

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
โครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น
ในพื้นที่ ๕ จังหวัด (จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัด
นครศรีธรรมราช) รวมระยะทางไม้ไผ่ ๑๑,๑๕๐ เมตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความจำเป็น

จากข้อมูลรายงานสถานภาพชายฝั่งทะเล พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่าประเทศไทยมีระยะทางชายฝั่งทะเลประมาณ ๓,๑๕๑ กิโลเมตร โดยมีชายฝั่งทะเลที่มีลักษณะพื้นฐานเป็นหาดโคลนระยะทางประมาณ ๘๐๙ กิโลเมตร เป็นพื้นที่ชายฝั่งที่มีปัญหาการกัดเซาะที่ยังไม่มีการดำเนินการแก้ไข ระยะทางประมาณ ๑๑.๕ กิโลเมตร โดยสาเหตุหลักที่สำคัญของการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณหาดโคลน คือการทำลายพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งที่เป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ เพื่อเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นที่อยู่อาศัย และอุตสาหกรรมประมง ซึ่งในพื้นที่จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นพื้นที่ที่มีปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งที่ยังไม่มีการดำเนินการแก้ไข อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่ง

การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่หาดโคลนโดยการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น มีแนวคิดมาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปักไม้ไผ่ทำโพรงและทำคอกเลี้ยงหอยแมลงภู่ ซึ่งด้านหลังแนวไม้ไผ่เกิดการสะสมตะกอนเลนและช่วยลดความรุนแรงของกระแสน้ำ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงได้มีการนำภูมิปัญญานี้มาผสมผสานกับความรู้จากการศึกษาด้านกระแสน้ำ คลื่นลมมาทดลองการปักไม้ไผ่จนได้กรอบแนวคิดในการป้องกันชายฝั่ง โดยมีวัตถุประสงค์เป้าหมายเพื่อชะลอความรุนแรงของคลื่นลมและให้เกิดตะกอนเลนขึ้นหลังแนวไม้ไผ่ แล้วจึงดำเนินการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ดินเลนที่มาทับถม

ดังนั้น จึงเป็นที่น่าวิตกว่าปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่หาดโคลนจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นและเกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินและที่ดินของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงได้จัดทำโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นในพื้นที่ ๕ จังหวัด (จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดนครศรีธรรมราช) รวมระยะทางไม้ไผ่ ๑๑,๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่เป็นหาดโคลนที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือพื้นที่ที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่งอย่างรุนแรง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ในพื้นที่หาดโคลนโดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

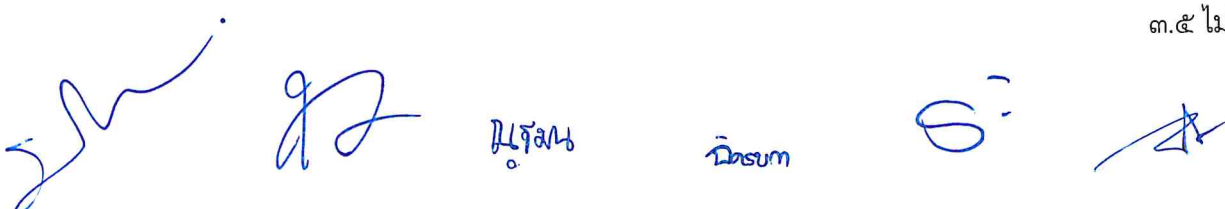
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are also two circular official stamps, one of which contains the Thai word 'ผู้ลงนาม' (Signature) and the other contains 'ผู้รับ' (Receiver).

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการศึกษาหรือดำเนินการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งหรือผลงานอื่นที่มีลักษณะของกิจกรรมและวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชื่อถือได้ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

ผู้เสนอราคาที่เป็นราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนามกิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานที่เกี่ยวข้อง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงรายละเอียดของผู้ปฏิบัติงานโครงการพร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องให้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑๒.๑ หลักฐาน...

 The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are two distinct signatures on the left, followed by a signature that appears to be 'นิตยมน' (Nityamon). To the right of this is another signature, and further right is a signature that looks like 'S'. On the far right, there is a signature that appears to be 'A'.

๓.๑๒.๑ หลักฐานหรือเอกสารที่ต้องยื่นของผู้ปฏิบัติงานโครงการ

๑. สำเนาวุฒิการศึกษา

๒. ประวัติการทำงาน

๓. หนังสือรับรองการร่วมปฏิบัติงาน

๔. สำเนาบัตรประชาชน (ที่ยังไม่หมดอายุ)

๕. เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๒.๒ ผู้ปฏิบัติงานโครงการประกอบด้วย ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชายฝั่ง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำกับกำกับการดำเนินงานปักไม้ไผ่ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

(๒) ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน เพื่อศึกษารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทางชีวภาพ ข้อมูลตะกอนดินเลนหลังแนวปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น และให้ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

(๓) ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านสังคมศาสตร์ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน เพื่อดำเนินงานด้านชุมชนและการมีส่วนร่วม การจัดประชุม และให้ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

(๔) ผู้ปฏิบัติงานที่สามารถควบคุมงานการปักไม้ไผ่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด วุฒิการศึกษาระดับ ปวส. หรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ควบคุมงานมากกว่า ๕ ปี จำนวน ๖ คน ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ละ ๑ คน เพื่อควบคุมและกำกับการดำเนินงานปักไม้ไผ่ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียด ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย

(๑) ความพร้อมในการจัดทำไม้ไผ่ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดในปริมาณที่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานตามโครงการโดยมีหลักฐานประกอบการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่

- สัญญาจะซื้อจะขายไม้ไผ่
- แผนที่แสดงแหล่งไม้ไผ่
- หลักฐานอื่น ๆ ที่แสดงว่าไม้ไผ่ได้มาโดยชอบด้วยกฎหมาย (ถ้ามี)

(๒) รายละเอียดของงาน แผนงานที่จะดำเนินงาน ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ อย่างละเอียด (ตามข้อ ๔)

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีความประสงค์จะดำเนินโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นในพื้นที่ ๕ จังหวัด (จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดนครศรีธรรมราช) รวมระยะทางไม้ไผ่ ๑๑,๑๕๐ เมตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ พื้นที่...

The bottom of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are also some faint, illegible stamps or markings, including one that appears to say 'ในรณ' (In-ran) and another that says 'นิคม' (Nikhom).

๔.๑ พื้นที่ดำเนินโครงการ (เอกสารแนบ ๑)

(๑) จังหวัดตราด

- ตำบลอ่าวใหญ่ อำเภอเมือง ระยะทางไม่ไผ่ ๒,๕๐๐ เมตร
- ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ ระยะทางไม่ไผ่ ๕๐๐ เมตร

(๒) จังหวัดจันทบุรี

- ตำบลบางชัน อำเภอขลุง ระยะทางไม่ไผ่ ๑,๖๐๐ เมตร

(๓) จังหวัดสมุทรสงคราม

- ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม ระยะทางไม่ไผ่ ๘๐๐ เมตร

(๔) จังหวัดเพชรบุรี

- ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม ระยะทางไม่ไผ่ ๑,๗๕๐ เมตร

(๕) จังหวัดนครศรีธรรมราช

- ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช ระยะทางไม่ไผ่ ๔,๐๐๐ เมตร

๔.๒ รูปแบบการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เอกสารแนบ ๒)

๔.๓ สํารวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

(๑) ข้อมูลทางกายภาพ ได้แก่

(๑.๑) ข้อมูลธรณีสัณฐาน

(๑.๒) อุตุนิยมวิทยา

(๑.๓) อุทกศาสตร์

(๑.๔) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

(๑.๕) สภาพปัญหาในพื้นที่ ได้แก่ การกัดเซาะชายฝั่ง สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม สิ่งกีดขวาง

ที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินการปักไม้ไผ่ เป็นต้น

(๒) ข้อมูลชีวภาพ ได้แก่

(๒.๑) ข้อมูลโครงสร้างป่าชายเลน ประกอบด้วย ชนิดพันธุ์ และความหนาแน่น

(๒.๒) ข้อมูลสัตว์หน้าดิน (Benthos)

(๓) ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่

(๓.๑) ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป เช่น อาชีพหลัก อาชีพเสริม สภาพครัวเรือน เป็นต้น

(๓.๒) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น รายได้ การรวมกลุ่มชุมชน เป็นต้น

๔.๔ การประชุมหารือร่วมกับประชาชนในชุมชนพื้นที่ดำเนินโครงการ ๖ พื้นที่ ๕ จังหวัด โดยจัดประชุมอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินโครงการทั้งหมด และต้องมีผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ทั้งนี้ข้อมูลที่น่าเสนอในการประชุมดังกล่าว ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) โครงการฯ ก่อนดำเนินการ ดังนี้

(๑) ประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกับชุมชน ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑,๒๐๐ แผ่น และแจกจ่ายให้กับประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ ๖ พื้นที่ ๕ จังหวัด พื้นที่ละ ๒๐๐ แผ่น ให้รับทราบโดยทั่วถึง

(๒) กำหนดพิกัดเริ่มต้นและพิกัดสิ้นสุดแนวการปักไม้ไผ่ พร้อมทั้งกำหนดความลึกของการปักไม้ไผ่ แต่ทั้งนี้ต้องมีความลึกไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พิกัดการเปิดเส้นทางเพื่อการเดินเรือ โดยแนวปักไม้ไผ่ต้องจรดแนวป่าชายเลนหรือชายฝั่งทะเลทุกแนวทุกพื้นที่ ตามรูปแบบการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เอกสารแนบ ๒) เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับการตรวจรับงาน

(๓) คัดเลือก...



(๓) คัดเลือกบุคคลในชุมชนเป็นผู้แทนอย่างน้อยชุมชนละ ๒ ท่าน ในการร่วมดำเนินการตรวจสอบคุณภาพและขนาดไม้ไผ่ให้เป็นไปตามที่กำหนด

๔.๕ จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการให้เห็นเด่นชัดตลอดการดำเนินการโครงการ ในพื้นที่ดำเนินโครงการ ๕ จังหวัด จำนวน ๖ ป้าย แบ่งเป็นพื้นที่จังหวัดตราด จำนวน ๒ ป้าย จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑ ป้าย จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๑ ป้าย จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๑ ป้าย และจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ ป้าย ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร โดยระบุรายละเอียด ดังนี้

(๑) ชื่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๒) ประเภทและชนิดของงาน

(๓) ปริมาณงาน (ระยะทางดำเนินการปักไม้ไผ่)

(๔) ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๕) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ

(๖) วงเงินดำเนินการ

(๗) ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๘) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(๙) กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องตรวจวัดและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงปริมาณตะกอนดินเลนหลังแนวไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น โดยการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนที่มีมาตราส่วนวัดระดับหน่วยเซนติเมตร และกำหนดพิกัดเสาวัดตะกอนเลนเริ่มจากแนวไม้ไผ่ขนานกับชายฝั่งทุก ๆ ๑๐๐ เมตร และตั้งฉากกับแนวชายฝั่งทุก ๆ ๑๕ เมตร จนจรดแนวชายฝั่ง ครอบคลุมพื้นที่หลังแนวไม้ไผ่ และจัดทำรายงานสรุปผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงปริมาณตะกอนดินเลนหลังแนวปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น โดยแสดงรายละเอียดข้อมูลพิกัดตำแหน่งที่วัดตะกอนดินเลน (UTM) ค่าความสูงของพิกัดจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) พร้อมเส้นแสดงความสูงของตะกอนดินเลน (Contour Line) และวิธีการดำเนินการศึกษาพร้อมภาพถ่ายทุกขั้นตอน พร้อมแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่าง โดยเก็บข้อมูลปริมาณตะกอนเลนทุก ๆ เสาวัดตะกอนเลน และเก็บตัวอย่างตะกอนดินและวิเคราะห์อนุภาคดินโดยวิธี Hydrometer Method จำนวน ๖ พื้นที่ อย่างน้อยพื้นที่ละ ๓ ตัวอย่าง ดังนี้

(๑) ระยะก่อนดำเนินโครงการฯ

(๒) ระยะหลังดำเนินโครงการฯ

๔.๗ การจัดหาไม้ไผ่ ให้ใช้ไม้ไผ่ตง ไม้ป่า หรือไม้ไผ่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมทนต่อสภาพน้ำทะเลได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่วัดได้ที่ระยะ ๒.๕ เมตร จะต้องไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม้ไผ่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐,๒๕๐ ลำ โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ผู้แทนชุมชนตามข้อ ๔.๕ (๓) ในพื้นที่ดำเนินโครงการและผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง ร่วมตรวจสอบคุณภาพและขนาดไม้ไผ่ให้เป็นไปตามที่กำหนด



๔.๘ การปักไม้ไผ่

(๑) การปักไม้ไผ่ตามรูปแบบในแนวกที่กำหนด ให้ปักไม้ไผ่ลึกลงในดินเป็นระยะประมาณ ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร โดยใช้ส่วนปลายของไม้ไผ่ปักลงดิน ปักเป็นแนวจำนวน ๕ แถว โดยในแต่ละแถวให้ปัก ไม้ไผ่แต่ละลำมีระยะห่างจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางประมาณ ๐.๑๕ เมตร และระยะห่างระหว่างแถวจาก ศูนย์กลางถึงศูนย์กลางประมาณ ๐.๑๕ เมตร ในลักษณะเหลื่อมกันแบบสลับฟันปลา เพื่อปิดช่องว่างและกัน กระแสคลื่น ตามพิกัดที่กำหนดในแต่ละพื้นที่

(๒) การกำหนดแนวปักไม้ไผ่ ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ ๕๐ เมตร ทั้งนี้ ระยะห่าง จากแนวชายฝั่งสามารถปรับเปลี่ยนได้หากมีผลการศึกษาที่รับรองได้ว่าเป็นระยะเหมาะสม กรณีมีแนวปักไม้ไผ่ มากกว่า ๑ แนว แต่ละแนวต้องห่างกัน ๕๐ เมตร โดยวัดจากแนวปักไม้ไผ่แรกออกไปในทะเล กรณีระยะห่าง มากหรือน้อยกว่านี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) ก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้

(๓) การเว้นเปิดช่องสำหรับเดินเรือ ให้ปักไม้ไผ่เสริมปิดด้านนอกระยะทางแนวไม้ไผ่ยาว ๑๐ เมตร และห่างจากแนวปักไม้ไผ่เดิมออกไปในทะเลประมาณ ๕ เมตร ตามพิกัดที่กำหนดในแต่ละพื้นที่ หรือตามที่ กำหนดในการประชุมหารือร่วมกับประชาชนในชุมชนในพื้นที่โครงการ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ในภายหลังต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) ก่อนจึงจะดำเนินการต่อไปได้

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจ้างแรงงานในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ เป็นส่วนใหญ่ เพื่อเป็นการเสริมสร้าง การมีส่วนร่วมของประชาชน พร้อมทั้งแสดงเอกสารรายชื่อประชาชนในชุมชนในพื้นที่ในการทำงานโครงการฯ

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกภาพสีความก้าวหน้าเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ จำนวนภาพไม่น้อยกว่า ๓๐ รูป/สัปดาห์/พื้นที่ ความละเอียดภาพถ่ายไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล และภาพถ่ายมุมสูงตลอดแนวไม้ไผ่ ที่สามารถนับจำนวนไม้ไผ่ได้ นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาจ้างถึงวันสิ้นสุดโครงการฯ และเสนอต่อคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ใส่ในแผ่น CD

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำพร้อมทั้งรับรองรูปแบบการปักไม้ไผ่จริง (AS-Built) ในแต่ละพื้นที่ดำเนิน โครงการ ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง เป็นกระดาษขนาด A ๒ จำนวน ๑ ชุด พร้อมถ่ายสำเนา จำนวน ๕ ชุด และไฟล์ รูปแบบการปักไม้ไผ่จริง (AS-Built) ใส่ในแผ่น CD จำนวน ๖ ชุด

๔.๑๑ การควบคุมงาน

(๑) ผู้ควบคุมงาน ตามข้อ ๓.๑๒.๒ (๔) ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

(๒) ผู้ควบคุมงาน ตามข้อ ๓.๑๒.๒ (๔) ต้องจัดทำรายงานผลการควบคุมการปฏิบัติงานประจำวัน พร้อมรับรองผลการปฏิบัติงาน โดยผ่านการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑ และ ๒)

๔.๑๒ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ตามรายละเอียดดังนี้

(๑) ติดเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำงาน

(๒) ป้ายประกาศโครงการ

(๓) สัญญาณไฟเตือน หรือสัญลักษณ์แจ้งเตือน หรือเครื่องหมายจราจรต่าง ๆ เพื่อความ ปลอดภัยในการสัญจรทางน้ำ

(๔) ต้องจัดเตรียมเรือหรือทางเดินชั่วคราวเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) และผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง และผู้นำหรือผู้แทนชุมชน ในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

(๕) ควบคุม...



(๕) ควบคุมดูแลวัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการดำเนินงาน ต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาและสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน ตลอดจนความปลอดภัย หากผลของความเสียหายจากการดำเนินงานนั้น ก่อให้เกิดค่าใช้จ่าย/ค่าชดเชย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจะเรียกร้องเพิ่มขึ้นจากสัญญาไม่ได้ และหากไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาไม่ตรวจรับการส่งมอบงานงวดนั้น ๆ จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้เรียบร้อย

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อ ๔.๑๒ (๑) - (๕) หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานจ้าง) และ/หรือผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง มีสิทธิ์สั่งการให้หยุดการทำงานไว้ก่อนจนกว่าผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวนี้

๔.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด ได้แก่ ค่าขนย้าย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน ค่ายานพาหนะ ค่าประกันภัย ตลอดจนเครื่องมือ อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่าง การดำเนินงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๓๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. กำหนดปริมาณงานและระยะเวลาส่งมอบ

๖.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลอ่าวใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายละเอียดข้อ ๔.๖ (๑)

(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๓,๗๕๐ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๒ งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลอ่าวใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๓,๗๕๐ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๓ งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลอ่าวใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดตราด จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๔๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่...



(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๔ งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางปิด อำเภอลำสมอสูง จังหวัดตราด จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๕๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายข้อ ๔.๖ (๑)

(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๗,๕๐๐ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๕ งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางปิด อำเภอลำสมอสูง จังหวัดตราด จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๖๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๖ งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางชัน อำเภอลำสมอสูง จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๗๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายข้อ ๔.๖ (๑)

(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๗ งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางชัน อำเภอลำสมอสูง จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๘๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๘ งวดที่ ๘...



๖.๘ งวดที่ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางชัน อำเภอคลอง จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๙ งวดที่ ๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้ว เสร็จภายในระยะเวลา ๑๐๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายข้อ ๔.๖ (๑)

(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘,๐๐๐ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๐ งวดที่ ๑๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้ว เสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวม ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๑ งวดที่ ๑๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายข้อ ๔.๖ (๑)

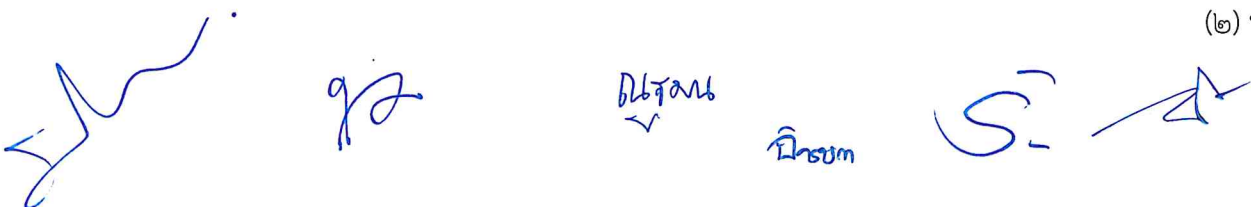
(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐,๖๒๕ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๒ งวดที่ ๑๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๑๔๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงาน ที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐,๖๒๕ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่...



(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๘๗๕ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๓ งวดที่ ๑๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๔ งวดที่ ๑๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลการจัดประชุมตามรายละเอียด ข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำและติดตั้งป้ายประกาศโครงการฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๔.๕

(๓) ผลการติดตั้งเสาวัดระดับตะกอนเลนระยะก่อนดำเนินการ ตามรายชื่อ ๔.๖ (๑)

(๔) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลำ

(๕) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๕ งวดที่ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๖ งวดที่ ๑๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๙๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๗ งวดที่ ๑๗...



๖.๑๗ งวดที่ ๑๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๐๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) จัดหาไม้ไผ่ตามคุณสมบัติที่กำหนดในข้อ ๔.๗ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐ ลำ

(๒) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๓) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๘ งวดที่ ๑๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงาน พื้นที่ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จำนวน ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๒๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ปักไม้ไผ่ตามแนวพิกัดที่กำหนด ในข้อ ๔.๔ โดยต้องได้ระยะทางแนวไม้ไผ่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ เมตร ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๘ และต้องได้รับการรับรองจากผู้ควบคุมงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้ง (ตามแบบฟอร์มที่ ๒)

(๒) ผลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดข้อ ๔.๙ ข้อ ๔.๑๑ ข้อ ๔.๑๒ และข้อ ๔.๑๓

๖.๑๙ งวดที่ ๑๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและมีรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ตามรายละเอียดในข้อ ๔ ทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนถึงสิ้นสุดการดำเนินโครงการอย่างละเอียดจำนวนพื้นที่ละ ๘ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมด รวม ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๓๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จในงวดที่ ๑ - ๑๘ โดยมีพื้นที่ ดังนี้

(๑) ตำบลอ่าวใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

(๒) ตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

(๓) ตำบลบางชัน อำเภอคลอง จังหวัดจันทบุรี

(๔) ตำบลแหลมใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

(๕) ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

(๖) ตำบลปากนคร ถึง ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

๗.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๘.๐๕ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๑๐.๖๙ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงินร้อยละ ๒.๙๗ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๔ งวดที่ ๔ จำนวนเงินร้อยละ ๓.๔๒ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๕ งวดที่ ๕ จำนวนเงินร้อยละ ๑.๒๖ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๖ งวดที่ ๖ จำนวนเงินร้อยละ ๕.๒๗ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๗ งวดที่ ๗ จำนวนเงินร้อยละ ๖.๘๘ ของวงเงินที่จัดจ้าง

๗.๘ งวดที่...

๗.๘ งวดที่ ๘ จำนวนเงินร้อยละ ๑.๙๔ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๙ งวดที่ ๙ จำนวนเงินร้อยละ ๕.๒๗ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๐ งวดที่ ๑๐ จำนวนเงินร้อยละ ๑.๙๔ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๑ งวดที่ ๑๑ จำนวนเงินร้อยละ ๕.๗๔ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๒ งวดที่ ๑๒ จำนวนเงินร้อยละ ๗.๕๒ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๓ งวดที่ ๑๓ จำนวนเงินร้อยละ ๒.๑๑ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๔ งวดที่ ๑๔ จำนวนเงินร้อยละ ๖.๕๑ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๕ งวดที่ ๑๕ จำนวนเงินร้อยละ ๘.๕๘ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๖ งวดที่ ๑๖ จำนวนเงินร้อยละ ๘.๕๘ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๗ งวดที่ ๑๗ จำนวนเงินร้อยละ ๘.๕๘ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๘ งวดที่ ๑๘ จำนวนเงินร้อยละ ๒.๔๐ ของวงเงินที่จัดจ้าง
๗.๑๙ งวดที่ ๑๙ จำนวนเงินร้อยละ ๒.๒๙ ของวงเงินที่จัดจ้าง

หมายเหตุ : ๑. กำหนดให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าเท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะหักเงินที่จะต้องจ่ายเป็นค่าจ้างของยอดเงินที่เบิกแต่ละงวดงาน เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

๒. ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและเบิกเงินข้ามงวดได้ ทั้งนี้ การเบิกเงินข้ามงวดจะสามารถส่งมอบได้แต่ต้องไม่ขัดแย้งกับขั้นตอนการปฏิบัติงานของแต่ละพื้นที่

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๔๒,๓๗๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ (๐.๑ %) ของราคางานจ้าง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด.....หนึ่ง-....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อขัดแย้ง ภายในกำหนด....สามสิบ-....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๒. เงื่อนไข...



๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

เงื่อนไขซึ่งผู้รับจ้างจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

๑๒.๑ ในกรณีที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ผู้รับจ้างมาร่วมประชุมสัมมนาหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานของโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นในพื้นที่ ๕ จังหวัด (จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดนครศรีธรรมราช) ในโอกาสต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยวิธีการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่นในพื้นที่ ๕ จังหวัด (จังหวัดตราด จังหวัดจันทบุรี จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดนครศรีธรรมราช) ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๓. เกณฑ์การพิจารณา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีตามมาตรา ๕๕ (๑) หรือ (๒) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์ (๖) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอ ด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อนตามวรรคหก

๑๓.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพของการดำเนินโครงการเป็นหลัก

๑๓.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

หลักเกณฑ์การให้คะแนนคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ดังนี้

๑๓.๒.๑ ผลงานจะพิจารณาจากจำนวนโครงการที่เคยดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับแผนยุทธศาสตร์การป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานศึกษาด้านโครงสร้างป้องกันหรือแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล หรือโครงการประเภทเดียวกัน โดยผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่แล้วเสร็จระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ มีคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน โดยจำนวน ๕ โครงการ ได้คะแนน ๑๕ คะแนน จำนวน ๑๐ โครงการ ได้คะแนน ๑๘ คะแนน จำนวน ๑๕ โครงการ ขึ้นไปได้คะแนน ๒๐ คะแนน

๑๓.๒.๒ ความรู้ ความเข้าใจในโครงการในการปฏิบัติงาน คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน ตามหัวข้อต่อไปนี้

(๑) ความรู้ ความเข้าใจในโครงการ ข้อเสนอทางเทคนิค รายละเอียดต่าง ๆ และข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการมีคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน ดังนี้

- แผนงานการบริหารโครงการ วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน
- ความพร้อมด้านบุคลากรในการปฏิบัติงาน คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน

(๒) ความพร้อมในด้านวัสดุอุปกรณ์ (ไม่ไฟ) คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน

๑๓.๒.๓ ราคาที่เสนอในการยื่นประมูลโครงการฯ ซึ่งเป็นราคาที่ผู้เข้าร่วมประมูลยื่นเสนอ มีคะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน โดยพิจารณาจากราคาที่ผู้ยื่นราคาเสนอต่ำสุดคิดเป็น ๕๐ คะแนน และลดหลั่นคะแนนตามราคาของผู้เข้าร่วมประมูลแต่ละรายยื่นเสนอ

๑๓.๒.๔ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๑๔. สรุปกรอบการให้คะแนน

การพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้น กำหนดกรอบคะแนนสำหรับการพิจารณาทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน โดยมีกรอบคะแนน ดังนี้

หัวข้อ	น้ำหนักคะแนน
๑) ผลงานและประสบการณ์	๒๐%
๒) ความรู้ ความเข้าใจ ความพร้อม แผนการปฏิบัติงาน และสำรวจข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	๓๐%
๓) ราคาโครงการ	๕๐%

๑๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

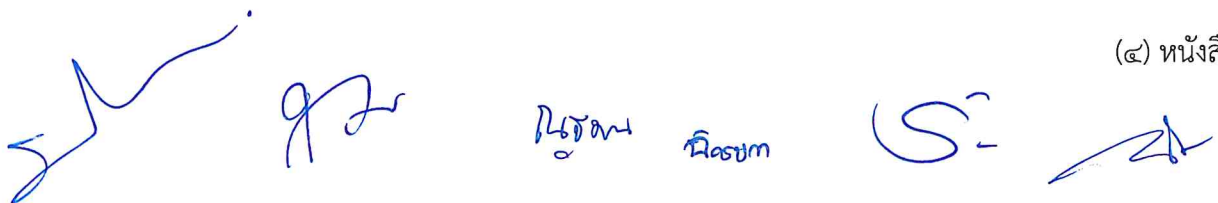
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) หนังสือ...



(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๓) ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองผลงานในการศึกษาหรือดำเนินการป้องกันการค้าขายฝิ่นหรือผลงานอื่นที่มีลักษณะของกิจกรรมและวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาการค้าขายฝิ่น ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕,๕๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐสภา หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชื่อถือได้ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

(๔) ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงรายละเอียดของผู้ปฏิบัติงานโครงการ พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องให้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. หลักฐานหรือเอกสารที่ต้องยื่นของผู้ปฏิบัติงานโครงการ

๑.๑ สำเนาวุฒิการศึกษา

๑.๒ ประวัติการทำงาน

๑.๓ หนังสือรับรองการร่วมปฏิบัติงาน

๑.๔ สำเนาบัตรประชาชน (ที่ยังไม่หมดอายุ)

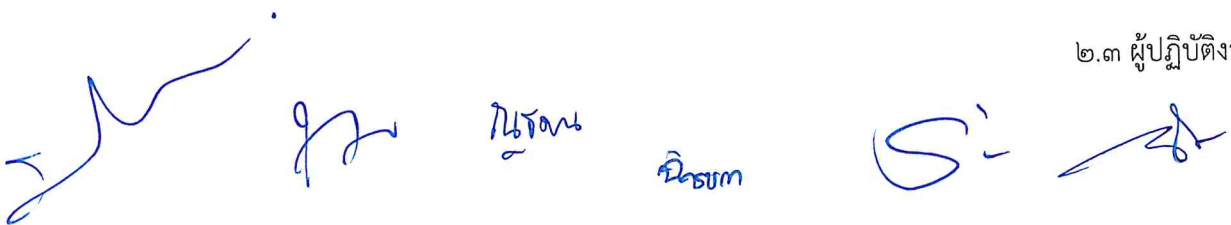
๑.๕ เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. ผู้ปฏิบัติงานโครงการประกอบด้วย ดังนี้

๒.๑ ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชายฝั่ง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำกับกำกับการดำเนินงานปฎิบัติไม่เผลอละเลยเวลาดำเนินงานโครงการฯ

๒.๒ ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน เพื่อศึกษารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทางชีวภาพ ข้อมูลตะกอนดินเลนหลังแนวปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น และให้ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

๒.๓ ผู้ปฏิบัติงาน...

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. From left to right, there is a large, stylized signature, followed by a smaller signature, and then a signature that appears to be 'นิธนา' (Nithana). To the right of these signatures is a circular official stamp with Thai text, and further right is another signature. The text '๒.๓ ผู้ปฏิบัติงาน...' is printed above the final signature on the right.

๒.๓ ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านสังคมศาสตร์ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ทำงานมากกว่า ๑๐ ปี ขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน เพื่อดำเนินงานด้านชุมชนและการมีส่วนร่วม การจัดประชุม และให้ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

๒.๔ ผู้ปฏิบัติงานที่สามารถควบคุมงานการปักไม้ไผ่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด วุฒิการศึกษาระดับ ปวส. หรือสูงกว่า และมีประสบการณ์ควบคุมงานมากกว่า ๕ ปี จำนวน ๖ คน ปฏิบัติงานประจำพื้นที่ละ ๑ คน เพื่อควบคุมและกำกับการดำเนินงานปักไม้ไผ่ตลอดระยะเวลาดำเนินงานโครงการฯ

(๕) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียด ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย

๑. ความพร้อมในการจัดหาไม้ไผ่ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด ในปริมาณที่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานตามโครงการโดยมีหลักฐานประกอบการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่

๑.๑ สัญญาจะซื้อจะขายไม้ไผ่

๑.๒ แผนที่แสดงแหล่งไม้ไผ่

๑.๓ หลักฐานอื่น ๆ ที่แสดงว่าไม้ไผ่ได้มาโดยชอบด้วยกฎหมาย (ถ้ามี)

๒. รายละเอียดของงาน แผนงานที่จะดำเนินงาน ขั้นตอน วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ อย่างละเอียด (ตามข้อ ๔)

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

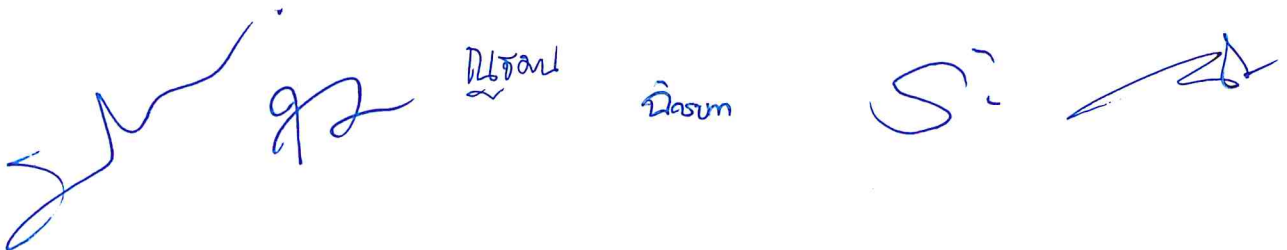
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการฯ นี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ ส่วนพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๒-๗๔๒๐

โทรสาร ๐-๒๑๔๓-๗๙๖๓

อีเมล atita.ju@dmcr.mail.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

 The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. There are also two circular official stamps, one of which contains the Thai word 'กรม' (Ministry). The signatures and stamps are arranged horizontally across the bottom of the document.