้ฟอนต์ดังกล่าวแทนฟอนต์เดิม ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ โดยให้ติดตั้งและใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๓ สืบเนื่องจาก ปัจจุบันส่วนราชการจำนวนมากมีการใช้ฟอนต์ที่หลากหลาย ไม่มีมาตรฐานในเอกสารทางราชการ อีกทั้งยังมีหน่วยงานราชการหลายแห่งใช้มาตรฐานฟอนต์ของบริษัทเอกชนที่ผูกขาดลิขสิทธิ์ เช่น Angsana อาจมีปัญหาเรื่องการฟ้องละเมิดลิขสิทธิ์ได้

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๕. พื้นที่ดำเนินการ

สถานที่ปากคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทีลงนามในสัญญาจ้าง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๗.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาจากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ และยื่นเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้อง (ตามรายละเอียดข้อ ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ) เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องสิทธิ์ หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้



๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาของราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. การกำหนดปริมาณงานและระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานโครงการจัดทำหุ่นแพลงก์ตอนน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชนบริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) รายละเอียดดังนี้

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบป้ายโครงการตามที่กำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนติดตั้ง

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดประชุมโดยจะต้องประสานงานกับวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มประมงพื้นบ้านในพื้นที่เป้าหมายเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่าจำนวน ๓๐ คน ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เพื่อนำเสนอแบบการติดตั้งและกำหนดขนาดความยาวสะพานสำหรับขึ้น-ลงเพื่อรองรับการขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงตามข้อ ๔.๔(๑)

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานพร้อมทั้งการติดตามเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่หลังทำการติดตั้งแล้วทุก ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

(๔) ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหุ่นแพลงก์ตอนน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชนบริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง และส่งมอบอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ตามข้อกำหนดของโครงการ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามรายละเอียดดังนี้

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบป้ายโครงการตามที่กำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนติดตั้ง



(๒) ผู้รับจ้าง...

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดประชุมโดยจะต้องประสานงานกับวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มประมงพื้นบ้านในพื้นที่เป้าหมายเข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่าจำนวน ๓๐ คน ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เพื่อนำเสนอแบบการติดตั้งและกำหนดขนาดความยาวสะพานสำหรับขึ้น-ลงเพื่อรองรับการขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงตามข้อ ๔.๔(๑)

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานพร้อมทั้งการติดตามเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่หลังทำการติดตั้งพร้อมรับรองโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการ โดยทำการติดตามและจัดทำรายงานทุก ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

(๔) ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งทุ่นแพลอยน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชนบริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง และส่งมอบอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ตามข้อกำหนดของโครงการ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๐. วงเงินงบประมาณ

โครงการจัดทำทุ่นแพลอยน้ำเพื่อเป็นจุดขนถ่ายสัตว์น้ำประมงและเทียบขึ้นลงเรือประมงให้วิสาหกิจชุมชนบริเวณคลองตากวน ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔,๔๓๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๒. อัตราค่าปรับ

๑๒.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๒.๒ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด...๑...ปี...-...เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...๓๐...วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๔. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

๑๔.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัท...

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

๑๔.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๔.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

๑๔.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๑๔.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๑)

๑๔.๖ เอกสารรายละเอียดมูลค่าสุทธิของกิจการ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๒)

๑๔.๗ หนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๓ และ ข้อ ๓.๑๔)

๑๔.๘ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๕)

๑๔.๙ แคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๖) ทั้งนี้ให้ทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจนตามรายละเอียด ข้อ ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ (เพื่อประกอบการตรวจสอบเอกสารของคณะกรรมการฯ)

๑๔.๑๐ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอยแสดงค่าการกดทับและรองรับแรงกดทับ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๗)

๑๔.๑๑ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอยแสดงค่าแรงดึงสูงสุดที่หุ่ย (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๘)

๑๔.๑๒ เอกสารแสดงผลการทดสอบตัวหุ่นลอยแสดงค่าแรงพุงตัว (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๑๙)

๑๔.๑๓ เอกสารแบบแปลนหุ่นแพลอยน้ำ และออกแบบการติดตั้ง (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๒๐)

๑๔.๑๔ หนังสือรับรองมาตรฐาน (ISO 9001:2015) ของผู้ผลิต และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ของหุ่นลอย (Floating Pontoon) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๒๑)

๑๔.๑๕ หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นปูนทนน้ำทะเล (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๒๓)

๑๔.๑๖ เอกสารรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ ประวัติการปฏิบัติงาน วุฒิการศึกษา และหนังสือยืนยันการเข้าร่วมดำเนินงานในโครงการ ฯ (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓.๒๔)

๑๔.๑๗ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียน SMEs ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า (Made in Thailand) (ถ้ามี)



๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๕.๑ การจัดซื้อจัดจ้างจะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ สามารถยกเลิกการจัดหาได้โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผลใด ๆ ให้ผู้เสนอราคาทราบ และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๒ ผู้รับจ้างดำเนินการส่งแผนการดำเนินงานของทั้งโครงการ (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔) ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

ที่ตั้ง ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐

โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

