

ขอบเขตของงานจัดจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล ตะกอนดิน และเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ จำนวน ๓ รายการ

รายการที่ ๑ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล ๕๕๒ ตัวอย่าง

๑. วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยมีรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ค่า LOQ	
			ค่า	หน่วย
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH)	๒๔	๑) Pre-Concentration-fluorescence Spectrophotometry ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ 0.05	ไมโครกรัม/ลิตร
ปรอทรวม	๔๘	Pre-concentration ตามด้วย ๑) Cold-Vapor/Hydride Generation-Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๒) Cold-Vapor/Hydride Generation-Atomic Fluorescence Spectrometric Method หรือ ๓) Inductively Coupled Plasma Method หรือ ๔) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ 0.01	ไมโครกรัม/ลิตร
สารหนู	๔๘	Pre-concentration ตามด้วย ๑) Hydride Generation-Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๒) Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๓) Inductively Coupled Plasma Method ที่มีระบบขจัดสารรบกวนของคลอไรด์ หรือ ๔) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ 1.0	ไมโครกรัม/ลิตร
โครเมียมรวม	๔๘	Pre-concentration ตามด้วย ๑) Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๒) Inductively Coupled Plasma Method หรือ ๓) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ 10.0	ไมโครกรัม/ลิตร

พารามิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ค่า LOQ	
			ค่า	หน่วย
สังกะสี	๔๘	Pre-concentration ตามด้วย ๑) Flame Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๒) Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๓) Inductively Coupled Plasma Method ๔) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๕.๐	ไมโครกรัม/ ลิตร
แมงกานีส	๔๘	Pre-concentration ตามด้วย ๑) Flame Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๒) Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method หรือ ๓) Inductively Coupled Plasma Method ๔) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๓.๐	ไมโครกรัม/ ลิตร
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (รูปที่ไม่มีไอออน)	๔๘	๑) Phenol-Hypochlorite Method หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๗.๐	ไมโครกรัม- ไนโตรเจน/ลิตร
ไนเตรท-ไนโตรเจน	๔๘	๑) Cadmium Reduction Method หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๒.๐	ไมโครกรัม- ไนโตรเจน/ลิตร
แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด	๔๘	๑) Multiple Tube Fermentation Technique หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๒.๐	เอ็ม.พี.เอ็น./ ๑๐๐ มิลลิลิตร
แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม	๔๘	๑) Membrane Filter Technique หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๑.๐	ซี.เอฟ.ยู./๑๐๐ มิลลิลิตร
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	๔๘	๑) Colorimetric Method หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	≤ ๔.๕	ไมโครกรัม- ฟอสฟอรัส/ลิตร
สารแขวนลอย	๔๘	๑) Gravimetric Method หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ		มิลลิกรัม/ลิตร

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล (ตามข้อ ๑) ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับ ตัวอย่างสุดท้ายจากผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานค่าแอมโมเนีย - ไนโตรเจน มาในรายงานด้วย

๓.๒ ห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมและประกันคุณภาพตามข้อกำหนดและวิธีที่เป็นที่ยอมรับ ได้แก่ ค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ), Blank , QC Check, Duplicate และ ค่าการคืนกลับของสาร (Percent Recovery) โดยเติมสารมาตรฐานที่ทราบความเข้มข้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ เท่าของค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ)) หรือ Certified Reference Material หรือวิธีอื่นที่เป็นที่ยอมรับพร้อมระบุวิธีการทดสอบ โดยค่าการคืนกลับของสารทุกพารามิเตอร์ จะต้องอยู่ในช่วง ๘๕ - ๑๑๕ เปอร์เซ็นต์ (๘๕ - ๑๑๕ % Recovery)

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ตามข้อ ๑ เป็นอย่างดี

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมารับตัวอย่าง ตามสถานที่ และช่วงเวลาและผู้ว่าจ้างกำหนด

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเรื่องการรับตัวอย่าง และรับประกันความเสียหายต่อตัวอย่างจากผู้ว่าจ้าง

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างไว้จนกว่าผู้ว่าจ้างจะอนุมัติให้ทิ้งตัวอย่าง และต้องวิเคราะห์ตัวอย่างซ้ำ จากการร้องขอจากผู้ว่าจ้าง

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

๔. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

๔.๑ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล ครั้งที่ ๑ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒๗๖ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ และค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ (Uncertainty) เฉพาะตัวอย่างที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างแรกจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๔.๒ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล ครั้งที่ ๒ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒๗๖ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ และค่าความไม่แน่นอนของการทดสอบ (Uncertainty) เฉพาะตัวอย่างที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างสุดท้ายจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๕. การกำหนดการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๕.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑

๕.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒

๖. การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

รายการที่ ๒ วิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดิน ๘๐ ตัวอย่าง

๑.๑ วิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
สารอินทรีย์ในตะกอนดิน (Organic matter)	๑๖	๑) Titrate with ferrous sulfide solution หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
ค่ารีดอกซ์โพเทนเชียล (Redox Potential)	๑๖	๑) Platinum - Calomel Electrode หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH)	๑๖	๑) Fluorescence Spectrophotometry หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
โพลีไซคลิก อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs)	๑๖	๑) Gas Chromatography - Mass Spectrometry (GC/MS) หรือ ๒) High Performance Liquid Chromatography - (HPLC) หรือ ๓) Gas Chromatography - Fourier Transform Infrared Spectrometry (GC/FTIR) หรือ ๔) Two -dimensional gas chromatography - Time - of - flight mass spectrometry (GCxGC TOFMS) หรือ ๕) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
องค์ประกอบดิน (Grain size, Texture, Color)	๑๖	๑) Wet Sieving / Hydrometer หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดิน (ข้อ ๑) ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับตัวอย่างสุดท้ายจากผู้ว่าจ้าง

๓.๒ ห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมและประกันคุณภาพตามข้อกำหนดและวิธีที่เป็นที่ยอมรับ ได้แก่ ค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ), Blank, QC Check, Duplicate และ ค่าการคืนกลับของสาร (Percent Recovery) โดยเติมสารมาตรฐานที่ทราบความเข้มข้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ เท่าของค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ)) หรือ Certified Reference Material หรือวิธีอื่นที่เป็นที่ยอมรับพร้อมระบุวิธีการทดสอบ โดยค่าการคืนกลับของสารทุกพารามิเตอร์ จะต้องอยู่ในช่วง ๘๐ – ๑๒๐ เปอร์เซ็นต์ (๘๐ – ๑๒๐ % Recovery)

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ตามข้อ ๑ เป็นอย่างดี

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมารับตัวอย่าง ตามสถานที่ และช่วงเวลาที่ยูว่าจ้างกำหนด

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเรื่องการรับตัวอย่าง และรับประกันความเสียหายต่อตัวอย่างจากผู้ว่าจ้าง

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างไว้นานกว่าผู้ว่าจ้างจะอนุมัติให้ทิ้งตัวอย่าง และต้องวิเคราะห์ตัวอย่างซ้ำจากการร้องขอจากผู้ว่าจ้าง

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร วันแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

๔. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

๔.๑ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดิน ครั้งที่ ๑ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔๐ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างแรกจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๔.๒ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนดิน ครั้งที่ ๒ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔๐ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างสุดท้ายจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๕. การกำหนดการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๕.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑

๕.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒

๖. การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

รายการที่ ๓ วิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ ๔๘ ตัวอย่าง

๑. วิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	จำนวนตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปรอทรวม	๒๔	๑) Acid Digestion together with CVAFS หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
สารหนู	๒๔	๑) Acid Digestion together with GFAAS หรือ ๒) วิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อเยื่อสัตว์น้ำ (ข้อ ๑) ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับตัวอย่างสุดท้ายจากผู้ว่าจ้าง

๓.๒ ห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการควบคุมและประกันคุณภาพตามข้อกำหนดและวิธีที่เป็นที่ยอมรับ ได้แก่ ค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ), Blank, QC Check, Duplicate และ ค่าการคืนกลับของสาร (Percent Recovery) โดยเติมสารมาตรฐานที่ทราบความเข้มข้น (น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ เท่าของค่าความสามารถต่ำสุดที่สามารถวัดได้ (Limit of Quantitation; LOQ)) หรือ Certified Reference Material หรือวิธีอื่นที่เป็นที่ยอมรับพร้อมระบุวิธีการทดสอบ โดยค่าการคืนกลับของสารทุกพารามิเตอร์ จะต้องอยู่ในช่วง ๘๕ – ๑๑๕ เปอร์เซ็นต์ (๘๕ – ๑๑๕ % Recovery)

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ตามข้อ ๑ เป็นอย่างดี

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมารับตัวอย่าง ตามสถานที่ และช่วงเวลาที่คุณว่าจ้างกำหนด

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเรื่องการรับตัวอย่าง และรับประกันความเสียหายต่อตัวอย่างจากผู้ว่าจ้าง

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างไว้จนกว่าผู้ว่าจ้างจะอนุมัติให้ทิ้งตัวอย่าง และต้องวิเคราะห์ตัวอย่างซ้ำจากการร้องขอจากผู้ว่าจ้าง

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

๔. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

๔.๑ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อเยื่อสัตว์น้ำครั้งที่ ๑ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒๔ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างแรกจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๔.๒ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อเยื่อสัตว์น้ำครั้งที่ ๒ ฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒๔ ตัวอย่าง พร้อมผลการควบคุมและประกันคุณภาพ ตามข้อ ๓.๓ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากได้รับตัวอย่างสุดท้ายจากกรมควบคุมมลพิษ พร้อมไฟล์ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล โดยจัดทำในรูปแบบไฟล์ Excel ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๕. การกำหนดการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๕.๑ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑

๕.๒ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒

๖. การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา