



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๑ /๒๕๕๙

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
(เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๔ ชุด ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

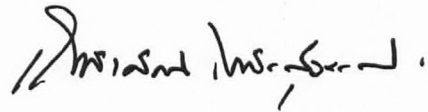
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ชั้น ๘ และจะเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ ณ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้น ๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ บ้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๘ ๒๓๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง)
จำนวน 4 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

กรมควบคุมมลพิษ ได้จัดตั้งเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของประเทศไทย เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบสภาพปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นหรือมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้งศึกษาหรือคาดการณ์สภาพการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้น โดยข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้จะนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศระดับประเทศ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ปัจจุบันในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง จำนวน 20 เครื่อง ซึ่งติดตั้งอยู่บนสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ และจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบชั่วคราวบริเวณริมเส้นทางจราจร ซึ่งเครื่องเก็บตัวอย่างดังกล่าว เป็นเครื่องมือที่มีระบบการทำงานที่ได้มาตรฐานสากล

เนื่องจากเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) มีอายุการใช้งานมานานมากกว่า 15 ปี จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องเก็บตัวอย่างฯ ที่มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีในการเก็บตัวอย่าง โดยมีลักษณะการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ มาทดแทนเครื่องที่ใช้อยู่เดิม เพื่อให้เครื่องเก็บตัวอย่างฯ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ได้ข้อมูลผลการตรวจวัดที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ สามารถนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของประเทศ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ให้จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) จำนวน 4 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังสภาพปัญหามลพิษทางอากาศประเภทฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

2.2 เพื่อให้ได้ข้อมูลผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ที่มีความถูกต้องแม่นยำ ใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศของประเทศ

3. เป้าหมาย

เพื่อให้ได้เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) เป็นแบบกึ่งอัตโนมัติ สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ มีการเก็บตัวอย่างได้ถูกต้องแม่นยำมากกว่าแบบเก่าที่ใช้งานอยู่

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) จำนวน 4 เครื่อง สามารถตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ด้วยระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพ มีความถูกต้องแม่นยำและเป็นมาตรฐานสากล ลดข้อผิดพลาดจากการเก็บตัวอย่างจากเจ้าหน้าที่ มีการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องมือน้อยลง

5. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่างปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศทั่วไปแบบปริมาตรสูง (High Volume Air Sampler) ที่สามารถเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) โดยใช้หลักการ Gravimetric Method ซึ่งตัวอย่างฝุ่นละอองจะถูกเก็บลงบนกระดาศกรองขนาด 8x10 นิ้ว แล้วนำมาตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

6. เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 6.1 เป็นเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองแบบปริมาตรสูง ที่มีลักษณะตามข้อเสนอแนะจาก US EPA โดยยี่ห้อและรุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองจาก US EPA พร้อมทั้งมีหมายเลขการรับรองที่สามารถตรวจสอบได้
- 6.2 เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองลงบนกระดาศกรองขนาด 8x10 นิ้ว
- 6.3 มอเตอร์เป็นแบบไม่ใช้แปรงถ่าน (Industrial Brushless Motor)
- 6.4 สามารถควบคุมการไหลของอากาศให้คงที่อย่างน้อยที่ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที หรือ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที โดยการควบคุมอัตราการไหลแบบ Volumetric Flow Control
- 6.5 ควบคุมอัตราการไหลของอากาศให้คงที่ต่อเนื่อง โดยมีค่าความเที่ยงตรง (accuracy) ไม่เกิน ± 1 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- 6.6 สามารถตรวจวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0-45 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 6.7 สามารถตรวจวัดค่าความดันบรรยากาศได้ในช่วง 600-800 mmHg หรือดีกว่า
- 6.8 มีระบบตั้งโปรแกรมการทำงานของเครื่องได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงสามารถกำหนดวันที่และเวลาให้เครื่องตรวจวัดเริ่มทำงานและหยุดการทำงาน (Start and Time/Date) ได้โดยอัตโนมัติ สามารถตั้งค่าการทำงานแบบรายวัน รายสัปดาห์ และสามารถเรียกดูข้อมูลการทำงานทั้งหมดตั้งแต่เครื่องวัดฯ เริ่มทำงาน
- 6.9 มีเครื่องบันทึกอัตราการไหลที่สามารถบันทึกอัตราการไหลของอากาศที่ไหลผ่านกระดาศกรองได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง โดยเป็นระบบการจัดเก็บข้อมูลแบบภายใน (Internal Data Logging) สามารถแสดงวันที่และเวลาในการเก็บตัวอย่าง ความดันบรรยากาศ (Barometric Pressure;

6.10 ตัวถังโครงสร้างทำด้วยวัสดุ Anodized Aluminium

6.11 สามารถเลือกเมนูการทำงานโดยใช้ปุ่มสั่งงาน (Keypad) และแสดงผลผ่านหน้าจอ LCD (LCD display) โดยมีการแสดงผลเป็นตัวเลข ตัวอักษร หรือเครื่องหมาย มีช่องสัญญาณ RS-232 สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อความสะดวกในการนำข้อมูลมาประมวลผลได้

6.12 มีการตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติและจะหยุดการทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าช่วงที่กำหนด เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายต่อตัวเครื่อง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและกระแสไฟฟ้ารั่ว

6.13 มี software สำหรับการเรียกดูข้อมูล

6.14 ใช้กับไฟฟ้า 220 Volt/50 Hz

7. อุปกรณ์ประกอบ (สำหรับเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จำนวน 4 ชุด)

7.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน	4	ชุด
---	-------	---	-----

7.2 กระจกกรองชนิด Glass fiber filter ขนาด 8 x 10 นิ้ว	จำนวน	300	ชิ้น
---	-------	-----	------

7.3 แผ่นยางรอง filter holder ขนาด 8 x 10 นิ้ว (สำรอง)	จำนวน	8	ชิ้น
---	-------	---	------

7.4 ขาตั้งเครื่องมือเพื่อให้ช่องเก็บอากาศของเครื่องมือ สูงจากพื้นที่ตั้งอย่างน้อย 1.5 เมตร	จำนวน	4	ชุด
---	-------	---	-----

7.5 ชุดปรับเทียบอัตราการไหล (Calibration Kit) พร้อมอุปกรณ์ประกอบและใบรับรองการสอบเทียบ	จำนวน	2	ชุด
---	-------	---	-----

7.6 U-tube manometer (Range 36 Inches H ₂ O)	จำนวน	4	ชุด
---	-------	---	-----

8. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกัน เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่กรมตรวจรับพัสดุ

9. การส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบล่วงหน้า 7 วัน

10. การจ่ายเงิน

จ่ายเงิน 1 งวด เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หลังจากกรมตรวจรับพัสดุ

11. การจัดทำข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำข้อเสนอเป็นภาษาไทย ส่งมายังกรมควบคุมมลพิษ โดยจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่ารายละเอียด ดังนี้

- 11.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 11.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement: e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
- 11.4 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแบบแคตตาล็อกและรายละเอียดของเครื่องมือ ซึ่งมีคำอธิบายเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษให้ครบทุกรายการ ให้เพียงพอที่จะพิจารณาถึงลักษณะและคุณสมบัติของเครื่องมือตรวจวัดที่เสนอ ตามรายละเอียดเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้
- 11.5 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) พร้อมทั้ง ยี่ห้อ รุ่น
- 11.6 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการยืนยันในการจำหน่าย เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองปริมาตรสูง) จากบริษัทผู้ผลิต พร้อมเอกสารรับประกันเครื่องมือเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีเครื่องมือเกิดการชำรุดต้องจัดหาอะไหล่มาซ่อมบำรุงได้
- 11.7 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษพิจารณา
- 11.8 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องจัดทำแผนซ่อมบำรุง ปรับแต่ง เครื่องมือ ในระยะเวลารับประกัน 1 ปี ให้กรมควบคุมมลพิษพิจารณา
- 11.9 จัดฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์ทั้งหมด โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้มีประสบการณ์ในการดูแล ซ่อมบำรุง การปรับแต่งเครื่องมือตรวจวัดและอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี ซึ่งมีเอกสารรับรองประสบการณ์อย่างชัดเจน ให้กับเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย 15 คน หรือจัดส่งเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ ไปอบรม ณ บริษัทผู้ผลิตฯ ก่อนการส่งมอบงาน โดยเสนอแผนและรายละเอียดการอบรม และสถานที่จัดอบรม ให้กรมควบคุมมลพิษพิจารณาภายใน 60 วันก่อนส่งการส่งมอบพัสดุ

12. ข้อกำหนดอื่นๆ

คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

13. การพิจารณาคัดเลือก

- 13.1 กรมควบคุมมลพิษจะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น 1 ชุด เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ขาย เรียกว่า คณะกรรมการประกวดราคาแบบอิเล็กทรอนิกส์
- 13.2 กรมควบคุมมลพิษจะพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นอันดับแรก ซึ่งของข้อเสนอทางเทคนิคต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่ารายละเอียดตามข้อ 11
- 13.3 กรมควบคุมมลพิษขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกจ้างผู้ขายครั้งนี้ หากปรากฏว่าการยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนด หรือเมื่อกรมควบคุมมลพิษพิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างผู้ขายจะไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเท่าที่ควร ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้เสนอเข้ารับการคัดเลือกที่เกิดขึ้นจากการนี้ กรมควบคุมมลพิษจะไม่รับผิดชอบผู้เสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- 13.4 กรมควบคุมมลพิษขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างผู้ขายครั้งนี้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณ ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้เสนอเข้ารับการคัดเลือกที่เกิดขึ้นจากการนี้ กรมควบคุมมลพิษจะไม่รับผิดชอบผู้เสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

14. การควบคุมงาน

กรมควบคุมมลพิษ จะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้น 1 ชุด คือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจรับงานจัดซื้อ

15. กรรมสิทธิ์ของข้อมูลและเอกสาร

เอกสาร ข้อมูล ฐานข้อมูลและ/หรือซอฟต์แวร์ รวม Source code และสิ่งอื่นใดที่เป็นผลจากการดำเนินงานในครั้งนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบให้กรมควบคุมมลพิษ

16. งบประมาณโครงการ

งบประมาณสำหรับการจัดจ้างในครั้งนี้ เป็นเงิน 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)