

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเอกชนดำเนินงานพัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ของประเทศ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐๐,๐๐๐.....บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เป็นเงิน.....๓๐๐,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี เบิกจ่ายในลักษณะ
ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ของสำนักงานงบประมาณ ตามหนังสือที่ นร. ๐๗๑๕/ว๗๗
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

๔.๒ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา
การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศของสำนัก
งบประมาณ ตามหนังสือเลขที่ นร. ๐๗๐๙/ว๖๘ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางเพ็ญผกา วงศ์กระพันธ์.....นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางสาวพาสณา ชมกลิ่น.....รักษาการในตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๕.๓ นายอภัย ปิณฑะคุปต์.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์

รายละเอียดการจ้างเหมาเอกชนดำเนินงาน พัฒนาระบบการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดตัวชี้วัดด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในปี 2559 เรื่องจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพผ่านเกณฑ์ในระดับดีขึ้นไป ร้อยละ 50 โดยมียุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญคือ จังหวัดมีระบบฐานข้อมูล สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และระบบเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และต่อเนื่องในปี 2560 เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่ และเป็นข้อมูลสำคัญเพื่อบ่งชี้ และสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนจัดการปัญหา กำหนดทิศทาง/แนวทางขับเคลื่อนการดำเนินงาน จากการขับเคลื่อนการดำเนินงานฯ ที่ผ่านมาสํานักงานสาธารณสุขจังหวัดได้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของการมีข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมากขึ้น ซึ่งที่ผ่านมาแต่ละจังหวัดมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลในหลากหลายรูปแบบ และได้กำหนดวิธีการดำเนินการขึ้นเองตามแนวทางที่เคยปฏิบัติ ทำให้พบว่า ข้อมูลสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่รวบรวมได้ ขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ในประเด็นสำคัญบางประเด็น ได้แก่ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในพื้นที่ทั่วไป พื้นที่เสี่ยง และพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ จึงทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์เพื่อการวิเคราะห์ และบ่งชี้ปัญหาสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ได้เห็นถึงความจำเป็นในเรื่องดังกล่าวฯ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศขึ้น ส่วนหนึ่งเพื่อพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ พัฒนารูปแบบการแสดงผลและการรายงานผลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาคู่มือ แนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศ เพื่อให้ภาคีเครือข่ายนำไปประยุกต์ใช้ และจัดการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามบริบทของแต่ละพื้นที่ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ด้วยเครื่องมือที่มีมาตรฐาน รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานเรื่องระบบฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศให้บรรลุเกณฑ์ตัวชี้วัดจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อย่างบูรณาการและยั่งยืน ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อรวบรวมข้อมูลประเด็นสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ

2.2 เพื่อปรับปรุงระบบการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Core Indicator) และสอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงความต้องการของผู้ใช้งานทุกระดับ

2.3 เพื่อพัฒนาคู่มือแนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS)

2.4 เพื่อส่งเสริมให้ภาคีเครือข่ายนำเข้าข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบข้อมูลสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS)

3. ผลผลิต

- 3.1 ระบบการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ
- 3.2 รูปแบบการแสดงผลและรายงานผลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ(Reporting)
- 3.3 ต้นฉบับคู่มือแนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS) ฉบับปรับปรุง

4. รายละเอียดและขอบเขตการจ้าง

- 4.1 จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการฯ ที่มีรายละเอียดประกอบด้วย ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานตามรายละเอียดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.2 ทบทวนแนวทางการพัฒนาข้อมูลความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 4.3 รวบรวมข้อมูลความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม จากข้อ 4.2 ตามรายละเอียด ดังนี้
 - 4.3.1 ข้อมูลทั่วไปของประเภทความเสี่ยง เช่นนิคมอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม สถานที่กำจัดขยะ หลุมฝังกลบขยะ โรงไฟฟ้า ท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน และประเด็นอื่นๆ ที่มีโอกาสเกิดเหตุฉุกเฉินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับประเภทความเสี่ยงนั้น เช่น ข้อมูลมาตรฐานต่างๆ สถานที่หรือแหล่งที่ก่อกมลพิษ ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อแสดงที่ตั้ง เป็นต้น
 - 4.3.2 ข้อมูลสิ่งคุกคามและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำแนกตามประเภทความเสี่ยงและแหล่งกำเนิดที่อาจก่อกมลพิษในพื้นที่ เช่น อันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งคุกคามต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลโรคที่เกิดจากปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (สถิติการเกิดโรค) เป็นต้น
 - 4.3.3 ข้อมูลสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินฯ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภัยจากสารเคมี และอื่นๆ
 - 4.3.4 ข้อมูลเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน จากสถานการณ์ความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ระดับจังหวัด และระดับพื้นที่
 - 4.3.5 แผนที่แสดงพื้นที่และสถานการณ์ความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (Mapping) จำแนกตามรายประเภทความเสี่ยง ที่เป็นรูปแบบที่สามารถแสดงผลได้ทางระบบเครือข่าย
- 4.4 รวบรวมข้อมูลประเด็นสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ
 - 4.4.1 ข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสาธารณสุขเพิ่มเติม
 - 4.4.1.1 สถานบริการสาธารณสุข
 - 4.4.2 ข้อมูลการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐานเพิ่มเติม
 - 4.4.2.1 ข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - 4.4.2.2 บุคลากร
 - 4.4.2.3 การจัดการมูลฝอยทั่วไป
 - 4.4.2.4 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
 - 4.4.2.5 การจัดการสิ่งปฏิกูล

4.4.2.6 การสุขาภิบาลอาหาร

4.4.2.7 การจัดการน้ำบริโภค

4.4.2.8 การจัดการเหตุรำคาญ

4.4.2.9 กิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

4.4.2.10 การรองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ

4.4.2.11 การบังคับใช้มาตรการด้านกฎหมายสาธารณสุข

4.4.2.12 แหล่งกำหนดมลพิษ

4.4.3. ข้อมูลอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยง

4.4.3.1 พื้นที่เสี่ยงจากมลพิษสารเคมีและสารอันตราย ได้แก่ พื้นที่เหมืองทอง พื้นที่เหมืองเก่า เหมืองโปแตช พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ

4.4.3.2 พื้นที่มีมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นหน้าพระลาน ฝุ่นหิน หมอกควัน มลพิษอากาศจากโรงไฟฟ้าชีวมวล

4.4.3.3 พื้นที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้แก่ พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม พื้นที่โรงไฟฟ้าถ่านหิน

4.4.3.4 พื้นที่เสี่ยงอื่นๆ

4.5 ปรับปรุงรูปแบบการแสดงผลและรายงานผลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ (Reporting) ในรูปแบบต่างๆที่น่าสนใจ ง่ายต่อการใช้งาน เข้าถึงได้ง่ายและแสดงผลข้อมูลได้รวดเร็ว เช่น การแสดงผลทางระบบเครือข่าย (Network) การรายงาน (Paper Report) การแสดงผลบนแผนที่ (Mapping) เป็นต้น ให้มีการแสดงผลที่ครอบคลุมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ

4.6 ทดลองใช้ระบบการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศ ในพื้นที่นำร่อง โดยกรมอนามัยเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกพื้นที่

4.7 ติดตามการทดลองใช้ในพื้นที่นำร่องและจัดทำเป็นข้อเสนอแนะ เพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไขระบบให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

4.8 สรุปผลการดำเนินงานตามข้อ 4.5 - 4.7 โดยจัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม จำนวน 4 เล่ม พร้อมบันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน 4 ชุด

4.9 จัดทำต้นฉบับคู่มือแนวทางการใช้งานระบบสารสนเทศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (NEHIS) ฉบับปรับปรุง ขนาด A5 4สี จำนวน 6 เล่ม

5. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นบุคคลที่มีความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนารูปแบบ แนวทางการจัดการข้อมูล และการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ดังนี้

5.1 มีวุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านการจัดการสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5.2 มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบและพัฒนารูปแบบการจัดการข้อมูลสารสนเทศ

5.3 มีประสบการณ์ในการพัฒนาและจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศ และการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในลักษณะการรายงานสถานการณ์ และในรูปแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้กับหน่วยงานอื่นๆ

6. งบประมาณและระยะเวลาดำเนินการ

ภายในวงเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง

7. การส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน

แบ่งเป็น 3 งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด กำหนดส่งงานภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนและขั้นตอนการดำเนินงานที่ระบุระยะเวลาการดำเนินงานชัดเจน ตามรายละเอียดข้อ 4.1 และทบทวนแนวทางฯ ตามข้อ 4.2 โดยจัดทำเอกสารเป็นรูปเล่มเอกสารจำนวน 4 เล่ม พร้อมบันทึกกลางแผ่นซีดี 4 ชุด

งวดที่ 2 จ่ายเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด กำหนดส่งภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งการรวบรวมข้อมูลฯ ตามรายละเอียดข้อ 4.3 และข้อ 4.4

งวดที่ 3 จ่ายเงินร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด กำหนดส่งงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงาน ตามรายละเอียดข้อ 4 (ข้อ 4.1 - 4.9) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

8. เงื่อนไขการปรับ

หากส่งงานช้ากว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับร้อยละ 0.1 ต่อวันของราคางานจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

9. กรรมสิทธิ์ของงานจ้าง

กรรมสิทธิ์ในผลงานซึ่งผู้รับจ้างดำเนินการให้กับกรมอนามัยตามสัญญาจ้าง ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอนามัย และต้องส่งมอบงานและต้นฉบับให้แก่กรมอนามัยตามระยะเวลาที่ระบุในสัญญา

10. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใดในสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่ 3 ซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาจ้างครั้งนี้

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เป็นเวลา 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญผกา วงศ์กระพันธุ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพาสนา ชมกลีน)
รักษาการในตำแหน่งนักวิเคราะห์
นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นายอภัย ปิณฑะคุปต์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์