

ขอบเขตของงาน
จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จำนวน ๔ แห่ง ๔ จังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

จากการที่ทรัพยากรสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งทะเลซึ่งเป็นแหล่งทำการประมงของชาวประมงพื้นบ้านอยู่ในสภาพเสื่อมโทรม เนื่องจากการจับสัตว์น้ำมากเกินไปจนเกิดภัยจากการผลิต การจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ก่อนวัยอันควร สภาพแวดล้อมทางทะเลไม่เอื้ออำนวยต่อการวางไข่ การเลี้ยงตัวของสัตว์น้ำวัยอ่อน และการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ทำให้ชาวประมงพื้นบ้านซึ่งเป็นกลุ่มชนส่วนใหญ่ของชาวประมงที่มีฐานะยากจน ต้องออกไปทำการประมงไกลฝั่งมากขึ้น ส่งผลให้เพิ่มต้นทุนในการลงแรงประมงและเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติสูง รวมทั้งอาจเกิดความขัดแย้งกับชาวประมงพาณิชย์ เนื่องจากทำการประมงในพื้นที่เดียวกัน ส่งผลกระทบในภาพรวมต่อการประมง เศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ ดังนั้น การพัฒนาแหล่งประมงชายฝั่งโดยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล หรือปะการังเทียม เป็นอีกมาตรการหนึ่ง ที่จะช่วยเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำตามธรรมชาติ อันจะก่อให้เกิดความสมดุลต่อแหล่งน้ำธรรมชาติได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และจากการที่กรมประมงดำเนินการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) และทำการติดตามผลมาอย่างต่อเนื่อง พบว่า กองปะการังเทียมมีสัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัย เป็นแหล่งที่หลบภัย หาอาหาร และเพิ่มจำนวนสัตว์น้ำในธรรมชาติ ส่งผลให้เป็นแหล่งทำการประมงบริเวณชายฝั่งของชาวประมงพื้นบ้านที่มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น นอกจากนี้ กรมประมงได้ใช้แท่งคอนกรีตขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร เป็นวัสดุจัดสร้างปะการังเทียมมาเป็นระยะเวลายาวนาน ตั้งแต่ปี ๒๕๓๓ ซึ่งจากการติดตามผลพบว่ากองปะการังเทียมกองใหญ่ที่มีความสูงมาก จะมีสัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากกว่ากองที่มีขนาดเล็กมีความสูงน้อย ดังนั้น ปัจจุบันจึงได้พัฒนารูปแบบของแท่งคอนกรีตขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร ขึ้นมาใช้เพื่อดึงดูดให้สัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากขึ้น สามารถยกระดับความเป็นอยู่ของพี่น้องชาวประมงให้ดีขึ้น และบริหารจัดการให้มีการใช้ทรัพยากรประมงทะเลอย่างยั่งยืนสืบไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งทำการประมงสำหรับชาวประมงพื้นบ้าน
- ๒.๒ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มแหล่งทำการประมง
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่งให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- ๒.๔ เพื่อพัฒนารูปแบบวัสดุแท่งคอนกรีตให้มีขนาดใหญ่ซึ่งจะดึงดูดสัตว์น้ำเข้ามาอยู่อาศัยมากขึ้น

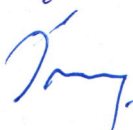
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

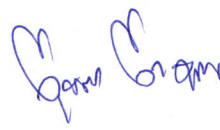
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


อานุสรณ์ นอนงนรรัตต์







๓.๖ มีคุณสมบัติ...

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง หรือมีผลงานในการจัดสร้างหรือจัดทำแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลหรือปะการังเทียม ซึ่งต้องเป็นผลงานที่มีมูลค่าในสัญญาเดียวของแต่ละแห่ง ดังนี้

(๑) แห่งที่ ๑ ณ บ้านถนนสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(๒) แห่งที่ ๒ ณ บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

(๓) แห่งที่ ๓ ณ บ้านคลองโตบ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

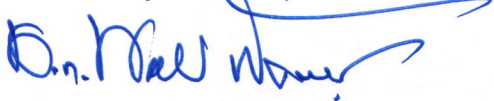
(๔) แห่งที่ ๔ ณ บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ ๔ ตำบลขนอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื่อถือ พร้อมแสดงหลักฐานหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

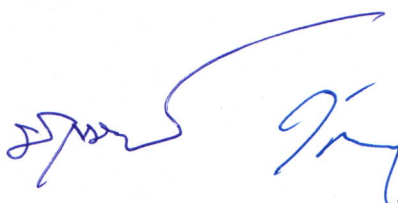
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้



ทั้งนี้...

อนุสรณ์ วัฒนคุณ





ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. แบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง

ตามแบบแปลนการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลที่แนบมาพร้อมนี้

๕. เงื่อนไขการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจ้างเข้าทำงานพร้อมกับเสนอแผนการปฏิบัติงานโดยละเอียด โดยต้องเสนอรายชื่อวิศวกรที่มีประสบการณ์เพื่อทำการควบคุมการก่อสร้างหรือจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลหรือปะการังเทียม พร้อมทั้งแจ้งสถานที่หล่อแท่งคอนกรีต ให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุที่จะนำมาใช้ในการจัดทำแท่งคอนกรีตและหุ่นลอยต่อผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและหุ่นลอย เพื่อตรวจสอบวัสดุ ฯ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและรายละเอียดตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีต

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องตัดตัวอย่างเหล็กเส้นที่จะมาใช้ในการจัดทำแท่งคอนกรีตไปทดสอบกับหน่วยงานของทางราชการ และนำผลการทดสอบ (เป็นเอกสารของทางราชการ) ซึ่งใช้เป็นเอกสารประกอบหนังสือส่งมอบงาน เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อไปทำการทดสอบกำลังอัดประลัยกับหน่วยงานของทางราชการตามที่กำหนด และนำผลการทดสอบ (เป็นเอกสารของทางราชการ) ซึ่งใช้เป็นเอกสารประกอบหนังสือส่งมอบงานเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕.๕ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานหล่อแท่งคอนกรีต ให้มีหนังสือแจ้งส่งมอบงานผ่านผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและหุ่นลอย โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่มประกอบการส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ดังนี้

๕.๕.๑ หนังสือรับรองการใช้เหล็ก ตามข้อ ๕.๒

๕.๕.๒ หนังสือรับรองอัตราส่วนผสมคอนกรีตของวิศวกรของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรผู้รับรอง ตามข้อ ๕.๒

๕.๕.๓ เอกสารผลการทดสอบเหล็กของหน่วยงานของทางราชการ ตามข้อ ๕.๓

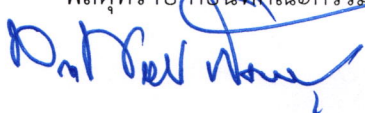
๕.๕.๔ เอกสารผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตผสมเสร็จจากหน่วยงานของทางราชการ ตามข้อ ๕.๔

๕.๖ ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดวางแท่งคอนกรีตและหุ่นลอยในทะเล ต้องมีหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยผ่านผู้ควบคุมการจัดทำแท่งคอนกรีตและหุ่นลอย เพื่อพิจารณาอายุของแท่งคอนกรีตก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดวางในทะเล

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล และผู้ช่วยผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล ในการดำเนินการจัดวางแท่งคอนกรีตและหุ่นลอยให้เป็นไปตามพิกัดที่กำหนดในสัญญาจ้าง

๕.๘ ก่อนผู้รับจ้างส่งมอบงานจัดวางในทะเล ต้องมีหนังสือแจ้งส่งงานผ่านผู้ควบคุมการจัดวางในทะเล โดยผู้ควบคุมฯ จะเป็นผู้พิจารณาเสนอผลการจัดวางแท่งคอนกรีตและหุ่นลอย ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะดำเนินการตรวจและรับมอบงาน

๖. ระเบียบ...



อ.สุรศักดิ์ นพรัตน์







๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่เริ่มงานตามสัญญา

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงินและการส่งมอบงาน

กำหนดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน แต่ละแห่งออกเป็น ๒ งวด ดังต่อไปนี้

แห่งที่ ๑ ณ บ้านถนนสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ได้ดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลแล้วเสร็จ จำนวนรวม ๒๑๘ แท่ง ประกอบด้วย แท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑๘ แท่ง และแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร จำนวน ๒๐๐ แท่ง พร้อมทั้งมีทุ่นลอยถาวรมาจัดเก็บไว้จำนวน ๕ ทุ่น กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ลำเลียงขนส่งนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลตามจุดพิกัดของแผนที่ พร้อมติดตั้งทุ่นลอยถาวร พร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบและรายการสัญญาจ้าง กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

แห่งที่ ๒ ณ บ้านโกลกหล้า หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ได้ดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลแล้วเสร็จ จำนวนรวม ๒๑๘ แท่ง ประกอบด้วย แท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑๘ แท่ง และแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร จำนวน ๒๐๐ แท่ง พร้อมทั้งมีทุ่นลอยถาวรมาจัดเก็บไว้จำนวน ๒ ทุ่น กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ลำเลียงขนส่งนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลตามจุดพิกัดของแผนที่ พร้อมติดตั้งทุ่นลอยถาวร พร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบและรายการสัญญาจ้าง กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

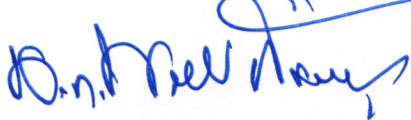
แห่งที่ ๓ ณ บ้านคลองโตบ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

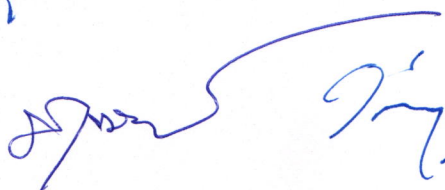
- ได้ดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลแล้วเสร็จ จำนวนรวม ๒๑๘ แท่ง ประกอบด้วย แท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑๘ แท่ง และแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร จำนวน ๒๐๐ แท่ง พร้อมทั้งมีทุ่นลอยถาวรมาจัดเก็บไว้จำนวน ๕ ทุ่น กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ลำเลียงขนส่งนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลตามจุดพิกัดของแผนที่ พร้อมติดตั้งทุ่นลอยถาวร พร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบและรายการสัญญาจ้าง กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา



นายสุรพล กองหมื่นรอด





แห่งที่ ๔...

แห่งที่ ๔ ณ บ้านราไวย์เหนือ หมู่ที่ ๔ ตำบลขอนแก่น อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ได้ดำเนินการหล่อแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลแล้วเสร็จ จำนวนรวม ๒๑๘ แท่ง ประกอบด้วย
แท่งคอนกรีตแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาด ๓.๐x๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑๘ แท่ง และแท่งคอนกรีตแหล่งอาศัย
สัตว์ทะเลขนาด ๑.๕x๑.๕x๑.๕ เมตร จำนวน ๒๐๐ แท่ง พร้อมทั้งมีทุ่นลอยถาวรมาจัดเก็บไว้จำนวน ๕ ทุ่น
กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ลำเลียงขนส่งนำแท่งคอนกรีตไปจัดวางในทะเลตามจุดพิกัดของแผนที่ พร้อมติดตั้งทุ่นลอยถาวร
พร้อมอุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบและรายการสัญญาจ้าง
กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

หมายเหตุ

เนื่องจากพิกัดการจัดวางแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ต้องขอความเห็นชอบจากกองทัพเรือ กรมเจ้า
ท่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมประมง ก่อนนำไปจัดวาง ฉะนั้น ในบางจุดของพิกัดที่กำหนด
ไว้อาจจะต้องมีการแก้ไขพิกัดในการจัดวางใหม่ตามความเห็นของหน่วยงานดังกล่าว และในระหว่างรอความ
เห็นชอบจากหน่วยงานดังกล่าว คณะกรรมการฯ จึงกำหนดให้ผู้รับจ้างสามารถขอยุติทำงานในงวดที่ ๒ (งวด
สุดท้าย) ได้จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบพิกัดในการจัดวางจากหน่วยงานต่าง ๆ จนครบถ้วน

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลง
หรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

กำหนดให้ $P = (PO) \times (K)$
 P = ราคางานต่อหน่วย หรือราคาค่างานที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 PO = ราคางานก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้ หรือราคาค่างาน
เป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม
๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

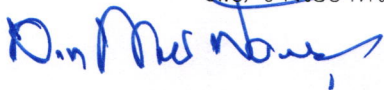
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้
ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมประมงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการกำหนด

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมประมง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว
ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน
ฝีมือช่างจากสำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชน
ที่ทางราชการรับรองหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.
รับรองให้เข้ารับราชการได้ โดยจะต้องมีช่างในแต่ละสาขาไม่น้อยกว่าสาขาละ ๑ คน ดังนี้

๙.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง



๑๐. ค่าปรับ...

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว และกรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องนั้นให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๑. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา กรมประมงจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาแยกแต่ละแห่ง

๑๓. ข้อเสนอสิทธิ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมประมง โดยกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

ทั้งนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้รับการคัดเลือกทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องเตรียมหลักประกันสัญญา ในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญาด้วย กรมประมง โดยกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล จะคืนหลักประกันดังกล่าว เมื่อผู้รับจ้างพ้นภาระผูกพันแล้ว

๑๔. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๓,๔๘๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
โดยแบ่งเป็น ๔ แห่ง ๔ จังหวัด ดังนี้

แห่งที่ ๑ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณจัดหาเป็นเงิน ๓,๓๑๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

แห่งที่ ๒ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณจัดหาเป็นเงิน ๓,๑๑๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

แห่งที่ ๓ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดกระบี่ จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณจัดหาเป็นเงิน ๓,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

แห่งที่ ๔ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณจัดหาเป็นเงิน ๓,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง โดยแบ่งเป็น ๔ แห่ง ๔ จังหวัด ดังนี้

แห่งที่ ๑ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑ แห่ง ราคากลางเป็นเงิน ๓,๓๑๓,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

แห่งที่ ๒ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๑ แห่ง ราคากลางเป็นเงิน ๓,๒๐๔,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่พันบาทถ้วน)

แห่งที่ ๓ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดกระบี่ จำนวน ๑ แห่ง ราคากลางเป็นเงิน ๓,๕๒๔,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

แห่งที่ ๔ จ้างจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล จังหวัดสตูล จำนวน ๑ แห่ง ราคากลาง เป็นเงิน ๓,๕๐๒,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองพันบาทถ้วน)

อนุสรณ์ อนุสรณ์
[Signature]

[Signature]

[Signature]

๑๕. ติดต่อ...

๑๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ที่อยู่เจ้าของโครงการ/งาน :: กรมประมง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

กลุ่มพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งประมง

เกษตรกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โทร/โทรสาร

:: ๐ ๒๙๔๐ ๖๕๕๘

e-mail

:: Artificialreef2012@gmail.com

ในกรณีที่ท่านต้องการจะเสนอแนะ วิจัย หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ในครั้งนี้ โปรดแสดงความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรมาทางช่องทางดังกล่าวข้างต้น หรือจะนำเสนอเอกสาร
ด้วยตนเองได้ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ดร.ณัฐ ฟู...

นาง...

วิ...

อนสรณ์ กอง...

ดร. ...