



ประกาศเมืองพัทยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เมืองพัทยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการ	จำนวน	๑	โครงการ
จราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ			
เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ			
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เมืองพัทยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ

๑๒. กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข (TOR) กำหนดในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานตาแหวน เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dsp.pattaya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๒๕-๓๑๐๐ ต่อ ๔๐๕๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเมืองพัทยา ผ่านทางอีเมล pap@pattaya.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยเมืองพัทยาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dsp.pattaya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๑/๒๕๖๖

การซื้อโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ตามประกาศ เมืองพัทยา

ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เมืองพัทยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เมืองพัทยา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เมืองพัทยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารที่รายละเอียดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบ (TOR) กำหนดให้แสดงหรือยื่นเพื่อประกอบการพิจารณาให้ครบถ้วน

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เมืองพัทยา ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เมื่อจะพัทยาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ รายการทุน EVA ตาม TOR ข้อ ๗.๔ จำนวน ๑ ชุด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงาน ทาแหวน เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน

ทั้งนี้ เมืองพัทยาจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เมืองพัทยาจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาชื่ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เมืองพัทยา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเมืองพัทยา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เมืองพัทยา จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เมืองพัทยา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สาม ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เมืองพัทยาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เมืองพัทยาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เมืองพัทยาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เมืองพัทยาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เมืองพัทยา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เมืองพัทยากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเมืองพัทยา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเมืองพัทยามีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เมืองพัทยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เมืองพัทยาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เมืองพัทยาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ

มิได้ รวมทั้งเมืองพัทยา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเมืองพัทยา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เมืองพัทยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเมืองพัทยา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเมืองพัทยาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาให้พิจารณาจากการยื่นเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเมืองพัทยาจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเมืองพัทยาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเมืองพัทยา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เมืองพัทยายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเมืองพัทยา ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เมืองพัทยา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินตามสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๑ และส่งมอบหุ่นแนวเขตว่ายน้ำ ตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๒ โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบงาน จำนวน ๕ ชุด และเพิ่มข้อมูลดิจิทัลบรรจุลงแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน ๕ ชุด ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินตามสัญญาซื้อขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหุ่นแนวเขตว่ายน้ำ ตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๓ โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบงาน จำนวน ๕ ชุด และเพิ่มข้อมูลดิจิทัลบรรจุลงแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน ๕ ชุด ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เมืองพัทยา ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเมืองพัทยาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณอุดหนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

สงวนสิทธิการทำสัญญาเมื่อได้รับอนุญาตการวางหุ้นจากสำนักงานเจ้าท่าแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเมืองพัทยาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเมืองพัทยาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เมืองพัทยาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเมืองพัทยา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เมืองพัทยาอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเมืองพัทยาไม่ได้

(๑) เมืองพัทยาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เมืองพัทยา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เมืองพัทยา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเมืองพัทยา ไว้ชั่วคราว





เอกสารประกอบการประมูลซื้อ

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบประกาศประมูลซื้อ

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้านเมืองพัทธนา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายชินกร กระตั้งงา)

ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ คงเชียว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายกฤษฎ์ชนาศ์ เสฎฐาพงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



เมืองพัทยา

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
งานจัดซื้อโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยเกาะล้านเป็นหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของเมืองพัทยา มีจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเดินทางไปท่องเที่ยวบนเกาะล้านมีจำนวนมากในแต่ละวัน โดยเฉพาะช่วงวันหยุดจะมีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวภายหลังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid ๑๙) ส่งผลให้มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาเกาะล้านเพิ่มมากขึ้นเฉลี่ยกว่า ๑๐,๐๐๐ คนต่อวัน ประกอบกับเมืองพัทยาและเกาะล้าน อยู่ภายใต้โครงการระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งจะส่งผลต่อการเจริญเติบโตในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่เมืองพัทยา และเกาะล้าน เมืองพัทยา ถือเป็นเมืองหลักทางการท่องเที่ยวที่มีสถานที่ท่องเที่ยวตามธรรมชาติที่สวยงาม หาดทรายสวย น้ำใส โดยได้รับความนิยมทั้งจากนักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศให้เดินทางมาท่องเที่ยว เล่นน้ำทะเล รวมถึงกิจกรรมทางน้ำที่หลากหลาย เช่น รมร้อน เจ็ทสกี เรือลากกล้วย ตกปลา ดำน้ำแบบ Snorkel ฯลฯ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดระเบียบในการดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเล่นน้ำทะเล ทำกิจกรรมทางน้ำโดยการจัดระเบียบการจราจรทางน้ำ การทำทุ่นเขตว่ายน้ำ เพื่อการท่องเที่ยวที่มีความสะดวกและปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น ให้เป็นเมืองที่นักท่องเที่ยวไว้วางใจมั่นใจในการเดินทางมาท่องเที่ยวสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และนโยบายของประเทศและเมืองพัทยา

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๑ เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาความไม่ปลอดภัยต่อนักท่องเที่ยว ประชาชน และผู้ประกอบการในการดำเนินกิจกรรมทางทะเลในเขตพื้นที่เกาะล้านเมืองพัทยาให้เป็นรูปธรรม

๓.๒ เพื่อเพิ่มการขยายตัวและการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจเมืองพัทยาโดยสนองคอบต่อนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนนโยบายสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

๓.๓ เพื่อจัดหาปรับปรุงแนวเขตว่ายน้ำในพื้นที่สำคัญที่นักท่องเที่ยวมีกิจกรรมในการท่องเที่ยว

๓.๔ เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้กับนักท่องเที่ยวอย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๕ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักท่องเที่ยว ในด้านความปลอดภัยทางทะเลและภาพลักษณ์ที่ดีต่อเมืองพัทยา และเกาะล้าน

๒๐๒๑



๔. พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ดำเนินการโครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน ๔ ทาด ได้แก่

๑. บริเวณหาดตาแหวน เกาะล้าน เมืองพัทยา ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ เมตร
๒. บริเวณหาดแสม เกาะล้าน เมืองพัทยา ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร
๓. บริเวณหาดเทียน เกาะล้าน เมืองพัทยา ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ เมตร
๔. บริเวณหาดตาชาย เกาะล้าน เมืองพัทยา ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร

๕. ขอบเขตงาน

๕.๑ งานรื้อถอนเสาเข็มคอนกรีตเดิม ประกอบด้วย

๕.๑.๑ บริเวณแนวเขตว่ายน้ำหาดแสม

จำนวน ๑๒ ต้น

๕.๑.๒ บริเวณแนวเขตว่ายน้ำหาดตาแหวน

จำนวน ๑๐ ต้น

๕.๒ งานซื้อหุ้นแนวเขตว่ายน้ำ ประกอบด้วย

๕.๒.๑ วัสดุ EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า \varnothing ๕๐๐x๑,๐๐๐ มม. จำนวน ๑,๗๐๐ ลูก

๕.๒.๒ วัสดุลูกยาง (NR) ขนาด \varnothing ๑๕๐ มม. ทน ๒๕ มม. จำนวน ๓,๕๐๐ ลูก

๕.๒.๓ วัสดุ U-Bolt ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว พร้อมประกบ จำนวน ๓,๕๐๐ ชุด

๕.๒.๔ เชือกโยยักษ์ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing ๕๐ มม. จำนวน ๓,๕๐๐ เมตร

๕.๒.๕ เชือกโยยักษ์ ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing ๑๒ มม. จำนวน ๓,๕๐๐ เมตร

๕.๒.๖ ระบบทอผสมแบบเชือกยืดหยุ่น (Flexible Rope) แบบ ๒ Strands จำนวน ๓๕ ชุด

๕.๒.๗ ระบบทอผสมแบบเชือกโยยักษ์ จำนวน ๓๓ ชุด

๕.๓ งานติดตั้งหุ้นแนวเขตว่ายน้ำ

๕.๓.๑ เขตว่ายน้ำบริเวณหาดแสม ติดตั้งหุ้นเขตว่ายน้ำได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ เมตร

๕.๓.๒ เขตว่ายน้ำบริเวณหาดเทียน ติดตั้งหุ้นเขตว่ายน้ำได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร

๕.๓.๓ เขตว่ายน้ำบริเวณหาดตาแหวน ติดตั้งหุ้นเขตว่ายน้ำได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ เมตร

๕.๓.๔ เขตว่ายน้ำบริเวณหาดตาชาย ติดตั้งหุ้นเขตว่ายน้ำได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ด้วยลักษณะการใช้งานของหุ้นแนวเขตว่ายน้ำที่จะติดตั้งในโครงการฯ ต้องมีความคงทนต่อสภาพแวดล้อมทางทะเล มีความยืดหยุ่น สามารถรับแรงกระแทกจากการเดินเรือและคลื่นลมในทะเลได้เป็นอย่างดี และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดังนั้นวัสดุที่ใช้ในการผลิต รวมทั้งกระบวนการผลิตจะต้องได้คุณภาพ และมีความแข็งแรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ดังต่อไปนี้

๖.๑ วัสดุหุ้นแนวเขตว่ายน้ำ วัสดุ EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing ๕๐๐x๑,๐๐๐ มม. มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑.๑. เป็นหุ้นกลม ทำจากวัสดุ EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า \varnothing ๕๐๐ มม. และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลกรัม เพื่อให้เกิดน้ำหนักถ่วงของหุ้นในการต้านแรงจากคลื่นลมในทะเล



๖.๑.๒. ตรงกลางของทุ่นกลม ต้องมีรูร้อยเชือก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๖๕ มม. ที่บริเวณตัวทุ่นมีสัญลักษณ์ PATTAYA CITY เป็นตัวนูนความสูงไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร โดยมีขนาดของสัญลักษณ์ กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า ๕๐ มม.x ๕๐๐ มม. เพื่อสะดวกในการป้องกันและติดตามการสูญหายของทุ่น

๖.๑.๓. วัสดุ EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ที่ใช้ผลิตจะต้องเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้ มีความยืดหยุ่นและการคืนตัวที่ดี กันน้ำและมีคุณสมบัติการลอยตัวที่ดี โดยต้องมีส่วนผสมของ Ethylene Vinyl Acetate Copolymer ในปริมาณคิดเป็นสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๙ เพื่อให้เกิดความแข็งแรง ยืดหยุ่น ง่ายต่อการทำสีและขึ้นรูปทรง รวมถึงความคงทนต่อสภาพแวดล้อมในทะเลของประเทศไทยได้เป็นอย่างดี โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองวัสดุที่ได้มาตรฐานจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๑.๔. กระบวนการหลักในการผลิตทุ่นต้องเป็นการฉีดขึ้นรูปทรงเพื่อให้ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพเป็นชิ้นงานเนื้อเดียวกันโดยไร้รอยต่อ ทั้งนี้เพื่อความคงทนต่อแรงดึงและแรงกระแทกของคลื่นในทะเลและจากการเดินเรือ โดยมีขั้นตอนการผลิตที่ได้มาตรฐานในการผสม การฉีด การขึ้นรูปโฟม การบ่ม การบีบอัด การบีมขึ้นรูปเป็นอย่างน้อย โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองกระบวนการผลิตพร้อมรูปถ่ายจากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๑.๕. ตัวทุ่น EVA (Ethylene Vinyl Acetate) มีความแข็งแรง ความยืดหยุ่นและการคืนตัวที่ดี โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

(๑) สามารถทนแรงกดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ กิโลกรัม โดยตัวทุ่นไม่ชำรุดและคืนสภาพเดิมหลังจากนำตัวอย่างออกจากเครื่องทดสอบเพื่อแสดงถึงความยืดหยุ่นและการคืนตัวที่ดี

(๒) สามารถทนแรงตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ กิโลกรัม โดยตัวทุ่นไม่ชำรุดและคืนสภาพเดิมหลังจากนำตัวอย่างออกจากเครื่องทดสอบเพื่อแสดงถึงความยืดหยุ่นและการคืนตัวที่ดี

๖.๒ ชุดลูกยาง (NR) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑๕๐ มม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๖.๓ ชุด U-Bolt ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๒ นิ้ว พร้อมประกับ (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๖.๔ เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๕๐ มม. (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๖.๕ เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ๑๒ มม. (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๖.๖ ระบบทอดสมอบแบบเชือกยืดหยุ่น (Flexible Rope) แบบ ๒ Strands ประกอบด้วย

๖.๖.๑. สมอคอนกรีต ท่วงสแตนเลส เกรด ๓๑๖ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กก./ลูก

๖.๖.๒. เชือกยืดหยุ่น (Flexible Rope) แบบ ๒ Strands มีความยืดหยุ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๖.๗ ระบบทอดสมอบแบบเชือกโยยักษ์ ประกอบด้วย

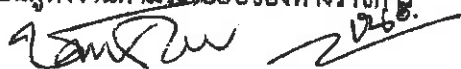
๖.๗.๑. สมอคอนกรีต ท่วงสแตนเลส เกรด ๓๑๖ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กก./ลูก (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๖.๗.๒. เชือกโยยักษ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๘ มิลลิเมตร (เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ)

๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้จำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ







๗.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๗.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๗.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ

ผู้ยื่นเสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานที่เกี่ยวข้อง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๗.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแคตตาล็อกของรุ่น EVA และแบบแปลนรายละเอียดของรุ่น EVA และให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น พร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๗.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบผลการทดสอบการรับแรงกดและแรงดัดสูงสุดของรุ่น EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ขนาดไม่น้อยกว่า \varnothing ๕๐๐x๑,๐๐๐ มม. โดยต้องระบุรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๗.๘.๑ ประเภทการทดสอบ

๗.๘.๒ ชนิดและขนาดของตัวอย่าง

๗.๘.๓ ยี่ห้อของผลิตภัณฑ์

๗.๘.๔ วันที่ทำการทดสอบ

๗.๘.๕ ผลการทดสอบ/และวิธีการทดสอบ

๗.๘.๖ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรูปแบบรายการ (Drawing) ของผลิตภัณฑ์ และรูปภาพขณะดำเนินการทดสอบจากหน่วยงานที่เป็นมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานในกำกับของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐภายในประเทศที่เชื่อถือได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างรุ่น EVA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด โดยนำมาแสดงต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาในวันถัดจากวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ในวันและเวลาราชการ)



๗.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสารประกอบข้อเสนอม (ตารางที่ ๑) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอม ผู้ยื่นเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอม สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นเสนอราคา

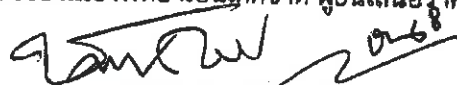
หัวข้อ	คุณลักษณะที่ ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอมที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายในเอกสารนั้น หรือแคตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมแจกแจงคุณสมบัติเทียบเท่า สูงกว่า ดีกว่า

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ การพิจารณาผลการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้เมืองพัทยาจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ยื่นเสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุดให้เป็น ผู้ชนะการประกวดราคา โดยจะพิจารณาราคาเฉพาะผู้ยื่นเสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๗ และที่ผ่านข้อกำหนดทางเทคนิคตามเอกสารประกอบการประมูลข้อ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบประกาศประมูลข้อโครงการฯ นี้ เท่านั้น โดยจะพิจารณาจากรายละเอียดข้อเสนอมทางเทคนิคตามเอกสารที่เสนอว่าถูกต้องตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) หรือไม่ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ตัวอย่างต้องตรงกันกับข้อเสนอมจากเอกสาร) รวมทั้งผลการทดสอบ เพื่อสรุปผลการพิจารณาทางด้านเทคนิค

๘.๒ เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์จะพิจารณาว่าผู้ยื่นเสนอราคาไม่ผ่านข้อกำหนดทางเทคนิคที่กำหนดถ้ารายละเอียดของข้อเสนอมทางเทคนิคนั้นมีราคาปรากฏอยู่ ทั้งนี้ เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้ยื่นเสนอราคารายใดรายหนึ่ง หรือบางราย หรือทั้งหมด เพื่อชี้แจงเพิ่มเติมรายละเอียดระหว่างการพิจารณาได้ และเมืองพัทยามีสิทธิให้ผู้ยื่นเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นเสนอราคาได้ โดยเมืองพัทยามีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๘.๓ เมืองพัทยา ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินของเมืองพัทยาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นเสนอราคา

 ๒๐๒๖





จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเมืองพัทยาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาฯ และลงโทษผู้ยื่นเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีผู้ยื่นเสนอราคาต่ำสุด จนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ เมืองพัทยาจะให้ผู้ยื่นเสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้เสร็จสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการประกวดราคาได้อย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เมืองพัทยามีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอราคานั้น

๘.๔ การตีความในกรณีที่มีข้อความหรือรายการหนึ่งรายการใดในเอกสารประกอบการประมูลซื้อหลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบประกาศประมูลซื้อโครงการฯ ไม่สมบูรณ์ ตกหล่นหรือพิมพ์ผิดหรือขัดแย้งกันเอง ที่มีสาระสำคัญอันอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ การทำงานของอุปกรณ์และสิ่งส่งมอบโดยรวม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลในการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องได้ ทั้งนี้โดยยึดประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นหลัก

๘.๕ รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นเสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการวินิจฉัยความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของเมืองพัทยาเป็นที่ยุติ

๙. วงเงินงบประมาณ

วงประมาณโครงการ จำนวน ๗๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบหกล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ เมืองพัทยาจะลงนามสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๐. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนด ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาซื้อขาย

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เมืองพัทยาจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขายหลังจากที่ผู้ขายปฏิบัติถูกต้องตามที่เมืองพัทยากำหนด และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และให้เบิกจ่ายค่าพัสดุ ภายใน ๑๕๐ วัน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด

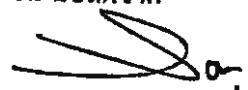
งวดที่ ๑ เมืองพัทยาจะจ่ายค่าพัสดุเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุ

เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๑ และส่งมอบหุ่นแนวเขตว่ายน้ำ ตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๒ โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบงาน จำนวน ๕ ชุด และเพิ่มข้อมูลดิจิทัลบรรจลงแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน ๕ ชุด ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เมืองพัทยาจะจ่ายค่าพัสดุเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๔๐ ของค่าพัสดุ

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบหุ่นแนวเขตว่ายน้ำ ตามขอบเขตงานหัวข้อ ๕.๓ โดยจัดทำเป็นเอกสารส่งมอบงาน จำนวน ๕ ชุด และเพิ่มข้อมูลดิจิทัลบรรจลงแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน ๕ ชุด ประกอบการส่งมอบผลงานที่แจ้งว่างานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย







๑๒. ค่าปรับ

กรณีและผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา หรือผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบครุภัณฑ์ให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

ผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของครุภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงให้บริการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญาโครงการ ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ข้อกำหนดการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายไว้เรียบร้อยแล้วและหากอุปกรณ์เกิดความเสียหายขึ้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๑๓.๒ ข้อกำหนดการบำรุงรักษา

๑๓.๒.๑ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่นำเสนอและติดตั้งในโครงการนี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยต้องจัดหาเจ้าหน้าที่เทคนิคที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดกำหนดเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๓.๒.๒ ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ แบบบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ในลักษณะ On-Site Service ทุก ๒ เดือน เพื่อทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ โดยเป็นลักษณะการตรวจเช็คตามระยะเวลา หากช่วงระหว่างการให้บริการบำรุงรักษาพบปัญหาที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ ผู้ขายต้องทำการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในได้เงื่อนไขการให้บริการแบบการบริการแก้ไข (Corrective Maintenance) ได้แก่

- (๑) การบำรุงรักษาจะต้องให้บริการ
- (๒) การตรวจสอบอุปกรณ์และองค์ประกอบต่างๆ
- (๓) การรายงานผลการตรวจสอบของอุปกรณ์และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงอุปกรณ์และองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๓.๒.๓ ผู้ขายต้องให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ แบบบริการแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ดังนี้

- (๑) ต้องมีระบบการให้บริการแจ้งซ่อมแซมแก้ไขตลอดเวลาแบบ ๒๔x๗ (ชั่วโมงxวัน) ทั้งการให้บริการแก้ไขทางโทรศัพท์ (Telephone Support) หรือบริการแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-site Support)
- (๒) กรณีมีความเสียหายเกิดขึ้นอุปกรณ์ใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องให้บริการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับจากเวลาที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากเมืองพัทยา หากผู้ขาย ดำเนินการแก้ไขเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด เมืองพัทยาจะปรับผู้ขายในอัตราร้อยละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)



๑๓.๒.๔ ผู้ขายต้องกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอดเวลาแบบ ๒๔ ชม (ชั่วโมงวัน) โดยแจ้งให้เมืองพัทยาทราบทันทีนับแต่วันลงนามในสัญญา และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้ขายต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของกรณีปัญหาพร้อมชื่อผู้รับแจ้งให้ผู้แจ้งปัญหาได้รับทราบ เพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ปัญหาต่อไป


๑๓.๒.๕ ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและเก็บทำความสะอาดหลังการทำงานเสร็จให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน รวมทั้งดำเนินการใดๆ ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะโต้แย้งมิได้


๑๓.๓ ข้อกำหนดทั่วไป

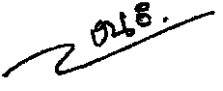
นอกเหนือจากรายการต่างๆ ในใบเสนอราคาของผู้ขาย หากมีความจำเป็นต้องมีเพื่อให้อุปกรณ์หรือเพื่อให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ขายต้องจัดหาให้เพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

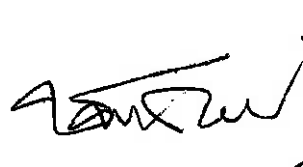
๑๔. สถานที่ติดต่อ

เมืองพัทยา ๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพัทยาเหนือ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐
โทรศัพท์ ๐-๓๘๒๕-๓๑๐๐ ต่อ ๑๓๓๗ อีเมล pattaya@pattaya.go.th

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชินกร กระดังงา)
ผู้อำนวยการส่วนผังเมือง


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ คงเชียว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกฤกษ์เนศต์ เสฎฐาพงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


๒๕๖๘

ภาคผนวก ก




2018.

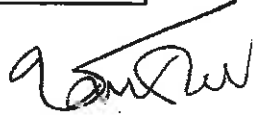


โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
2018.

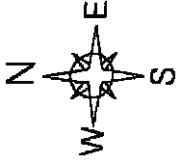
สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
1	ปกโครงการ
2	สารบัญแบบ
3	ข้อมูลจาก Google Earth ภาคใต้
4	แผนที่แสดงพื้นที่โครงการภาคใต้
5	ข้อมูลจาก Google Earth ภาคใต้
6	แปลนแนวเขตขุดน้ำภาคใต้
7	ข้อมูลจาก Google Earth ภาคใต้
8	แปลนแนวเขตขุดน้ำภาคใต้
9	ข้อมูลจาก Google Earth ภาคใต้
10	แปลนแนวเขตขุดน้ำภาคใต้
11	ข้อมูลจาก Google Earth ภาคใต้
12	แปลนแนวเขตขุดน้ำภาคใต้
13	แบบขยาย 1
14	แบบขยาย 2
15	แบบขยาย 3
16	บัญชีโครงการ


 2020.

รายละเอียดของแบบและวิธีคำนวณ	
สำนักสถาปัตย์ภาคใต้ สำนักงานสถาปัตย์ภาคใต้ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร จังหวัดภูเก็ต	
รายละเอียดของแบบและวิธีคำนวณ	
1. แนวเขตขุดน้ำภาคใต้	1.1 จำนวนเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 เส้น จำนวน 12 เส้น จำนวน 18 เส้น ยาวน้อยกว่า 1,400 เมตร ยาวน้อยกว่า 1,400 เมตร จำนวน 700 เส้น
2. แนวเขตขุดน้ำภาคใต้	1.1 มีลักษณะเป็นรูปวงกลม (ตามแบบ) 1.2 มีลักษณะเป็นรูปวงรี (ตามแบบ) 1.3 มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม (ตามแบบ) 1.4 มีลักษณะเป็นรูปห้าเหลี่ยม (ตามแบบ) 1.5 มีลักษณะเป็นรูปหกเหลี่ยม (ตามแบบ) 1.6 มีลักษณะเป็นรูปแปดเหลี่ยม (ตามแบบ)
3. แนวเขตขุดน้ำภาคใต้	1.1 จำนวนเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 เส้น จำนวน 12 เส้น จำนวน 5 เส้น ยาวน้อยกว่า 1,100 เมตร ยาวน้อยกว่า 1,100 เมตร จำนวน 500 เส้น
4. แนวเขตขุดน้ำภาคใต้	1.1 มีลักษณะเป็นรูปวงกลม (ตามแบบ) 1.2 มีลักษณะเป็นรูปวงรี (ตามแบบ) 1.3 มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม (ตามแบบ) 1.4 มีลักษณะเป็นรูปห้าเหลี่ยม (ตามแบบ) 1.5 มีลักษณะเป็นรูปหกเหลี่ยม (ตามแบบ) 1.6 มีลักษณะเป็นรูปแปดเหลี่ยม (ตามแบบ)

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตชายน้ำ

เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



บริเวณแนวเขตชายน้ำหาดตาขาว ④
12°55'09.6"N , 100°47'17.0"E
(12.9356001 , 100.788066)

บริเวณแนวเขตชายน้ำหาดตาขาว ③
12°55'31.1"N , 100°46'41.4"E
(12.925300 , 100.778152)

บริเวณแนวเขตชายน้ำหาดเทียน ②
12°55'06.4"N , 100°46'11.4"E
(12.918432 , 100.769844)

บริเวณแนวเขตชายน้ำหาดถนน ①
12°54'43.2"N , 100°46'11.1"E
(12.912005 , 100.769750)

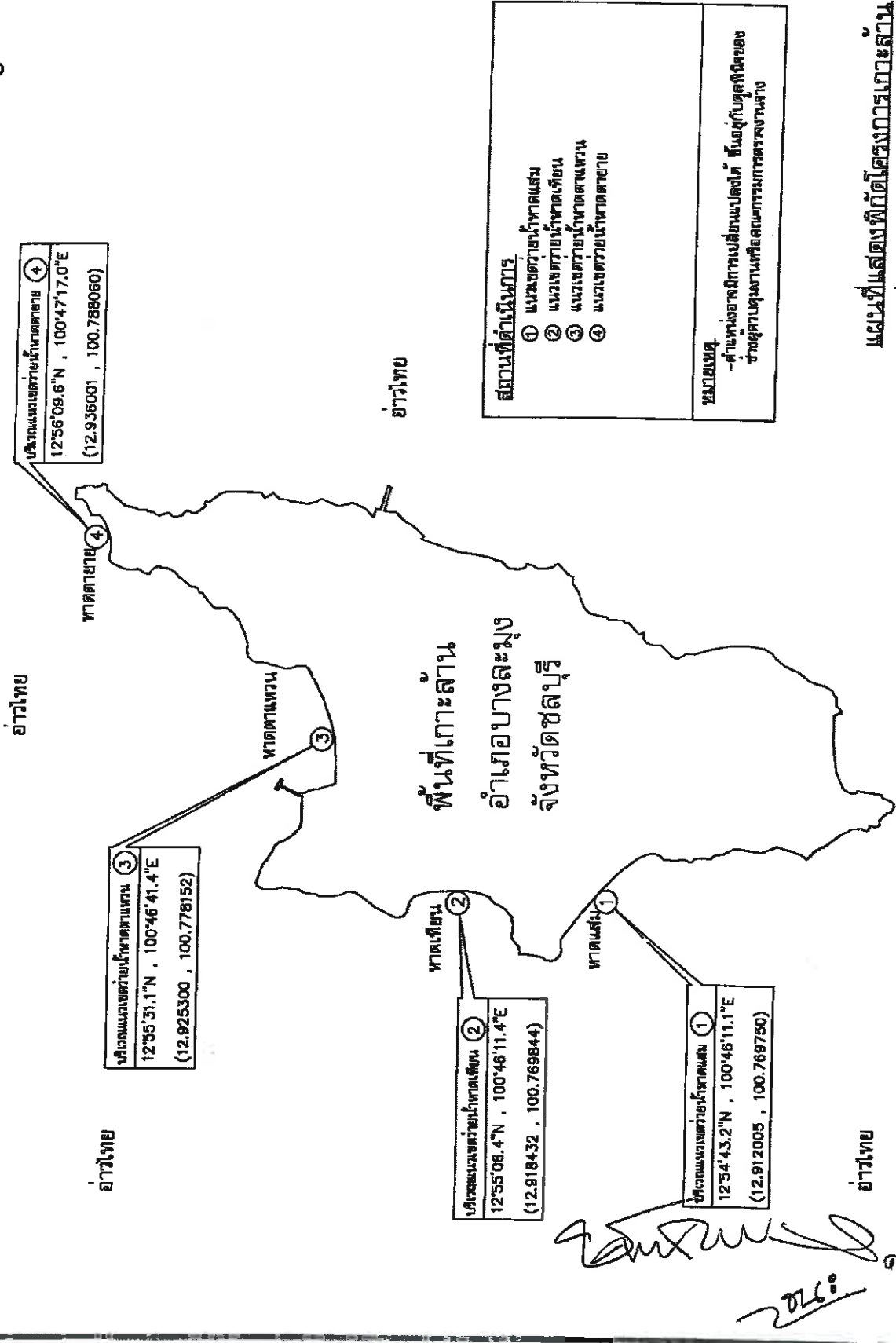
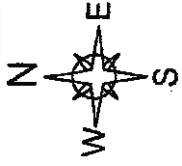


Handwritten signatures and initials.

ข้อมูลจาก Google Earth เกาะล้าน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตชายน้ำ

เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

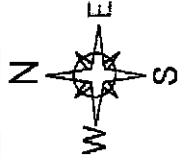


แผนที่แสดงพื้นที่โครงการเกาะล้าน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

โครงการปรับปรุงการจราจรเชิงยุทธศาสตร์ทางทะเลและแนวเขตชายฝั่ง
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

① แนวเขตชายฝั่งหาดแสม



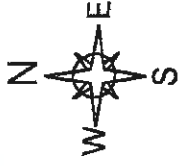
พิกัดแนวเขตชายฝั่งหาดแสม ①
12°54'43.2"N , 100°46'11.1"E
(12.912005 , 100.768750)

ข้อมูลจาก Google Earth หาดแสม
มาตราส่วน NOT TO SCALE

หมายเหตุ
- ภาพถ่ายดาวเทียมเป็นแบบสด ขึ้นอยู่กับระดับความละเอียดของภาพถ่าย

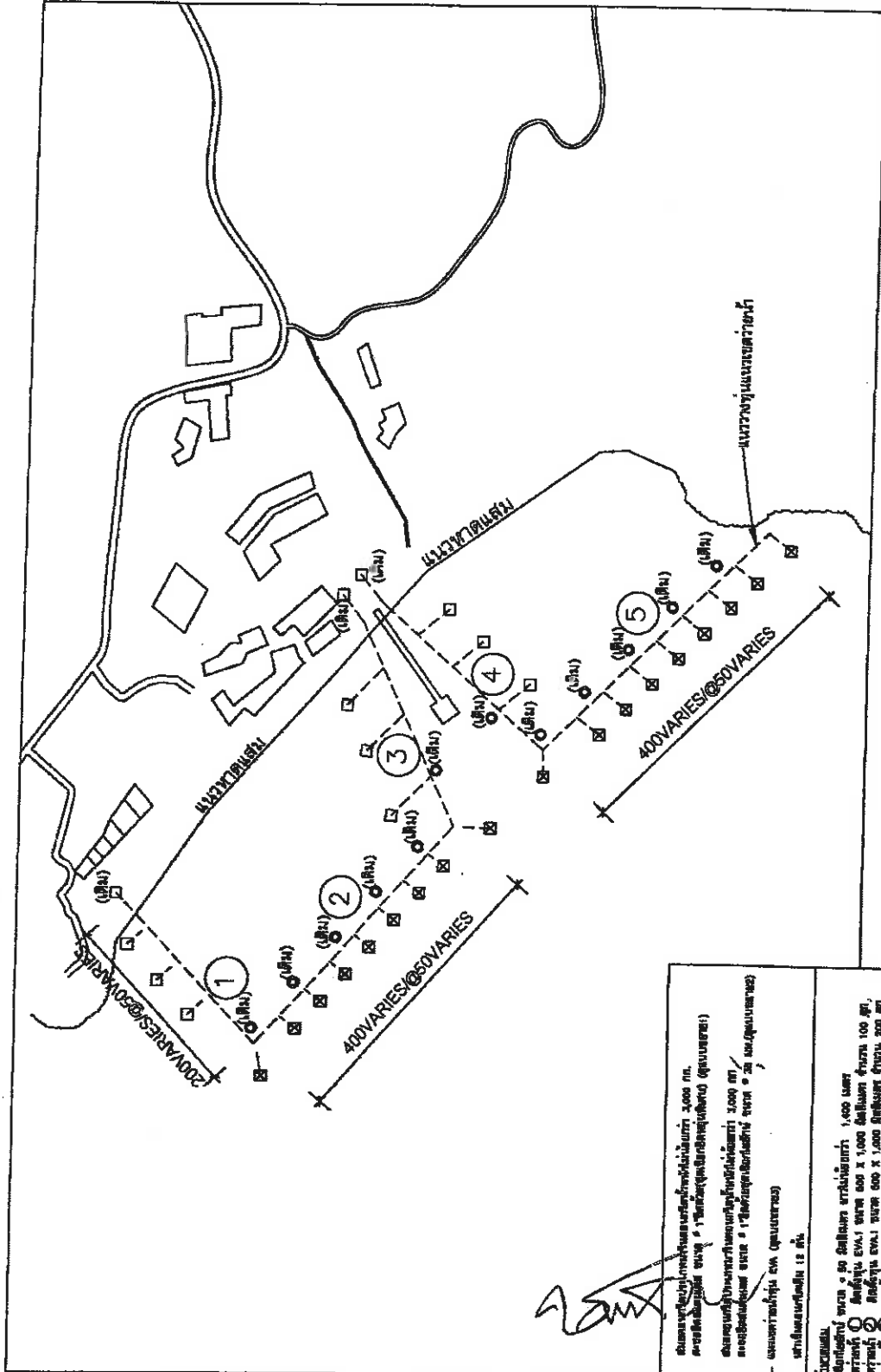
Handwritten signatures and initials.

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สถานที่ตั้งแผนผัง

① แนวเขตว่ายน้ำหาดแหลม

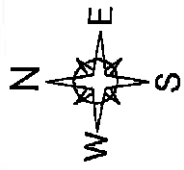


<ul style="list-style-type: none"> □ สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งอาคาร □ สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งอาคาร ○ สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งอาคาร 	<p>ขนาดพื้นที่รวม 1,400 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่อาคาร 1,000 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่ว่าง 400 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่อาคาร 1,000 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่ว่าง 400 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่อาคาร 1,000 เมตร</p> <p>ขนาดพื้นที่ว่าง 400 เมตร</p>
---	---

แปลนแนวเขตว่ายน้ำหาดแหลม
มาตราส่วน NOT TO SCALE

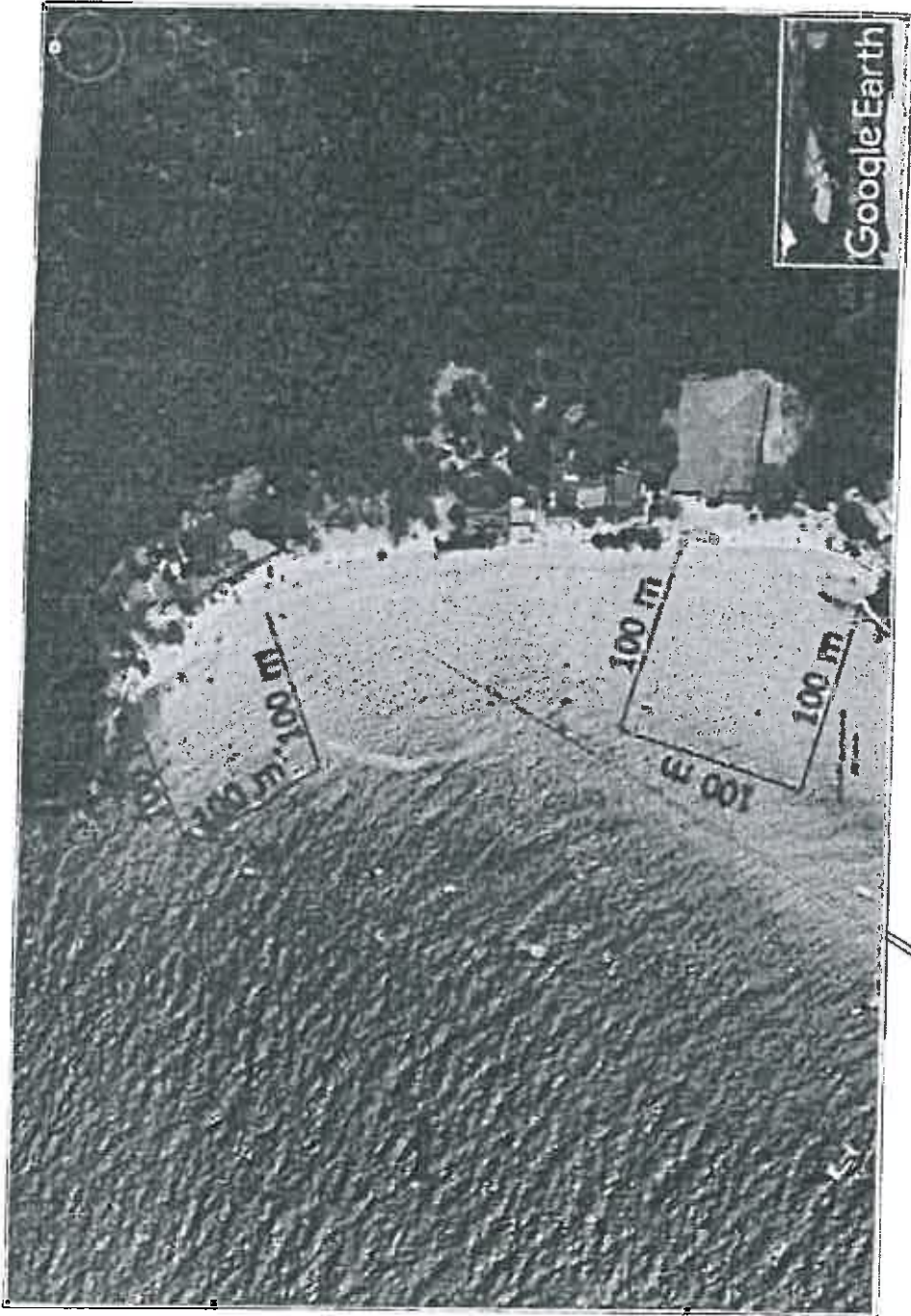
หมายเหตุ: แผนผังนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะลัน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สถานที่ดำเนินการ

② แนวเขตว่ายน้ำภาคเหนือ



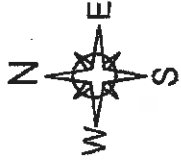
เส้นแนวเขตว่ายน้ำภาคเหนือ ②
12°55'06.4"N , 100°46'11.4"E
(12.918432 , 100.769844)

[Handwritten signature]
27/6/25

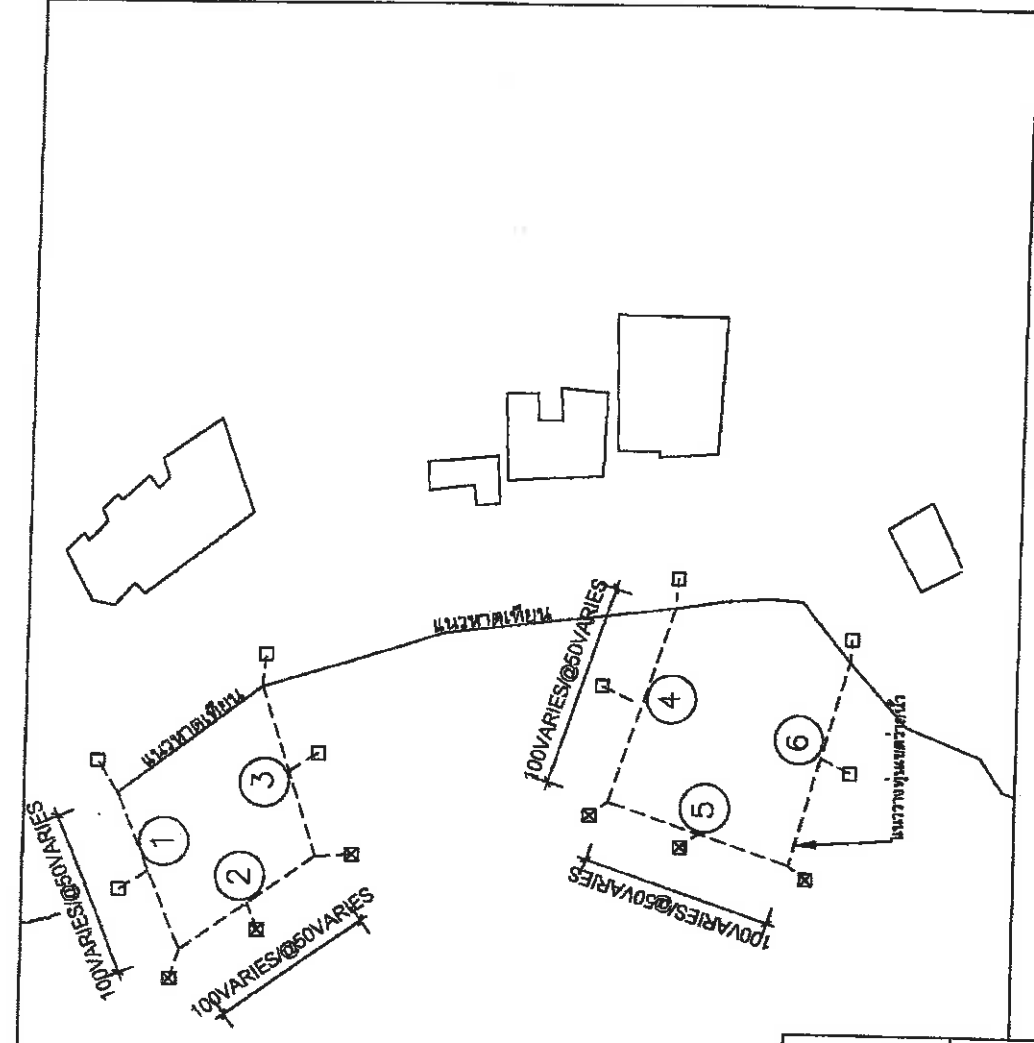
ข้อมูลจาก Google Earth ภาคเหนือ
มาตราส่วน NOT TO SCALE

27/6/25
-กำหนดเขตว่ายน้ำเป็นแบบปิด ขึ้นอยู่กับสภาพของกระแสน้ำและลม

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สถานที่ตั้งแผนผัง
② แนวเขตว่ายน้ำทางทะเล



สีดำ หมายถึง เสาเข็มปักตำแหน่งจุดที่ติดตั้ง 3000 มม.
 (กรณีติดตั้งเสาเข็ม)

สีขาว หมายถึง เสาเข็มปักตำแหน่งจุดที่ติดตั้ง 3000 มม.
 (กรณีติดตั้งเสาเข็ม)

- - - - - หมายถึง เส้นเขตว่ายน้ำ

แนวเขตว่ายน้ำแบบอื่น
 - สีดำ หมายถึง เสาเข็มปักตำแหน่งจุดที่ติดตั้ง 3000 มม.
 - สีขาว หมายถึง เสาเข็มปักตำแหน่งจุดที่ติดตั้ง 3000 มม.
 - - - - - หมายถึง เส้นเขตว่ายน้ำ

วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 1. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 2. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 3. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 4. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 5. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 6. วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม

วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม
 วัสดุที่ใช้ทำเสาเข็ม

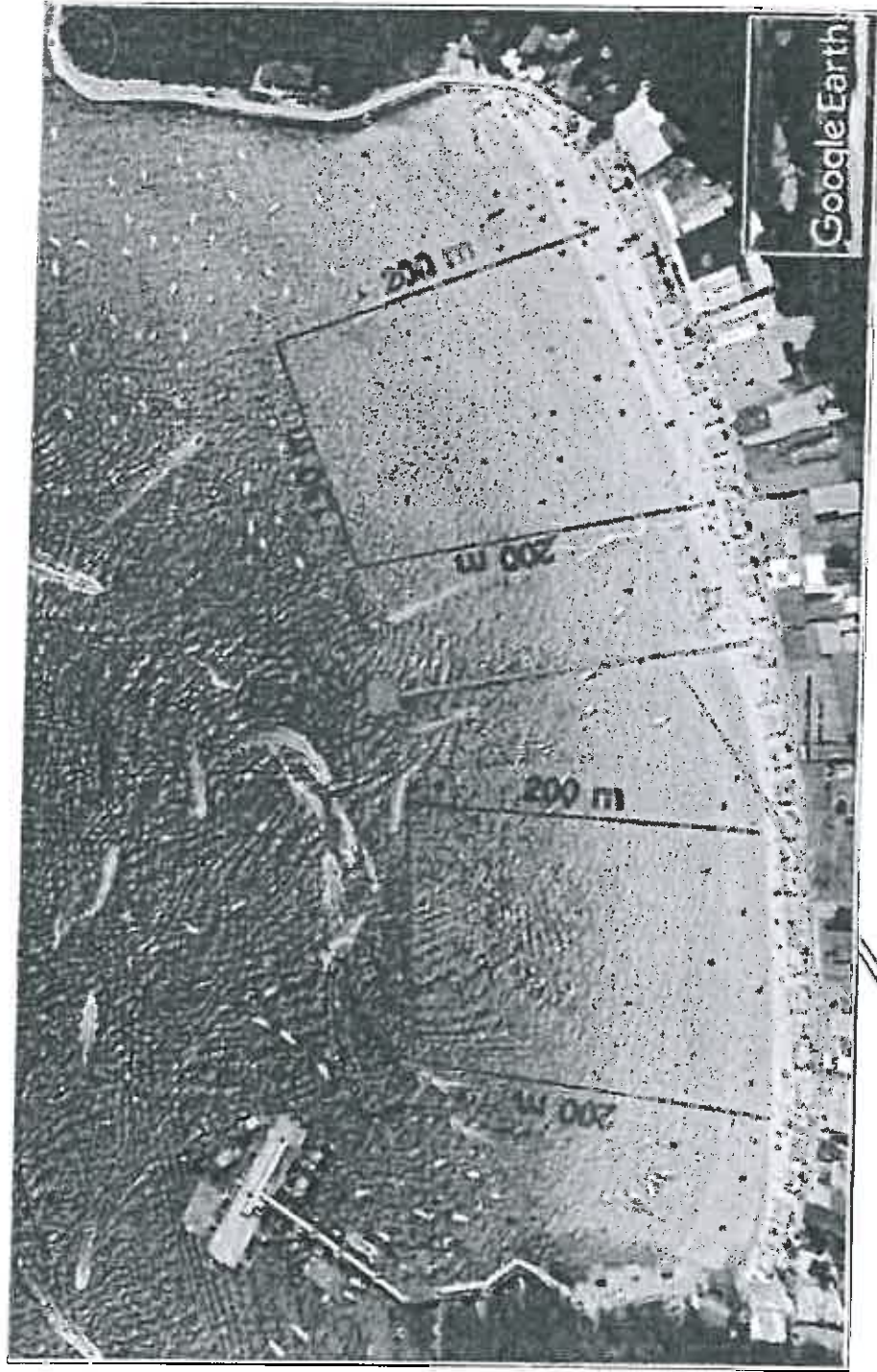
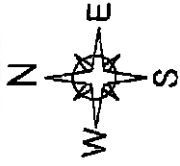
แผนผังแนวเขตว่ายน้ำทางทะเล
 มาตรฐาน NOT TO SCALE

หมายเหตุ
 - ตำแหน่งเสาเข็มปักตำแหน่งจุดที่ติดตั้ง 3000 มม.
 (กรณีติดตั้งเสาเข็ม)

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะसान เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ดำเนินการ

③ แนวเขตว่ายน้ำหาดตาพาน



เครื่องแบบตายเ้าหาดตาพาน ③
 $12^{\circ}55'31.1''N$, $100^{\circ}46'41.4''E$
 (12.925300 , 100.778152)

[Handwritten signature]
 2560

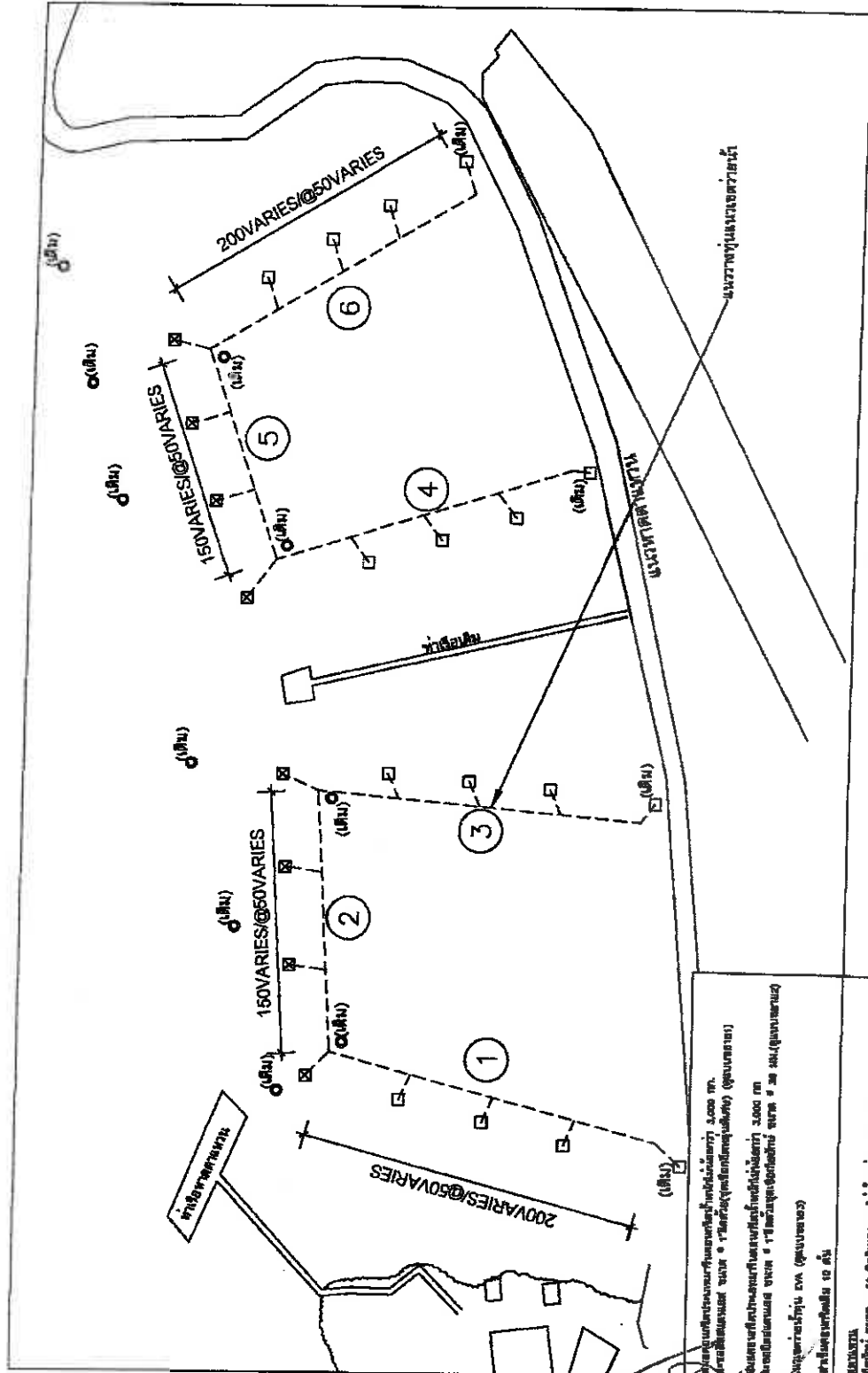
ข้อมูลจาก Google Earth.หาดตาพาน
 มาตราส่วน NOT TO SCALE

หมายเหตุ: ส่วนหนึ่งของข้อมูลบนแผนที่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Google Earth และข้อมูลการจราจรทางทะเล

**โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี**

สถมณที่ดำเนนการ

③ แนวเขตว่ายน้ำท่าหาดตาแควน



แปลนแนวเขตว่ายน้ำท่าหาดตาแควน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

- สัญลักษณ์ของพื้นที่ของพื้นที่พักผ่อนยาว 3,000 ตร.ม. (พื้นที่พักผ่อนยาว 300 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว))
- สัญลักษณ์ของพื้นที่ของพื้นที่พักผ่อนยาว 2,000 ตร.ม. (พื้นที่พักผ่อนยาว 200 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว))
- สัญลักษณ์ของพื้นที่ของพื้นที่พักผ่อนยาว 1,000 ตร.ม. (พื้นที่พักผ่อนยาว 100 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว))

ขนาดพื้นที่ของพื้นที่พักผ่อนยาว

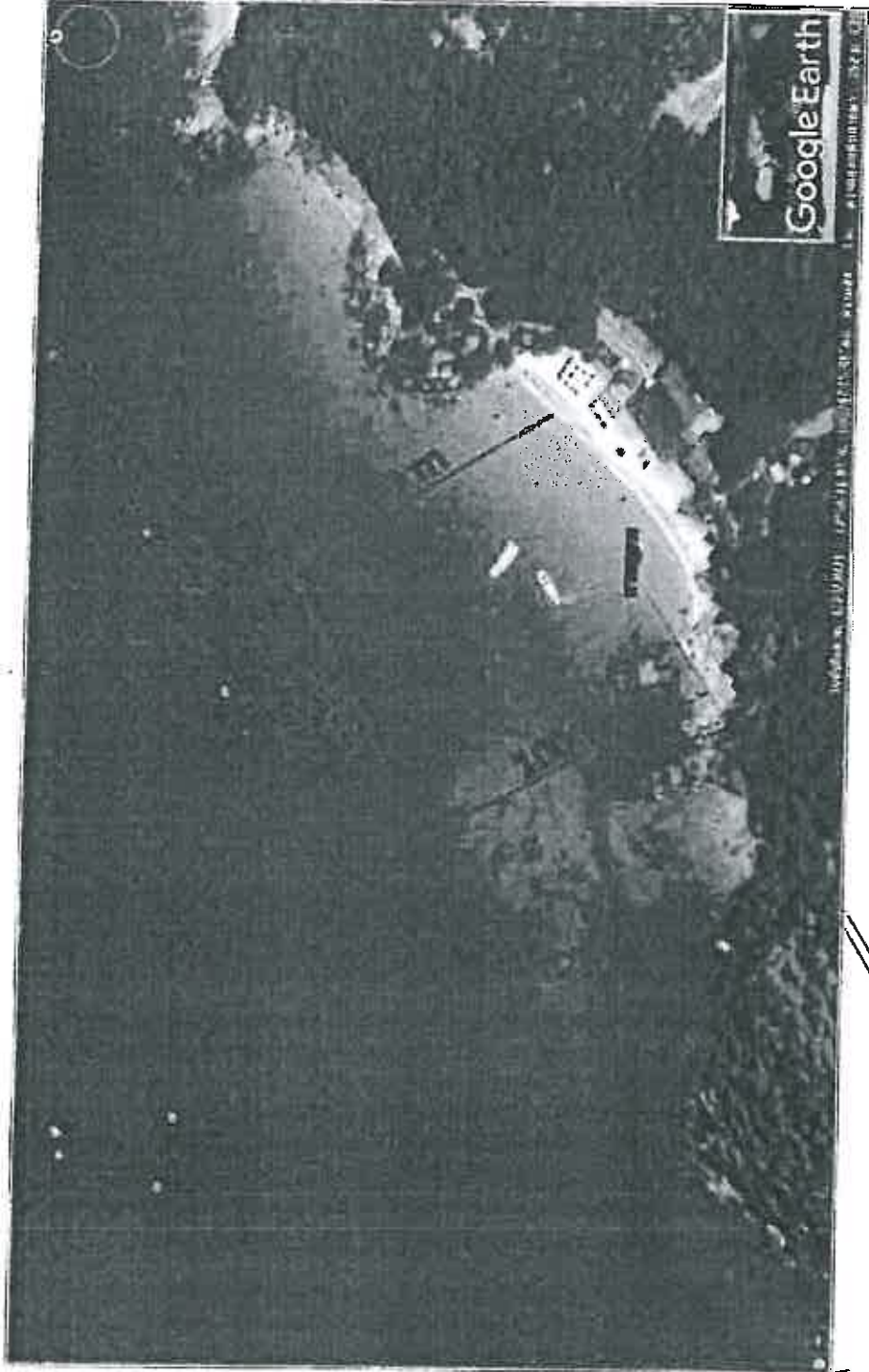
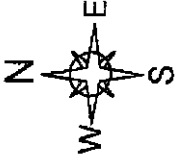
พื้นที่พักผ่อนยาว 300 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 200 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 100 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 50 x 1,000 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 300 x 500 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 200 x 500 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว
พื้นที่พักผ่อนยาว 100 x 500 เมตร (พื้นที่พักผ่อนยาว)	จำนวนพื้นที่พักผ่อนยาว

หมายเหตุ
- กำหนดให้ใช้การประเมินพื้นที่พักผ่อนยาว

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะसान เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ตั้งเป็นกรม

④ แนวเขตว่ายน้ำหาดตาชัย



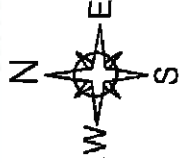
บริเวณแนวเขตว่ายน้ำหาดตาชัย ④
 12°56'09.8"N , 100°47'17.0"E
 (12.936001 , 100.788060)

หมายเหตุ
 -พื้นที่ภาพถ่ายทางอากาศเป็นแบบอดีต ซึ่งระบุให้ดูทิศทางของเขตการจราจรทางทะเล

ข้อมูลจาก Google Earth. หาดตาชัย
 มาตรฐาน NOT TO SCALE

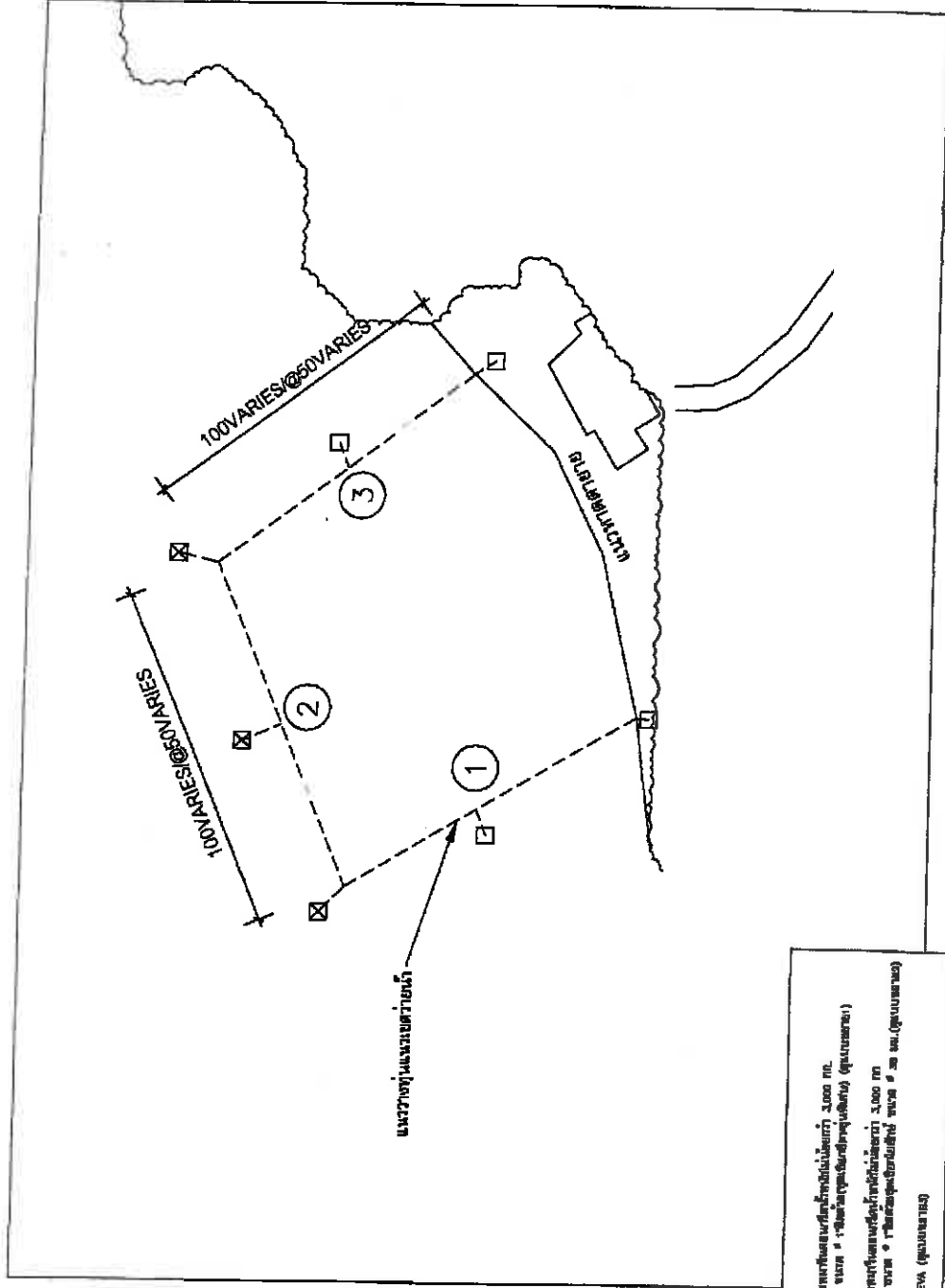
[Handwritten signature]
 2068.

โครงการปรับปรุงการจัดระเบียบการจราจรทางทะเลและแนวเขตว่ายน้ำ
เกาะล้าน เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



สถานที่ดำเนินการ

④ แนวเขตว่ายน้ำท่าหาดตาชัย



แนววางทุ่นแนวเขตว่ายน้ำ

☒	ทุ่นขอบเขตปิด-แนวเขตว่ายน้ำขอบเขตปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3,000 มม. ทุ่นชนิดกลมสีส้ม ขนาด 3" (เส้นผ่าศูนย์กลางเส้นผ่าศูนย์กลาง) (คู่เบรชตาม)
☐	ทุ่นขอบเขตเปิด-แนวเขตว่ายน้ำขอบเขตเปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3,000 มม. ทุ่นชนิดกลมสีส้ม ขนาด 3" (เส้นผ่าศูนย์กลางเส้นผ่าศูนย์กลาง) (คู่เบรชตาม)
รวมทุ่น EVA. 1 ใช้จำนวน 150 ลูก	

ชนิดของทุ่นที่ใช้	
①	แนวเขตว่ายน้ำ
②	แนวเขตว่ายน้ำ
③	แนวเขตว่ายน้ำ

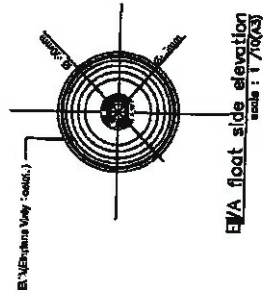
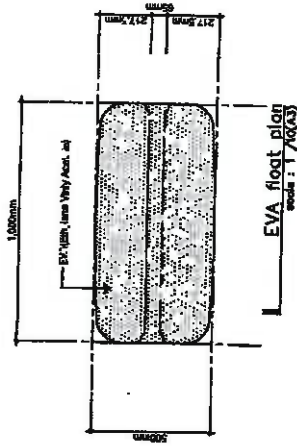
แปลนแนวเขตว่ายน้ำท่าหาดตาชัย
มาตราส่วน NOT TO SCALE

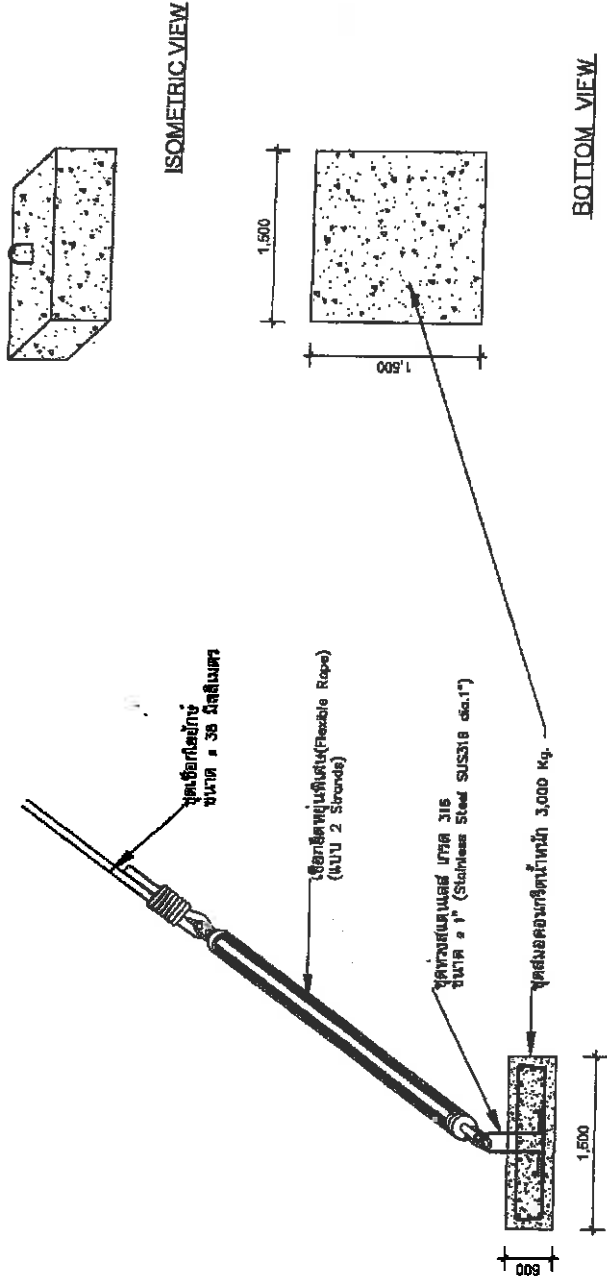
(Handwritten signature and notes)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของ EVA

1. ลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นฟอง EVA ชนิดกาวติด EVA (Ethylene Vinyl Acetate) ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร ขนาดเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร
- 1.2 โครงสร้างของฟอง ต้องมีรูเชื่อมเรียก ขนาดเส้นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.65 มิลลิเมตร
- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดของฟอง EVA และแบบแปลนรายละเอียดของฟอง EVA และให้ผู้มีอำนาจลงนามรับของสำนักงานถูกต้องของทุกแผนพร้อมประทับตราบริษัท โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างฟอง EVA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด โดยนำมาแสดงต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองการประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธี อิเล็กทรอนิกส์ (ในวันและเวลาดังกล่าว)



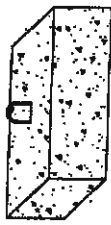


" ชุดส่งคอนกรีต แบบ เชือกยึดเดินได้ "

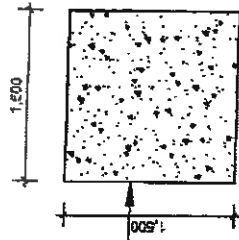
[Handwritten signature]
2028.

แบบขยาย 1
มาตราส่วน NOT TO SCALE

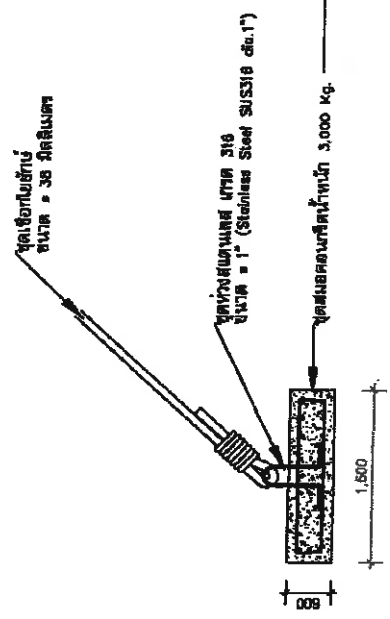
หน้า 2
- ฝ่ายช่างโยธาธิการและผังเมือง -
- ฝ่ายช่างโยธาธิการและผังเมือง -



ISOMETRIC VIEW



BOTTOM VIEW



CROSS SECTION

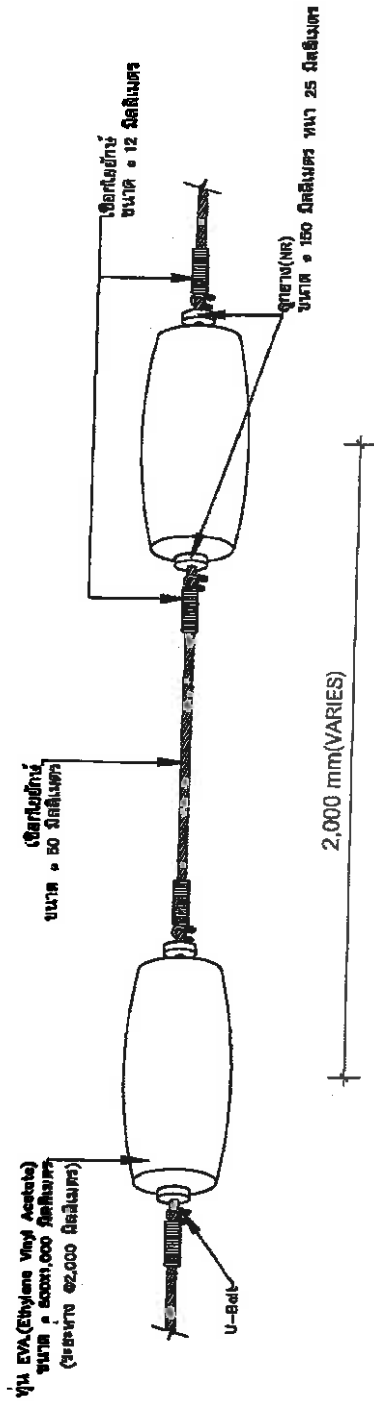
" ชุดท่อต่อท่ออากาศ แบบเชื่อมต่อโยกย้าย "

[Handwritten Signature]

2020

แบบขยาย 2
 มาตรฐาน NOT TO SCALE

นายชัชวาล
 วิศวกรฝ่ายวิศวกรรมเครื่องกล

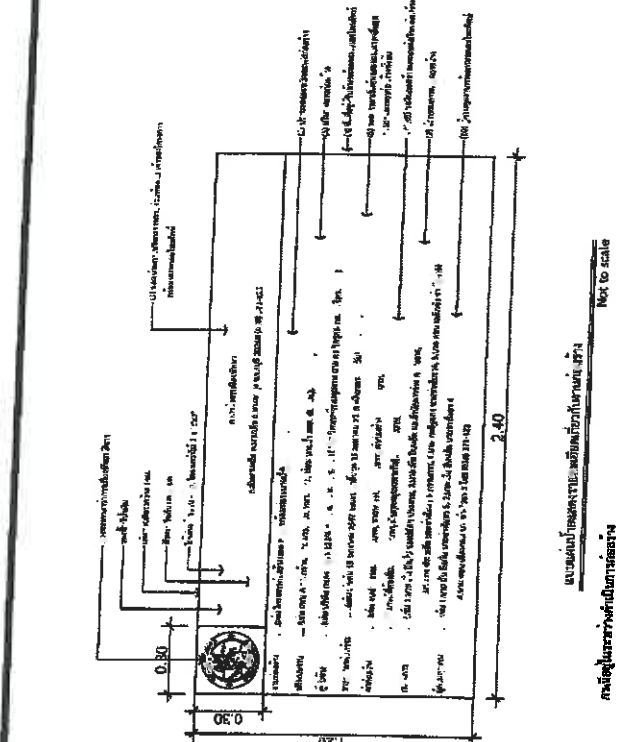


" ฟิล์มพลาสติก ฟิล์ม EVA. 1 "

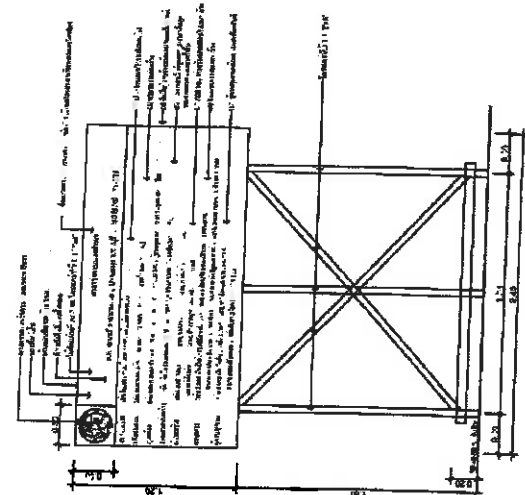
2028
 [Signature]

แบบขยาย 3
 ไม่ควรตีพิมพ์ NOT TO SCALE

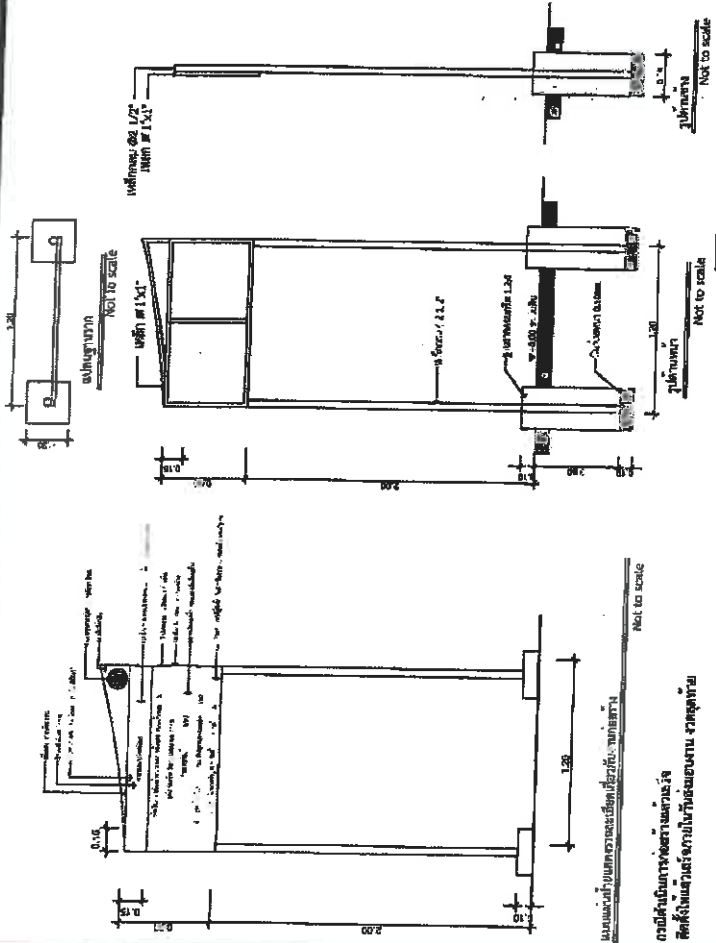
หมายเหตุ:
 - ฟิล์มพลาสติกมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับวัสดุและขนาดของเครื่องจักรที่ใช้



แบบแปลนโครงสร้างคานรับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7
กรณีปูพื้นวางคานเป็นตาราง

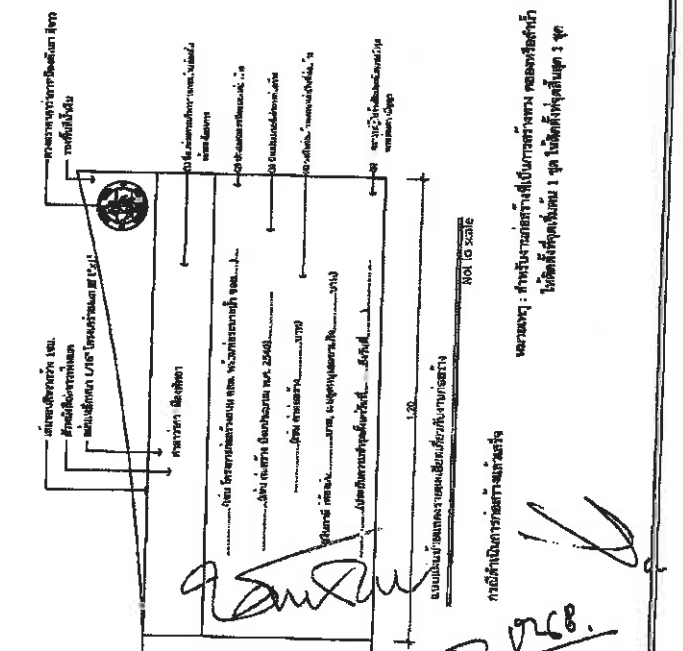


แบบแปลนโครงสร้างเสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7
กรณีปูพื้นวางคานเป็นตาราง



แบบแปลนโครงสร้างเสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7
กรณีปูพื้นวางคานเป็นตาราง

1. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีขนาดหน้าตัด 240 มม. x 240 มม.
2. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
3. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
4. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
5. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
6. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
7. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
8. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
9. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
10. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
11. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
12. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร
13. เสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7 มีค่าความสูงจากพื้น 3.50 เมตร



แบบแปลนโครงสร้างเสารับน้ำหนักชั้นที่ 7 ชั้น 7
กรณีปูพื้นวางคานเป็นตาราง

วันที่ 20/08/2008