

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง
โดยงบโครงการจัดทำปะการังเทียม
เพื่อจัดสร้างปะการังเทียมเฉลิมพระเกียรติโดยกรมประมง

๑. ความเป็นมา

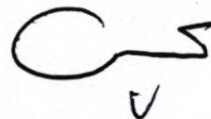
บริเวณชายฝั่งทะเลซึ่งเป็นแหล่งทำการประมงของชาวประมงพื้นบ้านอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมเนื่องจากการจับสัตว์น้ำมากเกินไปจนเกินศักยภาพการผลิต การจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ก่อนวัยอันควร สภาวะแวดล้อมทางทะเลไม่เอื้ออำนวยต่อการวางไข่ การเลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อน และการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทำให้ชาวประมงพื้นบ้านซึ่งเป็นกลุ่มชนส่วนใหญ่ของชาวประมงที่มีฐานะยากจน ต้องออกไปทำการประมงไกลฝั่งมากขึ้น ส่งผลให้เพิ่มต้นทุนในการลงแรงประมงและเสี่ยงภัยธรรมชาติสูง รวมทั้งอาจเกิดความขัดแย้งกับชาวประมงพาณิชย์ เนื่องจากการทำการประมงในพื้นที่เดียวกัน และถ้ายังคงปล่อยให้สภาวะการประมงดำเนินไปโดยไม่แก้ไข อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อทำการประมง เศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ ดังนั้นการพัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งโดยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำตามธรรมชาติ อันจะก่อให้เกิดความสมดุลต่อแหล่งน้ำธรรมชาติได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และจากการที่กรมประมงดำเนินการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) โดยใช้วัสดุแท่งคอนกรีต ขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร มาเป็นระยะเวลายาวนานตั้งแต่ปี ๒๕๓๓ ซึ่งจากการติดตามผลพบว่ากองปะการังเทียมกองใหญ่ที่มีความสูงมาก จะมีสัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากกว่ากองที่มีขนาดเล็กมีความสูงน้อย แต่การจัดวางวัสดุให้รวมกันเป็นกองขนาดใหญ่เพื่อให้มีความสูงมากกระทำได้ยากเพราะจะทำให้วัสดุเกิดการแตกหักได้ง่าย รวมถึงมีค่าส่งกรมเจ้าท่าที่ ๕๒๘/๒๕๕๔ หามวางวัสดุซ้อนกันเกินกว่า ๑ ชั้น ดังนั้นกรมประมงจึงได้พัฒนารูปแบบของวัสดุแท่งคอนกรีตขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร ขึ้นมาใช้ควบคู่กับขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร ที่ใช้อยู่เดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดึงดูดให้สัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากขึ้น และตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา กรมประมงได้น้อมนำแนวทางพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ไปปฏิบัติ โดยดำเนินการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) ด้วยงบประมาณประจำปีของกรมประมง นอกจากนี้ กรมประมงได้สนองพระมหากรุณาธิคุณร่วมกับมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ที่สนับสนุนงบประมาณการจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) มาโดยตลอด โดยในปี ๒๕๖๑ ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลในพื้นที่ชายฝั่งของจังหวัดสตูล เพื่อให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและเพิ่มจำนวนสัตว์น้ำในธรรมชาติ ส่งผลให้แหล่งทำการประมงบริเวณชายฝั่งของชาวประมงพื้นบ้านมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น สามารถยกระดับความเป็นอยู่ของพี่น้องชาวประมงให้ดีขึ้น และบริหารจัดการให้มีการใช้ทรัพยากรประมงทะเลอย่างยั่งยืนสืบไป

๒. วัตถุประสงค์

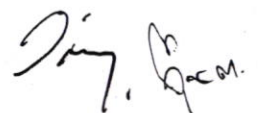
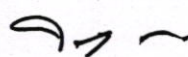
- ๒.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งทำการประมงสำหรับชาวประมงพื้นบ้าน
- ๒.๒ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มแหล่งทำการประมง
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่ง ให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- ๒.๔ เพื่อพัฒนารูปแบบวัสดุแท่งคอนกรีตให้มีขนาดใหญ่ซึ่งจะดึงดูดสัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๓.๔ ไม่เป็น ...



๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมประมง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

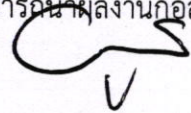
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานในการจัดสร้างหรือจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลหรือปะการังเทียม โดยประกอบด้วยงานหล่อแท้งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลและการจัดวางในทะเล ซึ่งมีมูลค่าสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยสัญญาดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื่อถือ พร้อมแสดงหลักฐานหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องให้คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้



๑ = - King. King

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยต้องมีวิศวกรประจำ ของผู้เสนอราคา ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมการจัดสร้างหรือจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลมาแล้วอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓ ปีงบประมาณ

๔. แบบรูปรายการ ตามแบบการจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลที่แนบ

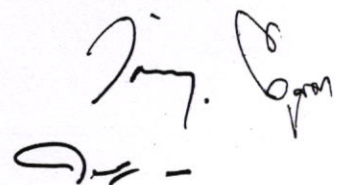
๕. ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน ที่แนบ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินในการจัดหา ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ดังนี้

จ้างจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง โดยเบิกจ่ายจาก (รหัส ๐๐๙๔๒) โครงการจัดทำปะการังเทียม เพื่อจัดสร้างปะการังเทียมเฉลิมพระเกียรติโดยกรมประมง ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (เงินนอก) งบประมาณจัดหารวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน จ้างจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)
จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง

ณ บ้านบุโหล่น หมู่ที่ ๓ ตำบลปากน้ำ อำเภอลง จังหวัดสตูล

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ได้ดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลแล้วเสร็จจำนวนรวม ๒๔๖ แท่ง ประกอบด้วยแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑๘ แท่ง และแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร จำนวน ๒๒๘ แท่ง พร้อมทั้งมีทุ่นลอยถาวรมาจัดเก็บไว้จำนวน ๓ ทุ่น

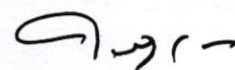
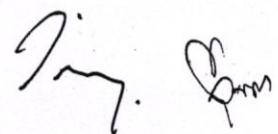
กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ลำเลียงขนส่งนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลตามจุดพิกัดของแผนที่ พร้อมติดตั้งทุ่นลอยถาวรพร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบและรายการสัญญาจ้าง
กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

หมายเหตุ

เนื่องจากพิกัดการจัดวางแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) ต้องขอความเห็นชอบจาก ก กองทัพเรือ กรมเจ้าท่าและกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อนนำไปจัดวาง ฉะนั้นในบางจุดของพิกัดที่กำหนดไว้อาจจะต้องมีการแก้ไขพิกัดในการจัดวางใหม่ตามความเห็นของหน่วยงานดังกล่าว และในระหว่างรอความเห็นชอบจากหน่วยงานดังกล่าว คณะกรรมการฯ จึงกำหนดให้ผู้รับจ้างสามารถขอยุติทำงานในงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ได้จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบพิกัดในการจัดวางจากหน่วยงานต่าง ๆ จนครบถ้วน



ขั้นตอนการปฏิบัติงานจ้างจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)

จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง

๑. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเข้าทำงานพร้อมกับเสนอแผนการปฏิบัติงานโดยละเอียด พร้อมทั้งแจ้งสถานที่หล่อแท่งคอนกรีตให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและทุ่นลอย เพื่อตรวจสอบวัสดุที่จะนำมาใช้ในการจัดทำแท่งคอนกรีตและทุ่นลอยให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง

๓. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอหนังสือรับรองเหล็กเส้นจากผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายที่ผู้รับจ้างได้สั่งซื้อเพื่อนำมาใช้ในการจัดทำแท่งคอนกรีต และหนังสือแสดงอัตราส่วนผสมคอนกรีตจากวิศวกรของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีต

๔. ผู้รับจ้างจะต้องตัดตัวอย่างเหล็กเส้นที่จะมาใช้ในการจัดทำแท่งคอนกรีตไปทดสอบกับหน่วยงานของทางราชการ และนำผลการทดสอบ (เป็นเอกสารของทางราชการ) ซึ่งใช้เป็นเอกสารประกอบหนังสือส่งมอบงาน เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อไปทำการทดสอบกำลังอัดประลัยกับหน่วยงานของทางราชการตามที่กำหนด และนำผลการทดสอบ (เป็นเอกสารของทางราชการ) ซึ่งใช้เป็นเอกสารประกอบหนังสือส่งมอบงานเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๖. เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานหล่อแท่งคอนกรีต ให้มีหนังสือแจ้งส่งมอบงานผ่านผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและทุ่นลอย โดยผู้ควบคุมฯ จะเป็นผู้พิจารณาเสนอผลการจัดทำแท่งคอนกรีตและทุ่นลอยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะดำเนินการตรวจและรับมอบงาน และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่มประกอบการส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ดังนี้

๖.๑ หนังสือรับรองการใช้เหล็ก ตามข้อ ๓

๖.๒ หนังสือรับรองอัตราส่วนผสมคอนกรีตของวิศวกรของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรผู้รับรอง ตามข้อ ๓

๖.๓ เอกสารผลการทดสอบเหล็กของหน่วยงานของทางราชการ ตามข้อ ๔

๖.๔ เอกสารผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตผสมเสร็จจากหน่วยงานของทางราชการ ตามข้อ ๕

๗. ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดวางแท่งคอนกรีตและทุ่นลอยในทะเล ต้องมีหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยผ่านผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและทุ่นลอย เพื่อพิจารณาอายุของแท่งคอนกรีตก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดวางในทะเล

๘. ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล และผู้ช่วยผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล ในการดำเนินการจัดวางแท่งคอนกรีตและทุ่นลอยให้เป็นไปตามพิกัดที่กำหนดในสัญญา

๙. ก่อนผู้รับจ้างส่งมอบงานจัดวางในทะเล ต้องมีหนังสือแจ้งส่งงานผ่านผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล โดยผู้ควบคุมฯ จะเป็นผู้พิจารณาเสนอผลการจัดวางแท่งคอนกรีตและทุ่นลอย ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะดำเนินการตรวจและรับมอบงาน

