

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง
โครงการจัดการขยะในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล จำนวน ๓ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔**

๑. ความเป็นมา

การท่องเที่ยวเป็นเครื่องจักรสำคัญอีกตัวในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ประเทศไทยมีจุดแข็งที่มีแหล่งท่องเที่ยวหลากหลาย รองรับนักท่องเที่ยวได้ทุกกลุ่ม โดยเฉพาะการท่องเที่ยวทางทะเลที่มีอยู่ในหลายพื้นที่และหลายแห่งก็ติดอันดับของโลก ด้วยหาดทรายขาว ทะเลใส ปะการังสมบูรณ์ ดึงดูดให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติแวะมาเที่ยวเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี แต่ว่าด้วยจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นปริมาณขยะในท้องทะเลของไทยแทบทุกแห่งก็เพิ่มมากขึ้นตามมาด้วยเช่นกัน จากผลการศึกษาปริมาณขยะปากแม่น้ำของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งทะเลและป่าชายเลน ในพื้นที่ศึกษา ๕ ปากแม่น้ำบริเวณอ่าวไทยตอนบน ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาทำจัน บางปะกง แมกกลอง และบางตะบูน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่าขยะทะเลลอยน้ำที่ไหลผ่านปากแม่น้ำที่ความลึก ๒ เมตร ในช่วงน้ำลงบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยามีปริมาณ ๑,๔๒๕ ตัน/ปี รองลงมาได้แก่ ปากแม่น้ำทำจัน ๓๖๑ ตัน/ปี ปาก แม่น้ำแมกกลอง ๑๗๓ ตัน/ปี ปากแม่น้ำบางปะกง และบางตะบูน ๑๖๖ และ ๔๘ ตัน/ปี ตามลำดับ (ธีรวัตร และคณะ ๒๕๖๑) แสดงให้เห็นถึงปริมาณปากแม่น้ำเป็นทางออกของมวลขยะจำนวนหนึ่งผ่านทางแม่น้ำลำคลองลงสู่ทะเล ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งได้ ขยะเหล่านี้เป็นสาเหตุสำคัญให้ปะการังในไทยเสียหายและเสียหายเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งปะการังนับเป็นระบบนิเวศที่สำคัญมีผลต่อความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในทะเล ขยะทะเลยังส่งผลกระทบต่อสัตว์ทะเลหายากและใกล้สูญพันธุ์ เช่น เต่าทะเล พะยูน โลมา ต้องตายเพราะปัญหาขยะทะเล ทำให้ส่งผลกระทบโดยตรงกับการท่องเที่ยวทางทะเลในหลายพื้นที่ หากไม่เร่งป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะที่จะไหลลงสู่ทะเลแล้ว แหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญจะเสื่อมโทรมและส่งผลกระทบต่อทรัพยากรการท่องเที่ยวของประเทศไทยอย่างเห็นได้ชัด

จากปัญหาดังกล่าวอาจถูกพัฒนาและรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำและก่อให้เกิดขยะทะเลในที่สุด การแก้ไขและป้องกันปัญหาขยะทะเลจึงต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงได้จัดทำโครงการ/กิจกรรมบริหารจัดการขยะทะเลอย่างเป็นระบบขึ้น เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกสาธารณะ แรงจูงใจในการจัดการขยะโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนทั่วไป ภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ภาคเอกชนต่างๆ ภาคท้องถิ่น และภาคราชการ ทำให้เกิดความร่วมมือลดปริมาณขยะ กำจัด และจัดการขยะอย่างถูกวิธีก่อนจะปล่อยลงสู่ทะเล นอกจากนี้การรณรงค์ให้มีการเก็บขยะในทะเลซึ่งเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณขยะ ป้องกันความเสียหายของแนวปะการังและสัตว์ทะเลหายาก ทำให้ปะการังมีโอกาสฟื้นตัวและลดปัญหาการตายสัตว์ทะเลหายาก แหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญได้รับการแก้ไขและฟื้นฟูให้มีความสวยงามและยั่งยืนต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ รายการตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด เพื่อลดปริมาณขยะที่จะไหลลงสู่ทะเล

๒.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ รายการทุ่นกักขยะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด เพื่อลดปริมาณขยะที่จะไหลลงสู่ทะเล

๒.๓ จัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจ รายการทุ่นกักขยะบริเวณปากแม่น้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล จำนวน ๘ จุด เพื่อลดปริมาณขยะที่จะไหลลงสู่ทะเล



๓. คุณสมบัติ...../

รศ.ดร.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
 ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ายื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) กรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก หรือรูปแบบรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาได้แก่

(๑) ตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ

(๒) ฟันทักขยะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ และชุมชนชายฝั่ง

(๓) ฟันทักขยะบริเวณปากแม่น้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...../

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนการปฏิบัติงาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ซึ่งประกอบด้วย

(๑) แผนการดำเนินงาน

(๒) ปรายการถ่ายดัคขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ ซึ่งออกแบบและรับรองโดยวิศวกร ที่มีใบประกอบอาชีพวิศวกรรมโยธา (ใบ กว.)

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ (งานซื้อ)

๔.๑ ถ่ายดัคขยะ บริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด

(จุดละ ๘ ชุด) โดยแต่ละชุดประกอบด้วย

๔.๑.๑. อุปกรณ์ยึดถ่ายดัคกับปากท่อ

๑) อุปกรณ์ยึดถ่ายดัคขยะติดกับปากท่อระบายน้ำ ประกอบด้วย

๑.๑ อุปกรณ์ยึดถ่ายดัคขยะลักษณะวงกลม จำนวน ๘ ชุด ผลิตจากสแตนเลส ๓๑๖ ซึ่งทนต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเล มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ เซนติเมตร สามารถปรับขนาดให้ใช้ยึดกับปากท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๔-๑.๕ เมตร หรือปรับใช้กับความกว้างปากท่อระบายน้ำขนาดตั้งแต่ ๐.๔-๑.๕ เมตร โดยอุปกรณ์ยึดถ่ายดัคกับปากท่อ ต้องมีหุยกสำหรับยกย้ายถ่ายดัคที่มีขยะได้ด้วยรอก หุยกต้องแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักขยะได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๑.๒ อุปกรณ์ต่อ (adaptor) จำนวน ๘ ชุด ลักษณะเป็นกรอบทรงสี่เหลี่ยม มีช่องตรงกลางสำหรับสวมปากท่อระบายน้ำ ผลิตจากสแตนเลส ๓๑๖ ซึ่งทนต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเล มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ เซนติเมตร สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับต่ออุปกรณ์ยึดถ่ายดัค (ตามข้อ ๑.๑) กับปากท่อระบายน้ำในพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องใช้ โดยมีความกว้างยาวของกรอบสี่เหลี่ยมไม่เกิน ๒x๒ เมตร และมีความหนาช่องตรงกลางที่สามารถสวมกับปากท่อระบายน้ำในพื้นที่ติดตั้ง

๑.๓ ชุดยึดปากท่อ และถ่ายดัคขยะต้องสามารถถอดออกและประกอบได้โดยง่าย เพื่อความสะดวกในการทำงาน และเคลื่อนย้าย

๔.๑.๒. คุณสมบัติของถุงถ่ายดัคขยะ

๑) ทำด้วย Polypropylene (PP) ขนาดความหนาของเส้นไม่ต่ำกว่า ๓.๕ มม. ขนาดช่องถ่ายดัค ๕ เซนติเมตร (วัดแบบทแยงมุม) สามารถรับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๒) ถุงถ่ายดัคมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง ๑.๐-๒.๕ เมตร ปลายถุงถ่ายดัคสามารถเปิดปิดเพื่อนำขยะออกจากอุปกรณ์ได้ง่าย โดยส่วนปลายของถุงถ่ายดัค (ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร) ทำจากถุงถ่ายดัค ๒ ชั้น เพื่อสามารถรองรับน้ำหนักขยะ และทำให้สามารถใช้งานได้นาน

๓) ถ่ายดัคต้องมีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดง่ายขณะยกติดตั้ง หรือยกพร้อมมีขยะเต็มความจุ โดยที่ไม่ฉีกขาดเสียหาย และสามารถใช้งานได้ในสภาพเปียกน้ำ

๔) ชุดถ่ายดัคต้องไม่หลุดออกมาโดยได้โดยง่าย ต้องยึดติดกับปากท่อได้อย่างแน่นหนา และแข็งแรงทนทาน

๔.๑.๓ ผู้ขายจะต้องติดต่อประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ เพื่อสำรวจพื้นที่เตรียมติดตั้งถ่ายดัคขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด จุดละ ๘ ชุด (ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่กำหนด)

๔.๑.๔ การกำหนด..../

๔.๑.๔ การกำหนดปริมาณงาน และระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบ และติดตั้งตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา รายละเอียดดังนี้

จุดที่ ๑ ตำบลปากน้ำกระแสะ อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง จำนวน ๘ ชุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ กำหนดจุดติดตั้ง

จุดที่ ๒ ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๘ ชุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ กำหนดจุดติดตั้ง

จุดที่ ๓ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๘ ชุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ กำหนดจุดติดตั้ง

จุดที่ ๔ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๘ ชุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑๐ กำหนดจุดติดตั้ง

หมายเหตุ กรณีที่ปรากฏว่ามีอุปสรรคในการติดตั้งไม่ว่ากรณีใด ๆ ที่ต้องเปลี่ยนพื้นที่หรือย้ายจุดติดตั้ง จากจุดเดิมที่กำหนดไว้ ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔.๑.๕ เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดเวลาส่งมอบให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามรูปรายการตาข่ายดักขยะ บริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด โดยแบ่งการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ เพื่อสำรวจพื้นที่เตรียมติดตั้งตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด จุดละ ๘ ชุด (ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่กำหนด) พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการสำรวจพื้นที่ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑.๓ จำนวน ๖ เล่ม และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตาข่ายดักขยะ พร้อมติดตั้งบริเวณปากท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ จุด จุดละ ๘ ชุด พร้อมด้วยคู่มือการติดตั้ง ฉบับภาษาไทย จำนวน ๖ เล่ม และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ ผู้ขายสามารถเบิกเงินล่วงหน้าได้ เท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาตามสัญญา โดยผู้ซื้อจะหักคืนเงินล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๑๕ ของจำนวนเงินแต่ในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักล่วงหน้า

๔.๑.๖ วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ ทุนกักขยะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด

๔.๒.๑ คุณลักษณะทุนกักขยะ ทุนกักขยะเข้าออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด จุดละ ๖๘ ลูก จำนวนรวม ๒,๗๒๐ ลูก

๑) ลักษณะทุน...

๑) ลักษณะหุ่นทรงกระบอกทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน (Polyethylene) หรือเอทิลีน ไวนิลอะซิเตด (Ethylenevinyl acetate-EVA) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วยโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๒) สีที่ใช้ในการผลิตคือสีเหลือง โดยมีส่วนผสมของสีสะท้อนแสง สามารถสังเกตได้ง่ายแม้ในเวลากลางคืน

๓) แกนกลางของหุ่นวางท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกับตัวหุ่น เป็นรูผ่านทะลุสำหรับร้อยเชือก และป้องกันการเสียดสีของเชือกกับเนื้อหุ่น

๔) ผิวของหุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวหุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อการตบต้างและเคมีภัณฑ์ได้อย่างดี มีความแข็งแรงทนทาน

๕) ผิวหุ่นต้องมีโลโก้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวหุ่นลอย ไม่หลุดลอก

๔.๒.๒ คุณลักษณะเชือก

๑) เชือก Polypropylene (PP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๘ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร จำนวน ๔๐ เส้น (๑ เส้น/๑ ชุด)

๒) เชือก Polypropylene (PP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๒,๗๒๐ เส้น (๖๘ เส้น/๑ ชุด)

๔.๒.๓ คุณลักษณะตาข่ายกักขยะ

๑) ตาข่ายกักขยะ มีลักษณะเป็นตาข่าย ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร มีความลึก ๕๐ เซนติเมตร ขนาดความหนาของเส้นไม่ต่ำกว่า ๓.๕ มม. มีความกว้างทแยงมุมของตาข่ายไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์ทะเลขนาดเล็กเข้ามาติด จำนวน ๔๐ ชุด

๒) ตาข่ายมีสีดำ และด้านล่างของตาข่ายถ่วงด้วยโซ่ Galvanize หรือถ่วงด้วยตะกั่ว

๓) ระยะห่างการผูกหุ่นกักขยะ เว้นระยะ ๑ เมตร ต่อการผูก ๑ ลูก

๔.๒.๔ คุณลักษณะหุ่นกลม

๑) ลักษณะหุ่นกลม หุ่นทำจากพลาสติกชนิดโพลีเอททีลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร จำนวน ๘๐ ลูก (๒ ลูก/๑ ชุด)

๒) สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตกเป็นระยะเวลา ๑ ปี เปลือกมีความหนา ๕-๖ มิลลิเมตร

๓) สีที่ใช้ในการผลิต คือสีส้มคาดตรงกลางสีน้ำเงิน

๔) ผิวของหุ่นมีสีมันเงา ภายในหุ่นบรรจุโพลียูรีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๕) ระหว่างกลางหุ่นสอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๖) ตรงปลายหุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลวดรอยสักของหุ่นได้

๗) ตรงแถบกลางของหุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงิน และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ตัวอักษรเป็นสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๘) ข้อความ...






๕๐๑

๘) ข้อความกำกับหุ้น ตัดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปนูน เป็นเนื้อเดียวกันกับตัวหุ้น อยู่ด้านบนสุด ไต้โลโก้ มีข้อความกำกับหุ้น “ทช.” (สีน้ำเงิน)

๔.๒.๕ คุณลักษณะสายยึดโยง

๑) สายยึดโยง เป็นเชือกใยยักซ์ทำจาก Polypropylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๒๖ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๘๐ เส้น (๒ เส้น/๑ ชุด)

๔.๒.๖ คุณลักษณะฐานหุ้นคอนกรีต

๑) รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๔๐x๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๘๐ ฐาน (๒ ฐาน/๑ ชุด)
๒) ด้านข้างมีแขนเหล็กขนาด ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวหุ้น ๓๐ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน

๓) ด้านบนมีหัวงูรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาด ๒๐ มิลลิเมตร โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร

๔.๒.๗ หากมีข้อสงสัย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิในการสุ่มผ่าหุ้นกักขะ เพื่อตรวจสอบ ได้ โดยผู้ขายยินยอมจัดหาหุ้นกักขะทดแทน ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มแต่ประการใด

๔.๒.๘ ผู้ขายจะต้องติดต่อประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ เพื่อ ติดตั้งหุ้นกักขะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ และชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด (ตามจุดที่สำนักงาน ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่กำหนด)

๔.๒.๙ การกำหนดปริมาณงาน และระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบ และติดตั้ง หุ้นกักขะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา รายละเอียดดังนี้

๑) บริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑๐ จุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ จังหวัดชลบุรี กำหนดจุดติดตั้ง

๒) บริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑๐ จุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กำหนดจุดติดตั้ง

๓) บริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง ตำบลคลองฉนาก อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี จำนวน ๑๐ จุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี กำหนด จุดติดตั้ง

๔) บริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๑๐ จุด ตามที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑๐ จังหวัดภูเก็ต กำหนดจุดติดตั้ง

หมายเหตุ กรณีที่ปรากฏว่ามีอุปสรรคในการติดตั้งไม่ว่ากรณีใด ๆ ที่ต้องเปลี่ยนพื้นที่หรือย้ายจุดติดตั้ง จากจุด เดิมที่กำหนดไว้ ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔.๒.๑๐ เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดเวลาส่งมอบให้แล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการ หุ้นกักขะเข้าและออก บริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด โดยแบ่งการเบิกจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑...

๖๖

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ติดต่อประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ เพื่อสำรวจพื้นที่เตรียมติดตั้งทุ่นกักขยะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด พร้อมส่งรายงานการสำรวจพื้นที่ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑.๓ จำนวน ๖ เล่ม และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการจัดทำหรือจัดหา และติดตั้งทุ่นกักขยะเข้าออกบริเวณท่าเทียบเรือ ชุมชนชายฝั่ง จำนวน ๔๐ จุด พร้อมด้วยคู่มือการติดตั้ง ฉบับภาษาไทย จำนวน ๖ เล่ม และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ ผู้ขายสามารถเบิกเงินล่วงหน้าได้ เท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาตามสัญญา โดยผู้ซื้อจะหักคืนเงินล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๑๕ ของจำนวนเงินแต่ในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักล่วงหน้า

๔.๒.๑๑ วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๘,๘๖๘,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔.๓ ทุ่นกักขยะบริเวณปากแม่น้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล จำนวน ๘ จุด (รายละเอียดต่อ ๑ จุด ประกอบด้วย)

๔.๓.๑ ทุ่นกักขยะ

๑) ทุ่นขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร เป็นทุ่นลอยทำจากโพลีเอทิลีน (Polyethylen) หุ้มด้วยผ้าใบ PVC ที่ทนทานต่อแสง UV ครอบน้ำมัน และมีคุณสมบัติไม่ติดไฟ โดยทุ่นมีความสูงพื้นผิวน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ด้านบนของทุ่นติดแถบสะท้อนแสงยาวตลอดแนว ด้านล่างของทุ่นมีแถบผ้าใบ PVC ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และทุ่นสามารถถอดประกอบได้ง่ายด้วยสลัก (connector) ทุก ๆ ความยาว ๕ เมตร ที่สลักมีช่องและอุปกรณ์สำหรับติดไฟกระพริบให้เหมาะสมกับการใช้งาน

๒) ด้านล่างของแถบผ้าใบ PVC มีอวนขนาดความยาว ๑๐๐ เมตร ความกว้างของตาอวนขนาด ๒ นิ้ว อวนมีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร สำหรับกักขยะใต้น้ำ เย็บขอบอวนทั้ง ๔ ด้าน ด้วยผ้าใบ PVC ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร เจาะรูติดตาโกละชนิดไม่เป็นสนิม สำหรับประกอบยึดและถอดประกอบกับชุดอวนตาข่ายกักขยะ โดยเชื่อมต่อจากแถบผ้าใบ PVC และอวนสามารถถอดประกอบได้ง่ายทุก ๆ ความยาว ๕ เมตร ที่คร่าวล่างของอวนถ่วงด้วยโซ่ Galvanize ขนาด ๘ มิลลิเมตร ตลอดแนวความยาวของอวนทุก ๆ ความยาว ๕ เมตร

๓) ไฟกระพริบแบบติดอัตโนมัติที่สังเกตเห็นได้ง่ายทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางน้ำ จำนวน ๖ ดวงต่อชุด

๔) มีชุดคอนเน็คเตอร์ (ASTM Conector) ผลิตจากอลูมิเนียม สำหรับใช้งานในน้ำทะเล (Marine Grade) เพื่อใช้สำหรับต่อทุ่นแต่ละชุดเข้าด้วยกัน จำนวน ๑ ชุดต่อความยาวทุ่น ๕ เมตร

๔.๓.๒ อุปกรณ์เสริม...

๔.๓.๒ อุปกรณ์เสริม เพื่อให้ทุ่นสามารถนำมาประกอบเข้าและถอดออกได้ จำนวน ๑ ชุด ต่อทุ่น ๑๐๐ เมตร ประกอบด้วย

- ๑) โครงสำหรับทำตะแกรงกักขยะ ทำด้วยวัสดุที่มีความคงทน แข็งแรง
- ๒) ชุดยึดทุ่นกักขยะมีขนาดกว้างยาว ไม่น้อยกว่า ๑.๕x๓.๕๐ เมตร พร้อมประตูเปิดปิด
- ๓) ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยม ด้านหน้ามีประตูปิดกักขยะออก และเปิดได้เมื่อแรงน้ำดันขยะเข้ามา
- ๔) สามารถถอดประกอบกับทุ่นกักขยะชุดที่มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ได้
- ๕) มีตาข่ายขนาดกว้างยาว ไม่น้อยกว่า ๑.๕x๓.๕๐ เมตร ความกว้างของตาข่ายขนาด ๒ นิ้ว สำหรับประกอบเข้ากับด้านใต้ของตะแกรงกักขยะ

๔.๓.๓ มีอุปกรณ์สำหรับการถ่วงน้ำหนักทุ่น จำนวน ๘ ชุด ต่อทุ่น ๑๐๐ เมตร ประกอบด้วย

- ๑) ทุ่นคอนกรีตสำหรับผูกยึดได้น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐x๓๐ เซนติเมตร
- ๒) ด้านบน มีห่วงรูปตัวยูสำหรับผูกยึด โดยใช้เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๔ นิ้ว

๔.๓.๔ การกำหนดปริมาณงาน และระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบทุ่นกักขยะ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร จำนวน ๘ ชุด พร้อมด้วยคู่มือการติดตั้ง ฉบับภาษาไทย จำนวน ๔ เล่ม ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๒ ชุด สำหรับติดตั้งที่ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
- ๒) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๒ ชุด สำหรับติดตั้งที่ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ๓) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ ตำบลกะแดะ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒ ชุด สำหรับติดตั้งที่ตำบลคลองฉนาก อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ๔) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑๐ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ จำนวน ๒ ชุด สำหรับติดตั้งที่ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

๔.๓.๕ เงื่อนไขการชำระเงิน

การจ่ายเงินจำนวน ๑๐๐ เปอร์เซนต์ จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วน ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ ผู้ขายสามารถเบิกเงินล่วงหน้าได้ เท่ากับร้อยละ ๑๕ ของราคาตามสัญญา โดยผู้ซื้อจะหักคืนเงินล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๑๕ ของจำนวนเงินแต่ในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักล่วงหน้า

๔.๓.๖ วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๒,๕๖๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

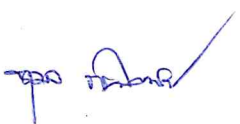
๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๗. ค่าปรับ...







๗. ค่าปรับ

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา และผู้ซื้อยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าตามสัญญา จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องตามการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

ส่วนพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา เลขที่ ๑๒๐ ชั้น ๕ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๗๔๒๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๔๖๓ e-mail: atita.ju@dmcr.mail.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นด้วย

๑๐. หลักการเกณฑ์ในการพิจารณา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะพิจารณาตัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๑๑. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑๑.๑ เอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือ...

๓๐

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือนนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ตามประกาศฯ นี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๑.๒ เอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาดมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๒) แบบแสดงการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP

(๓) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ครบถ้วน (เฉพาะรายการที่ประสงค์ยื่นข้อเสนอ)

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อก หรือรูปแบบรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (เฉพาะรายการที่ประสงค์ยื่นข้อเสนอ) โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาได้แก่

(๓.๑) ตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ

(๓.๒) ทุ่นกักขยะเข้าและออกบริเวณท่าเทียบเรือ และชุมชนชายฝั่ง

(๓.๓) ทุ่นกักขยะบริเวณปากแม่น้ำก่อนไหลลงสู่ทะเล

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแผนการปฏิบัติงาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ซึ่งประกอบด้วย

(๕.๑) แผนการดำเนินงาน

(๕.๒) รูปรายการตาข่ายดักขยะบริเวณปากท่อระบายน้ำ ซึ่งออกแบบและรับรองโดยวิศวกร ที่มีใบประกอบอาชีพวิศวกรรมโยธา (ใบ กว.)

๓๓๐ ๐๐๐๐

๓๓๐