



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๑๐ /๒๕๕๘
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาบริการ

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพ
น้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) โดยวิธีสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
- ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบ
ราคาจ้างครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่า
เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 ๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 ๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๕๗
ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ชั้น ๕ เปิดซองใบเสนอราคา
ในวันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ชั้น ๕
(ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๕๗) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้าย
ประกาศกลาง ชั้น ๑

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ระหว่างวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๕๗
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๔๘ ๒๐๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



ขอบเขตการจ้างบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS)

๑. หลักการและเหตุผล

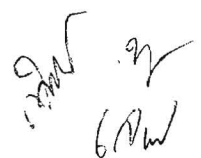
กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการจัดทำนโยบาย แผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพน้ำ รวมถึงการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ แหล่งกำเนิดน้ำเสียในพื้นที่ลุ่มน้ำและการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำทั่วประเทศ ในการดำเนินงานที่กล่าวมาข้างต้นต้องใช้ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ได้จากการติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำของเจ้าหน้าที่จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ซึ่งจัดเก็บอยู่ในรูปแบบแตกต่างกัน

ปัจจุบันข้อมูลคุณภาพน้ำที่ได้จากการตรวจติดตามตรวจสอบดังกล่าว ได้ถูกจัดเก็บเพื่อประมวลผลและรายงานผลด้วยระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) โดยได้ติดตั้งและใช้งานระบบตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ และในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ระบบได้รับการปรับปรุงเพื่อประสิทธิภาพและให้มีความทันสมัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) นี้ เป็นระบบฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงและนำเข้าข้อมูลคุณภาพน้ำทั่วประเทศที่ได้จากการติดตามและตรวจสอบของกรมควบคุมมลพิษกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคทั้ง ๑๖ แห่ง เพื่อจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน สะดวกในการค้นหาและเรียกดูข้อมูลประมวลผลและรายงานผลข้อมูลคุณภาพน้ำทั่วประเทศผ่านทางอินเทอร์เน็ต (เว็บไซต์ <http://iwis.pcd.go.th>) โดยมีคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้สำหรับติดตั้งและควบคุมระบบฐานข้อมูลอยู่ที่ส่วนแหล่งน้ำจัด สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการคุณภาพน้ำให้มีประสิทธิภาพ ยังเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่ในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำ หรือควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดต่างๆ รวมถึงการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้มีความรู้ความสามารถเพื่อบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) ให้ระบบสามารถจัดเก็บประมวลผล รายงานผลแสดงผล และนำเข้าข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย ให้ระบบได้รับการดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนป้องกันและแก้ไขปัญหาการใช้งานต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้มีความรู้ความสามารถในการดูแล ตรวจสอบ แก้ไข และบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



๓. เป้าหมาย

ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้รับการตรวจสอบดูแลและปรับแต่งตามระยะเวลาที่เหมาะสม ได้รับการบำรุงรักษาให้ทันสมัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถนำเข้า จัดเก็บ ประมวลผล รายงานผลข้อมูลคุณภาพน้ำได้อย่างถูกต้อง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เจ้าหน้าที่และประชาชนรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินและสามารถใช้ประโยชน์จากระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) เป็นแนวทางในการศึกษาวางแผน การจัดการ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขปัญหามลพิษน้ำได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการงาน

ระยะเวลาดำเนินงานรวมทั้งสิ้น ๒๗๕ วัน

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) รวมถึงคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแล ตรวจสอบ ทดสอบแก้ไขและปรับปรุง ดังนี้

๖.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการ และผลการตรวจสอบสถานภาพของระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) รวมถึงคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่เริ่มดำเนินงาน (รอบ ๓๐ วันรอบที่ ๑)

๖.๒ บำรุงรักษา ทดสอบการทำงานทั่วไป และให้คำแนะนำปรึกษาแก่เจ้าหน้าที่ของกรมควบคุมมลพิษในการใช้งานในระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) รวมถึงตรวจสอบและทำความสะอาดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานของอุปกรณ์ เช่น ปัญหาการสะสมของฝุ่นละออง การถ่ายเทความร้อนของอุปกรณ์ การเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ เป็นประจำอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อรอบ (รอบละ ๓๐ วัน) โดยมีผู้ปฏิบัติงานในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒ คน

๖.๓ บำรุงรักษา ตรวจสอบ และอัปเดตซอฟต์แวร์โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System: OS) และโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้งานร่วมกันในระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความทันสมัยตลอดระยะเวลาบำรุงรักษาระบบข้อมูลฯ รวมทั้งการตรวจสอบและกำจัดไวรัส สปายแวร์ โทรจัน แบ็คดอร์ และโปรแกรมมัลแวร์อื่นๆ ที่มีผลต่อการทำงานของระบบ

๖.๔ ตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ ตรวจสอบการใช้งานเนื้อที่ของฮาร์ดดิส (Hard disk) รวมถึง ประสิทธิภาพการขนาดของข้อมูลในระบบ และการบริหารจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage Management) ให้สามารถรองรับการใช้งานในอนาคตได้

๖.๕ จัดทำสำรอง Configuration File ของระบบและทำการควบคุมการเปลี่ยนแปลงแก้ไข Configuration โดยจัดให้มีการบันทึกการเปลี่ยนแปลงทุกชนิดลงใน Log Book รวมถึงการสำรอง Configuration เก่าไว้ ในกรณี ที่ต้องการยกเลิกการเปลี่ยนแปลง

๖.๖ จัดทำการสำรองและคืนคืนข้อมูลหลักคอมพิวเตอร์ (Back and Restore System) เป็นประจำ อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อ ๑ รอบการทำงาน (รอบละ ๓๐ วัน)

๖.๗ จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับเพิ่มหน่วยความจำหลัก (Memory) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้มี ขนาดของหน่วยความจำหลักรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๑๖ GB

๖.๘ ต่ออายุการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กับบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปีขึ้นไป เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่อุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้ งาน

๖.๙ หากระบบหรืออุปกรณ์ใดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ เกิดการขัดข้องขึ้น ผู้รับจ้างต้องติดต่อกลับ ภายใน ๑ ชั่วโมง หลังได้รับการแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้คำแนะนำในการแก้ไขเบื้องต้นทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางอีเมล

๖.๑๐ จัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขปัญหา ณ กรมควบคุมมลพิษ กรณีที่ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่ง น้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) รวมถึงคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ไม่ สามารถใช้งานได้ตามปกติและไม่สามารถให้คำแนะนำในการแก้ไขทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางอีเมล ภายใน วันที่ได้รับแจ้งหรือในวันถัดไป ระหว่างเวลาราชการ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาระบบฯ โดยไม่คิด ค่าบริการและค่าเดินทาง

๗. การรายงานความก้าวหน้า

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จัดให้มีการประชุมเพื่อ รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการทุกกรอบภายในวันที่ ๕ ของรอบถัดไป และจัดทำบันทึกช่วยจำทุกครั้งที่มี การประชุมตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยมีหัวข้ออย่างน้อยประกอบด้วย รายละเอียดการบำรุงรักษา ผลการ ดำเนินงานเทียบกับแผนการดำเนินการโครงการ ปัญหา อุปสรรค พร้อมแนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ รวมทั้ง การแก้ไขปัญหาในกรณีที่ระบบหรืออุปกรณ์ใดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๘. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่	งานที่ต้องส่งมอบ	จำนวน	วันส่งมอบ (นับจากวันที่ ลงนามในสัญญา)
๑	๑. แผนการดำเนินงานบำรุงรักษา และผลการตรวจสอบระบบฐานข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ (รอบที่ ๑)	๕ ชุด	ภายใน ๓๐ วัน
	๒. จัดส่งวัสดุอุปกรณ์สำหรับเพิ่มหน่วยความจำหลัก (Memory) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้มีขนาดของหน่วยความจำหลักรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๑๖ GB	๑ ชุด	ภายใน ๓๐ วัน
	๓. เอกสารการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กับบริษัทผู้ผลิต เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปีขึ้นไป	๑ ชุด	ภายใน ๓๐ วัน
	๔. รายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำรอบ รอบละ ๔๕ วัน โดยจัดส่งภายใน ๕ วัน หลังจากวันสุดท้ายของการดำเนินงานในรอบนั้น เริ่มตั้งแต่วันที่ ๓๑ ของวันที่เริ่มดำเนินงาน (รอบที่ ๒)		
	- รอบที่ ๒	๕ ชุด	ภายใน ๖๕ วัน
	- รอบที่ ๓	๕ ชุด	ภายใน ๙๕ วัน
๒	รายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำรอบ ๔๕ วัน		
	- รอบที่ ๔	๕ ชุด	ภายใน ๑๒๕ วัน
	- รอบที่ ๕	๕ ชุด	ภายใน ๑๕๕ วัน
	- รอบที่ ๖	๕ ชุด	ภายใน ๑๘๕ วัน
๓	๑. รายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำรอบ ๔๕ วัน		
	- รอบที่ ๗	๕ ชุด	ภายใน ๒๑๕ วัน
	- รอบที่ ๘	๕ ชุด	ภายใน ๒๔๕ วัน
	๒. รายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำรอบที่ ๙ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำรุงรักษาในรอบปี ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับสมรรถนะของฐานข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหาในปีต่อไป โดยจัดส่งภายใน ๕ วัน หลังจากวันสุดท้ายของการดำเนินงานในรอบสุดท้าย	๕ ชุด	ภายใน ๒๗๕ วัน

๙. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างและสัญญาว่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักงานกฤษฎีกาว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดเงิน	ร้อยละที่จ่าย คิดจากค่าจ้างทั้งหมด	เงื่อนไขการจ่ายงวดเงิน
งวดที่ ๑	ร้อยละ ๔๐	เมื่อผู้รับจ้างส่งแผนการดำเนินงานบำรุงรักษา และผลการตรวจสอบระบบฐานข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆ จัดส่งวัสดุอุปกรณ์สำหรับเพิ่มหน่วยความจำหลัก (Memory) เอกสารการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และส่งรายงานผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำปีรอบที่ ๒ ๓ และได้รับความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ
งวดที่ ๒	ร้อยละ ๓๐	เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำปีรอบที่ ๔ ๕ ๖ และได้รับความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ
งวดที่ ๓	ร้อยละ ๓๐	เมื่อผู้รับจ้างส่งผลการดำเนินงานบำรุงรักษาประจำปีรอบที่ ๗ ๘ ๙ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำรุงรักษาในรอบปี และได้รับความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ

๑๐. เงื่อนไขของสัญญา

๑๐.๑ ผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับ กรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถใช้ระบบข้อมูลได้ และผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ติดต่อกลับภายใน ๑ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้คำแนะนำในการแก้ไขเบื้องต้นทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางอีเมล ในอัตราชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท โดยเศษของชั่วโมง จะคิดค่าปรับเป็นอีก ๑ ชั่วโมงเพิ่มจากจำนวนเต็มชั่วโมงทั้งหมด

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้าง จงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นเหตุให้ระบบฐานข้อมูลและ/หรืออุปกรณ์ต่างๆ ของผู้ว่าจ้างเกิดความเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขซ่อมแซมได้ รวมทั้งการส่งงานในแต่ละรอบล่าช้ากว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับให้กรมควบคุมมลพิษ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๐.๓ กรณีผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) อย่างน้อย ๑ ครั้งในแต่ละรอบ และมีผู้ปฏิบัติงานในแต่ละครั้งน้อยกว่า ๒ คน ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับให้กรมควบคุมมลพิษ ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดต่อครั้งต่อคน

๑๑. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑๑.๑ ในระหว่างการทำงานผู้รับจ้างในโครงการ/กิจกรรมนี้ บุคลากรแต่ละคนของผู้รับจ้างต้องมีเวลาทำงานในทุกโครงการ/กิจกรรมรวมกันไม่เกิน ๑๒ เดือนต่อปี ซึ่งโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ได้ทำสัญญาจ้างแล้วไม่ว่ากับหน่วยงานใด และที่จะทำสัญญาจ้างกับกรมควบคุมมลพิษในครั้งนี้นี้ด้วย

๑๑.๒ บุคลากรหลักของผู้รับจ้างต้องไม่เป็นบุคลากรหลักเกิน ๒ โครงการ/กิจกรรมในเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ได้ทำสัญญาจ้างกับกรมควบคุมมลพิษแล้ว และที่จะทำสัญญาจ้างกับกรมควบคุมมลพิษในครั้งนี้นี้ด้วย

๑๑.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๑.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๒. การจัดทำข้อเสนอ

๑๒.๑ การประชุมชี้แจงรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน กรมควบคุมมลพิษจะนัดหมายผู้ยื่นข้อเสนอเข้าร่วมฟังการชี้แจงรายละเอียดของงาน และเปิดโอกาสในการซักถามข้อมูลเพิ่มเติม หากผู้สนใจยื่นข้อเสนอรายใดไม่เข้าร่วมประชุมตามกำหนด จะถือว่าผู้นั้นได้รับทราบรายละเอียดและเงื่อนไขต่างๆ แล้วเช่นกัน

๑๒.๒ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๑๒.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือผลงานร่วม ในการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี

๑๒.๓ การยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอเป็นภาษาไทย ส่งมายังกรมควบคุมมลพิษ โดยจัดทำเอกสารข้อเสนอแยกออกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด โดยให้บรรจุเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมข้อเสนอตามขอบเขตการดำเนินงานนี้ โดยต้องจัดทำเป็นภาษาไทยและต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑) รายละเอียดและหลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล พร้อมหนังสือยืนยันการเข้ายื่นข้อเสนอ และหนังสือมอบอำนาจ

๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายละเอียดของนิติบุคคลที่จะร่วมงานในลักษณะเป็นผู้เสนอร่วม พร้อมทั้งมีหนังสือยืนยันเป็นหลักฐานและแสดงรายละเอียดในส่วนที่แต่ละนิติบุคคลรับผิดชอบ

๓) ประวัติ ผลงาน และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยเสนอรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ที่ได้ดำเนินการมาแล้ว เกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล หรือกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ผ่านมาของบริษัทผู้รับจ้าง ซึ่งต้องแสดงมูลค่าของงานและปีดำเนินการด้วย

๔) รายชื่อ คุณวุฒิและประวัติการทำงานของคุณวุฒิที่เสนอเข้าร่วมการดำเนินงาน โดยแยกเป็นส่วนๆ ตามหน้าที่ที่รับผิดชอบที่สอดคล้องกันกับข้อกำหนดการดำเนินงาน โดยมีองค์ประกอบอย่างน้อยดังนี้

พ.๐๑๕
กพ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑	หัวหน้างานบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS)	๑ คน	- จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๕ ปี
๒	ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) และระบบเครือข่าย	๒ คน	- จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ ไฟฟ้า สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๒ ปี

๕) แผนการดำเนินงานโดยรวม รูปแบบเทคนิควิธีการดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อกำหนดการดำเนินงาน ความชัดเจนของแนวทางและวิธีการดำเนินงาน

๖) ข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณาถึงความพร้อมของบริษัทหรือหน่วยงาน เช่น รายการอุปกรณ์ เครื่องมือที่จำเป็นในการดำเนินงาน เป็นต้น

ของที่ ๒ ข้อเสนอด้านราคา ต้องมีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑) ค่าดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายและระบบฐานข้อมูล

๒) ค่าวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำรุงรักษา

๓) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าจัดทำรายงาน ค่าส่งเอกสาร ค่าติดต่อประสานงาน ค่าเดินทาง ฯลฯ) ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงค่าภาษี

๔) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้างและรายละเอียดการเบิกจ่ายเงินเป็นรายงวดตามที่ส่งงาน

ผู้จัดทำ TOR (นาย) ธีร / ธีร

(นายเจนณรงค์ ชัยศิลป์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ ๑ / ๓๑ / ๕๗

ผู้จัดทำ TOR (นางสาว) สมพร / สมพร

(นางสาวสมพร ศรีคำภา)

ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ ๑ / ๓๑ / ๕๗

ผู้จัดทำ TOR พ / ๕๗/๕๖

(นายพลวรุณ น้อยเคียง)

ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

วันที่ / /

✓