

รายละเอียดข้อกำหนด

(TERMS OF REFERENCE)

โครงการจ้างเหมาบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center : EMCC)

ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ประจำปี 2567

1. ความเป็นมา

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้พัฒนาระบบเฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยเชื่อมโยงข้อมูลทั้งหมดมาที่ศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center : EMCC) ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (สนล.) เพื่อให้การบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้ผู้บริหารสามารถใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจรวมถึงการประชาสัมพันธ์ด้านการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ให้ประชาชนทั่วไปเข้าใจและรับรู้สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วยระบบที่สำคัญใน 3 ด้าน ดังนี้

1. ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- ระบบเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission and Monitoring : CEMS)
- สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย จำนวน 2 สถานี
- ระบบกล้องวงจรปิดบริเวณเขื่อนป้องกันน้ำท่วม (CCTV) 62 ตัว
- ศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center : EMCC)
- การป้องกันอุทกภัย และการเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอกนิคมอุตสาหกรรม
- ระบบกล้องวงจรปิดของอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จำนวน 32 ตัว

2. ด้านการจัดการข้อมูล และการประชาสัมพันธ์

- ป้ายประชาสัมพันธ์ (Display Board)
- เว็บไซต์ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
- ฐานข้อมูลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

3. ด้านการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่อยู่ในศูนย์เฝ้าระวังฯ EMCC และในอาคาร สนล.

2. วัตถุประสงค์...

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อให้มีบุคลากรจากผู้ให้บริการ/นิติบุคคลที่มีความรู้ ทักษะความเชี่ยวชาญ และความสามารถมาปฏิบัติงานประจำ และบริหารจัดการระบบงานภายในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

2.2. เพื่อสนับสนุนงานด้านการรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูล/จัดเก็บข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลดล็อกภัย กับผู้ประกอบการ ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลดภัย กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ทาง สนล. กำหนด เพื่อใช้สนับสนุนการตัดสินใจ และบริหารการจัดการได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

2.3. เพื่อคุ้มครองรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์ที่อยู่ในศูนย์เฝ้าระวังฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง

2.4. เพื่อให้การเฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง เป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุ้งไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนล. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่ง หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่ง และความคุ้มกันเข่นว่า

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่น...

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ/หรือความปลอดภัยอย่างน้อย 2 โครงการ และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการด้านการควบคุมตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม การให้คำแนะนำเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม งานระบบศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน และ/หรือที่เกี่ยวกับการดูแลระบบอุปกรณ์พร้อมทั้งซ่อมบำรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ อย่างน้อย 2 โครงการ ที่มีมูลค่าสัญญาเดียว โครงการละไม่น้อยกว่า 500,000 บาท เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ และส่งมอบโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นเวลาไม่เกิน 5 ปี โดยแนบทนังสือรับรองผลงาน และสัญญาจ้างฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงาน แนวทาง ขั้นตอนในการบริหารจัดการโครงการ พร้อมข้อเสนอและนำเสนอต่อ สนล. ภายใน 14 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.2. ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

4.2.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับ และตอบสนองต่อข้อมูลข่าวสารตามที่มีผู้แจ้ง รวมทั้งกรณีเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติภัย พร้อมทั้งเหตุฉุกเฉิน สามารถส่งบุคลากรเข้ามาสนับสนุนการดำเนินการในกรณีฉุกเฉินนอกเวลาทำการได้ ภายใน 3 ชั่วโมง เมื่อ สนล. ร้องขอ

4.2.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกรณีเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งเหตุฯ และวิธีการดำเนินงาน ให้แก่ผู้บริหาร สนล. รวมทั้งเจ้าหน้าที่ สนล. และบุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทันที หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.3. ด้านการจัดการข้อมูล และการประชาสัมพันธ์

4.3.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์ และบันทึกจัดทำฐานข้อมูลของระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสนับสนุนการดำเนินงานของ สนล. เช่น ฐานข้อมูลโรงงาน เป็นต้น ให้มีความถูกต้องแม่นยำ และเป็นปัจจุบัน มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานของ สนล. สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวัง และสนับสนุนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย และการระงับเหตุ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลระบบต่างๆ สนับสนุนข้อมูลในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

4.3.3. ผู้รับจ้างต้องดูแลเว็บไซต์ สื่อโซเชียลมีเดีย (Line Official Account) และพัฒนาข้อมูลเว็บไซต์ (website) ของ สนล. ให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเผยแพร่กิจกรรมของ สนล. ลงบนเว็บไซต์โดยมีขอบเขตตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.3.4 ผู้รับจ้าง...

4.3.4. ผู้รับจ้างจะต้องดูแล และปรับปรุงให้ทันสมัย ในส่วนของโปรแกรมการส่งข้อมูลคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission and Monitoring : CEMs) จากศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นายังศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring &Control Center : EMCC) ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

4.3.5. ผู้รับจ้างจะต้องดูแล และปรับปรุงให้ทันสมัย ในส่วนของฐานข้อมูลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังให้เป็นปัจจุบัน ในโปรแกรมฐานข้อมูลโรงงานนิคมฯ ลาดกระบัง โดยทำการปรับปรุงข้อมูลทุกเดือนจากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง พร้อมทำรายงานสรุปส่วนข้อมูลที่ทำการปรับปรุง ตามรายการของโรงงานนั้นส่งให้ผู้ว่าจ้างทุกไตรมาส และพัฒนาฟังก์ชั่นการลงพิกัด GPS ของแต่ละโรงงานตามที่เขียนทะเบียน การเพิ่มคุณลักษณะ ประวัติของโรงงานเพื่อเป็นข้อมูลต่างๆลงในฐานข้อมูลโรงงาน ในโปรแกรมที่มีอยู่ และพัฒนาให้เหมาะสมกับการใช้งาน ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.3.6. โปรแกรมที่ได้รับมอบหมายให้พัฒนาขึ้นมาใช้ในงานที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมให้ถือเป็นสิทธิของ สนล. ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาแล้วแต่เพียงผู้เดียว

4.4. ด้านเครื่องมือ และอุปกรณ์

4.4.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.4.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบระบบการเข้มโดยข้อมูลของระบบที่ใช้ในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.4.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือที่ใช้งานในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ตามที่กำหนด

4.4.4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของระบบกล้องวงจรปิดของอาคาร สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.4.5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของนิคมฯ ทั้งสองสถานีที่มีการส่งข้อมูลออนไลน์ กับผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชนที่ได้มาตรฐานตามที่กรมโรงงานกำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา ประกอบด้วยพารามิเตอร์ ดังต่อไปนี้

4.4.5.1 Biochemical Oxygen Demand (BOD)

4.4.5.2 Chemical Oxegen Demand (COD)

ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการดำเนินการเก็บตัวอย่างพร้อมทั้งวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องต่างๆทั้งหมด

4.4.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือที่แสดงผลคุณภาพน้ำเสียในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ของนิคมฯ ทั้งสองสถานี ประกอบด้วยพารามิเตอร์ ดังต่อไปนี้

4.4.6.1...

4.4.6.1 pH

4.4.6.2 Temp

4.4.6.3 Suspended /SS

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ขั้นพื้นฐานในการสอบเทียบโดยผู้ผลิต/ตัวแทนจำหน่าย หรือห้องปฏิบัติการสอบเทียบ พร้อมใบรับรองผล อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องต่างๆ ทั้งหมด

4.4.7. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการระบบ 4G รายเดือน ในระบบการส่งข้อมูลทั้งหมด ของสถานีตรวจดูดคุณภาพน้ำเสียไปยังศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูลอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนสิ้นสุดสัญญา

4.4.8. ในกรณีที่ผู้รับจ้างตรวจพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายให้ผู้รับจ้างจัดทำข้อเสนอในการปรับปรุง ซ่อมแซมต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน 3 วัน โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ห้ามไฟล์ และเป็นผู้ประสานงานในการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายภายในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) และระบบกล้องวงจรปิดของอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

4.4.9. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำข้อเสนอในการพัฒนา และปรับปรุงระบบในศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยในอาคาร สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ให้แก่ สนล. อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

5. การดำเนินงาน

5.1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามลักษณะระบบงาน ดังต่อไปนี้

ระบบงาน	รายละเอียดลักษณะงาน
ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	
1. ศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring & Control Center : EMCC)	1. ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่อยู่ประจำศูนย์เฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) เพื่อดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ด้านการจัดการข้อมูล และการประชาสัมพันธ์ ด้านการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์ ตามรายละเอียดลักษณะงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

 2. ผู้รับจ้าง...

ระบบงาน	รายละเอียดลักษณะงาน
	<p>2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับ และตอบสนองต่อข้อ ร้องเรียนตามที่มีผู้แจ้ง รวมทั้งกรณีเกิดอุบัติเหตุ และ^{อุบัติภัย} พร้อมทั้งเหตุฉุกเฉิน โดยแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง^{ทราบ} รับทราบ และดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ใน กรณีนอกเวลาทำการผู้รับจ้างต้องสามารถส่ง^{บุคลากรเข้ามาสนับสนุนการดำเนินการในกรณี ฉุกเฉินได้ภายใน 3 ชั่วโมง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ}</p> <p>3. ผู้รับจ้างต้องเฝ้าระวังระดับน้ำตามแนวเขื่อน^{ป้องกันน้ำท่วมโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมลาดกระปัง} หากมีเหตุการณ์พิบากติ หรือกรณีฉุกเฉิน ให้^{ดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และ แจ้งให้ผู้ว่าจ้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบทันที ใน กรณีนอกเวลาทำการผู้รับจ้างต้องสามารถส่ง^{บุคลากรเข้ามาสนับสนุนการดำเนินการในกรณี ฉุกเฉินได้ภายใน 3 ชั่วโมง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ}}</p> <p>4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกรณีเกิดเหตุ^{ฉุกเฉิน และกรณีเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งเหตุฯ และ วิธีการดำเนินงาน ให้แก่ผู้บริหาร สนล. รวมทั้ง เจ้าหน้าที่ สนล. และบุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบโดยทันที หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด}</p>
2.ระบบเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากปล่อง ^{แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission and Monitoring : CEMS)}	<p>1. บริหารจัดการเชื่อมโยงข้อมูลจากเครื่องกลุ่มข่ายที่^{ติดตั้ง ณ โรงงานประกอบการ ทั้งที่เปิดดำเนินการ แล้วในปัจจุบัน และอนาคต โดยใช้ระบบสื่อสารที่ เหมาะสม ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ}</p> <p>2. รวบรวม และบันทึกข้อมูลแหล่งกำเนิดมลสารเข้า^{โปรแกรมส่วนกลางของ กนอ. ประกอบด้วย รายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้}</p>

2.1 ชื่อ..

ระบบงาน	รายละเอียดลักษณะงาน
	<p>2.1 ชื่อโรงพยาบาล ทะเบียนโรงพยาบาล บ่งชี้รหัสปล่องตาม EIA กำหนด</p> <p>2.2 รายละเอียดปล่อง และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ต้องติดตั้ง</p> <p>2.3 ค่าที่มีการตรวจวัด</p> <p>2.4 รายละเอียดเครื่องมือ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณ</p> <p>2.5 รายละเอียดข้อมูล ข้อผู้ประสานงาน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของโรงพยาบาลที่เชื่อมต่อ</p> <p>3. บริหารจัดการระบบแจ้งเตือน เมื่อค่ามลพิษเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต่อบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านช่องทางที่เหมาะสมตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p> <p>4. ตรวจสอบ และดำเนินการแก้ปัญหาการเข้มข้นจากเครื่องลูกข่ายที่ติดตั้ง ณ โรงพยาบาลของผู้ประกอบการ ทั้งที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน และอนาคต</p> <p>5. จัดทำรายงานวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลโดยประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ ความถี่ของค่าที่เกินมาตรฐาน วิเคราะห์หาสาเหตุของค่าเกินมาตรฐาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีตามช่องทางที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p>
<p>3. สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ของนิคมฯ ลาดกระบัง ระยะที่ 1,2</p> <p>3.2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ของนิคมฯ ลาดกระบัง ระยะที่ 3</p> <p>3.3 ติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทึ้งของโรงพยาบาลที่เข้าข่ายต้องเฝ้าระวัง ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p>	<p>1. บริหารจัดการ เชื่อมโยงข้อมูลจากการตรวจวัดของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในปัจจุบัน และอนาคต พิริยมทั้งสามารถเรียกใช้ข้อมูลได้สะดวก และรวดเร็ว โดยใช้ระบบสื่อสารที่เหมาะสม ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. จัดทำรายงานวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลเสนอต่อผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกเดือน</p>

En/a

4. ระบบ..

ระบบงาน	รายละเอียดลักษณะงาน
4. ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 62 ตัว 5. ระบบกล้องวงจรปิดของอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จำนวน 32 ตัว	1. จัดทำรายงานกรณีพบเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเหตุการณ์น่าสงสัย ประจำเดือน เสนอให้ผู้ว่าฯ จ้างทราบ ประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ รายงานข้อมูลเหตุการณ์ที่พบ ลำดับความเสียหายที่เกิดขึ้นบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด 2. จัดทำรายงานวิเคราะห์ และประเมินผลข้อมูลประจำเดือน เสนอผู้ว่าฯ จ้างทราบ ประกอบด้วย เนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้ จุดเกิดเหตุ วิเคราะห์จุดเสี่ยง พร้อมเสนอแนวทางในการป้องกันฯ ทั้งใน และนอกพื้นที่นิคมฯ ลาดกระบัง
6. การป้องกันอุทกภัย และการเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอกนิคมอุตสาหกรรม	1. ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนป้องกันอุทกภัยของนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง 2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอกนิคมอุตสาหกรรม โดยมีการแจ้งเตือน และแผนการตอบโต้ต่อระดับน้ำต่างๆ
ด้านการจัดการข้อมูล และการประชาสัมพันธ์	
1. ฐานข้อมูลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	1. พัฒนาฟังก์ชันการลงพิกัด GPS ของแต่ละโรงงาน ตามที่ขึ้นทะเบียน ประจำติดของโรงงาน การเพิ่มคุณลักษณะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้งาน ลงในระบบฐานข้อมูลโรงงานอย่างต่อเนื่อง 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ให้มีความถูกต้องแม่นยำและเป็นปัจจุบัน เพื่อให้มีความสอดคล้อง และสนับสนุนการดำเนินงานของ สนล.
2. เว็บไซต์ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (สนล.) 3. ป้ายประชาสัมพันธ์ (Display Board)	1. ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาระบบ และพัฒนาข้อมูลเว็บไซต์ (website) ของ สนล. ให้เป็นปัจจุบัน และพัฒนาต่อ ยอดระบบต่างๆ บนเว็บไซต์ตามที่ผู้ว่าฯ กำหนด พร้อมทั้งนำเข้าข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การเผยแพร่กิจกรรมของ สนล. และอื่นๆ ตามที่ผู้ว่าฯ กำหนด

 2. ผู้รับจ้าง...

ระบบงาน	รายละเอียดลักษณะงาน
	<p>2. ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการเชื่อมโยงข้อมูลจากศูนย์เฝ้าระวังฯ มายังหน่วยแสดงคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (Display Board) เว็บไซต์ของ สนล. ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด</p> <p>3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขเบื้องต้น ในกรณีที่เครื่อง และอุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูล และภาพเกิดชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ พร้อมแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที</p>
ด้านการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์	
1. เครื่องมือ และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)	1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ/บำรุงรักษา/ซ่อมแซมให้เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
2. กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 62 ตัว	2. คูแลตัวชี้พีช/ເຄາວລີ່ຍ ບຣິເວນໂດຍຮອບເສັກລ້ອງຈະຈົດ ຮອບແນວເຂືອນ
3. ระบบ Video Conference	3. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบสื่อสารต่างๆ ให้สามารถพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทดสอบความพร้อมใช้งานกับ ศปກ.กนอ. เป็นประจำตามที่ สนล. กำหนด
4. ป้ายประชาสัมพันธ์ (Display Board)	3. จัดเตรียมความพร้อมกรณีที่เจ้าหน้าที่ สนล. เข้าใช้งาน
5. ระบบบกລ້ອງຈະຈົດของอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง จำนวน 32 ตัว	

5.2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) โดยอย่างน้อยต้องมีตำแหน่งและคุณสมบัติต่อไปนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณวุฒิขั้นต่ำ	ประสบการณ์	การปฏิบัติงาน
1	นักวิชาการ สิ่งแวดล้อม	1 คน	ปริญญาตรี สาขา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์เกี่ยวกับ การดำเนินงานอย่างน้อย 2 ปี หรือ มีประสบการณ์ การฝึกประสบการณ์ วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม กับหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงาน ราชการ	วันจันทร์-วันศุกร์* เวลา 08.00-17.00 น.

Exm. 2. พนักงาน...

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณวุฒิขั้นต่ำ	ประสบการณ์	การปฏิบัติงาน
2	พนักงาน ปฏิบัติการ	1 คน	ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ / วิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขา อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์เกี่ยวกับ การดำเนินงานอย่างน้อย 2 ปีและมีใบประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	วันจันทร์-วันศุกร์* เวลา 08.00-17.00 น. วันเสาร์* เวลา 08.30-16.30 น.

หมายเหตุ นอกวันและเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างสามารถส่งบุคลากรเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง
ในกรณีฉุกเฉินได้ ภายในเวลา 3 ชั่วโมง เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ และจะต้องจัดให้มีบุคลากรด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศและสนับสนุนในส่วนงานระบบห้องแมด โดยสามารถเข้าถึงระบบหรือควบคุมเครือข่ายระยะ
ทางไกล (Remote Access) ได้ แม้ไม่อยู่ในพื้นที่สำนักงานของผู้ว่าจ้าง

5.3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังนี้

5.3.1. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างเอางานส่วนได้ส่วนห่วงหรือห้องแมด ไปให้ผู้อื่นรับจ้างอีกช่วงอีกทอดหนึ่ง
หรือยกสิทธิเรียกร้องตามสัญญาจ้างที่กับบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

5.3.2. เมื่อพนักงานของผู้รับจ้างขาดจำนวนไปในวันใดผู้รับจ้างต้องจัดส่งพนักงานมาทดแทน
ภายในระยะเวลาไม่เกิน 10.00 น. ของวันนั้น

5.3.3. ในกรณีพนักงานของผู้รับจ้าง มาทำงานจ้างภายหลังเวลาเข้าทำงานจ้าง (เข้าทำงานสาย)
ซึ่งไม่เป็นไปตามเวลาที่ สนล. ได้กำหนด จะถือว่าพนักงานที่ปฏิบัติงานโครงการไม่ครบ จะมีผลทำให้
สนล. ปรับผู้รับจ้างเนื่องจากไม่ปฏิบัติตามสัญญา

5.3.4. ห้ามมิให้เมื่อสุรา หรือเสพสิ่งมึนเมาต่างๆ หรือนอนหลับในระหว่างปฏิบัติงาน หรือ
พนักงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ในสภาพที่สามารถปฏิบัติงานได้เนื่องมาจากการดื่มสุรา หรือเสพสิ่งมึนเมา
ต่างๆ รวมทั้ง ห้ามเล่นการพนันอย่างเด็ดขาด โดยหากผู้ว่าจ้างตรวจสอบพบจะไม่อนุญาตให้เข้ามาทำงาน
จ้าง และถือว่าขาดงาน

5.3.5. ห้ามมิให้พนักงานของผู้รับจ้างออกใบอนุญาตที่ของผู้ว่าจ้างในระหว่างเวลาจ้างนี้ เว้น
แต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างและห้ามน้ำบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่คุณงาน และหรือเจ้าหน้าที่ที่มิได้
เกี่ยวข้องกับงานจ้างเข้ามายังในสถานที่ของผู้ว่าจ้างโดยเด็ดขาด

5.3.6. พนักงานของผู้รับจ้างที่เข้ามาทำงานจ้างในสถานที่ของผู้ว่าจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ
กฎเกณฑ์ หรือคำสั่งของ ผู้ว่าจ้าง ซึ่งสั่งการโดยชอบด้วย กฎระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง หากคนงาน
ของผู้รับจ้างคนใดฝ่าฝืน หรือมีความประพฤติไม่เป็นที่น่าไว้วางใจแล้วแต่กรณี ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้าง
เปลี่ยนพนักงานใหม่และเมื่อผู้รับจ้างได้รับแจ้งแล้วจะต้องรับเปลี่ยนพนักงานใหม่ในทันที และอย่างช้า
ต้องไม่เกิน 3 วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้ง

6. การตรวจสอบ และรายงาน

6.1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามข้อ 4. รวมทั้งปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ในรูปแบบรายงานประจำวัน และรายงานประจำเดือน ตามรายละเอียดที่ผู้รับจ้างกำหนดในรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) จำนวน 3 ชุด และสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) ในรูปแบบ Flash Drive จำนวน 3 ชุด พร้อมทั้งนำเสนอผลการดำเนินงานต่อผู้รับจ้าง จัดทำรายงานการประชุมตามที่ผู้รับจ้างกำหนด และนำส่งรายงานสรุปประจำเดือนให้ผู้รับจ้าง ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

6.2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประจำปี สำหรับผู้บริหาร (Annual for Executive Summary Report) จำนวน 2 ชุด และสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) ในรูปแบบ USB จำนวน 2 ชุด

6.3. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบ และจัดทำบัญชีเครื่องมืออุปกรณ์ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และรายงานให้ผู้รับจ้างทราบอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี

6.4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนวันสิ้นสุดสัญญาและในกรณีที่ตรวจพบว่าเครื่องมือ/อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมเครื่องมือ/อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ก่อนสิ้นสุดสัญญา หากผู้รับจ้างยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จให้ถือว่าการดำเนินงานตามสัญญาบัญญัติไม่สิ้นสุด

6.5. ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของ สนล. ในการตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้าง

7. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอต่อ สนล. ดังต่อไปนี้

7.1. ประสบการณ์ในโครงการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ/หรือความปลอดภัย

7.2. ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการด้านการควบคุมตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม การให้คำแนะนำเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม งานระบบศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน และ/หรือที่เกี่ยวกับการดูแลระบบอุปกรณ์พร้อมทั้งซ่อมบำรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ

7.3. คุณวุฒิ คุณสมบัติ พร้อมประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องของบุคลากร

7.4. รายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ได้แก่

7.4.1. ค่าตอบแทนบุคลากร

7.4.2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ค่าบำรุงรักษารายนิติ ค่าน้ำมัน / ค่าจัดทำรายงาน / ค่าอบรมสัมมนา / ค่าโทรศัพท์)

7.4.3. ค่าดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญา

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน

2567



9. การจ่าย...

9. การจ่ายเงิน

9.1. ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นประจำทุกเดือน ตามงวดงานที่เกิดขึ้น โดยผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจากรายงานสรุปประจำเดือนที่ผู้รับจ้างจัดทำ และนำเสนอด้วยผู้ว่าจ้าง ซึ่งต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนและความถูกต้องจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง

9.2. กนอ. จะหักเงินค่าจ้างในอัตรา้อยละ 10 (สิบ) ของเงินค่าจ้างแต่ละงวด เพื่อเป็นการประกันผลงานโดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินที่หักไว้ทั้งหมดภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ได้ส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้ายครบถ้วน และคณะกรรมการกำกับการจ้างได้ตรวจรับงานทั้งหมดถูกต้อง เมื่อพ้นจากข้อมูลผูกพันในการปฏิบัติงานตามสัญญาแล้ว

10. การรับประกันงาน/ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้า และ/หรือไม่สามารถปฏิบัติงานตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน จะต้องชำระค่าปรับ และต้องมีการให้การรับประกันกับ กนอ ในขั้นต่อไปนี้

10.1. งานบริหารจัดการเครื่องมือ และอุปกรณ์ของระบบ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา กนอ. ของส่วนสิทธิ์ในการปรับผู้รับจ้างในอัตรา้อยละ 0.1 ต่อวันของราคากำไรทั้งหมด และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริงจากการประเมิน สนล. เป็นอันสิ้นสุด โดยยินยอมให้หักค่าปรับดังกล่าวจากค่าจ้างประจำเดือน

10.2. ความถูกต้องของข้อมูล

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ ดูแล ตรวจเช็ค บำรุงรักษา และปรับแต่งเครื่องมือ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรวจวัดได้พารามิเตอร์ของแต่ละสถานี มีความถูกต้องสมบูรณ์

10.3. ในกรณีที่อุปกรณ์ที่มีการจัดหาให้กับ กนอ. ชำรุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับหน้าที่เข้าประสานงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้เข้าแก้ไขภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ กนอ. ได้แจ้งให้ทราบ เว้นแต่มีเหตุจำเป็น และผู้ยื่นข้อเสนอแสดงเหตุผลที่ไม่สามารถเข้าแก้ไขนั้นได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานผลการแก้ไขอุปกรณ์ ที่ชำรุดเป็นลายลักษณ์อักษรให้ กนอ. ทราบภายใน 3 วัน นับแต่ดำเนินการตรวจสอบแล้วเสร็จ

10.4. กนอ. ส่วนสิทธิ์ในการปรับปรุงผู้รับจ้าง ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามสัญญา หรือข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ หรือตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนดในอัตรา้อยละ 0.1 ของมูลค่าสัญญา/วัน และ กนอ. ขอส่วนสิทธิ์ในการเรียกร้องค่าเสียหาย (ถ้าหากมี)

11. ข้อส่วนสิทธิ์

11.1. หาก สนล. มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใดๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตาม และจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ตามได้

11.2. สนล. ขอส่วนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้เมื่อว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก สนล. ไม่ได้ทั้งสิ้น สนล. ขอส่วนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใดๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

11.3 ผู้รับจ้าง...

11.3. ผู้รับจ้างจะต้องไม่จ้างช่วงงาน,มอบหมายงาน,ถ่ายโอนงาน, หรือลงทะเบียนให้ผู้อื่นเป็นผู้ทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมด หรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก สนล.

11.4. ในระยะเวลาห่วงการทำงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

11.5. ผู้รับจ้างจะนำข้อมูลการปฏิบัติงานไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน ข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนล. ก่อนเท่านั้น

11.6. สนล. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะร้องขอข้อมูล หรือเอกสารใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตการจ้าง ตามที่เห็นควรว่ามีประโยชน์ต่อโครงการ

11.7. สนล. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอคุณลักษณะที่ได้รับความเห็นชอบจาก สนล. จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติงาน จริงตลอดระยะเวลาสัญญา ห้ามมิให้เปลี่ยน หรือมอบหมายให้ผู้อื่นมาดำเนินการแทน โดยไม่ได้รับความ ยินยอมจาก สนล. เป็นลายลักษณ์

11.8. สนล. ขอสงวนสิทธิ์ต่อความรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ ตรงตามข้อกำหนด โดยให้อภิว่าค่าใช้จ่ายนั้นอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ และจะคิดเพิ่มเติม นอกเหนือไปจากสัญญามิได้ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาข้อมูล ปัจจัยเสี่ยง ปัจจัยแวดล้อม และผลกระทบ ต่างๆ ที่มีผลต่อการดำเนินการโครงการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนการเข้าเสนอราคา

11.9. สนล. ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกผู้รับจ้างที่จะดำเนินงานโครงการกับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดรายหนึ่งก็ ได้โดยอยู่ภายใต้ดุลพินิจของ สนล. และถือหน่วยงานที่ได้รับการคัดเลือกนับเป็นที่สิ้นสุด บริษัทอื่นๆ จะ กล่าวหาหรือฟ้องร้องมิได้