



ประกาศสำนักงานสถิติแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติดอนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติดอนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๑๖๘,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติดอนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	จำนวน	๑	โครงการ
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้			
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย			
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย			
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ			
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง			
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย			
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา			
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว			
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้			
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น			
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง			

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference) ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ ข้อ ๔.๓ ข้อ ๔.๔ และ ข้อ ๔.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือจากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยแสดงหนังสือแต่งตั้ง หากหนังสือแต่งตั้งเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แนบเอกสารคำแปลเป็นภาษาไทยที่รับรองโดยกรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ (ประเทศไทย) ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้นเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการสำรวจจัดเก็บข้อมูล หรือการทำแบบสอบถาม หรือการพัฒนาาระบบบริการสำรวจ จำนวน ๑ โครงการ โดยมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน โดยเป็นผลงานที่แล้วเสร็จย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาเอกสารสัญญาที่ได้ลงนามกับหน่วยงานดังกล่าว และเอกสารประกอบสัญญาที่แสดงรายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการในสัญญา และหนังสือรับรองผลงานที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย มาพร้อมการยื่นข้อเสนอฯ ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nso.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๔๑-๗๓๒๔ , ๐-๒๑๔๓-๑๒๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔



(นางอรรณ สุทธางกูร)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-๗/๒๕๖๔

การซื้อโครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามประกาศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจ สาธารณสุขออนไลน์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference) ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ ข้อ ๔.๓ ข้อ ๔.๔ และ ข้อ ๔.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือจากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยแสดงหนังสือแต่งตั้ง หากหนังสือแต่งตั้งเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แนบเอกสารคำแปลเป็นภาษาไทยที่รับรองโดยกรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ (ประเทศไทย) ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้นเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการสำรวจจัดเก็บข้อมูล หรือการทำแบบสอบถาม หรือการพัฒนาาระบบบริการสำรวจ จำนวน ๑ โครงการ โดยมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน โดยเป็นผลงานที่แล้วเสร็จย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาเอกสารสัญญาที่ได้ลงนามกับหน่วยงานดังกล่าว และเอกสารประกอบสัญญาที่แสดงรายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการในสัญญา และหนังสือรับรองผลงานที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย มาพร้อมการยื่นข้อเสนอฯ ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนการค้าหรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒.๑๑

(๔.๒) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒.๑๒

(๔.๓) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาฯ

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ ๘ เงื่อนไขอื่นๆ ข้อย่อย ๘.๑

(๔.๔) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาฯ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ ๘ เงื่อนไขอื่นๆ ข้อย่อย ๘.๒

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๐๘,๔๒๕.๐๐ บาท (สี่แสนแปดพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย "เงินนอกงบประมาณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาข้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นคนธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นคนธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย "เงินนอกงบประมาณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม้ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม้ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



**เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔**

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference)
โครงการพัฒนาระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติออนไลน์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีบทบาทภารกิจสำคัญด้านหนึ่ง คือ การผลิตข้อมูลสถิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมทั้งการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับนโยบาย รัฐบาล และยุทธศาสตร์ต่างๆ ด้วยวิธีการสำรวจตัวอย่างเพื่อเป็นข้อมูลให้รัฐบาลใช้ในการวางแผน ติดตาม ประเมินผล และตัดสินใจ นอกจากนี้ยังจัดทำข้อมูลสถิติด้านความคิดเห็นของประชาชนตามความต้องการ ของหน่วยงานอื่นๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนและการบริหารงาน โดยมุ่งเน้นพัฒนาข้อมูลสถิติให้มี คุณภาพ เชื่อถือได้ มีมาตรฐานตามหลักสากล สามารถนำมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ และเพิ่มช่องทางผู้ใช้ข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลสถิติได้ง่ายขึ้นในหลากหลายช่องทาง

ดังนั้นการผลิตข้อมูลด้านสถิติให้มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ทุกภาคส่วนนั้น สำนักงาน สถิติแห่งชาติจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนากระบวนการผลิตข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในกระบวนการ สร้างแบบสอบถาม การจัดเก็บข้อมูล การตรวจสอบติดตามงานสนาม และการรายงานผลการสำรวจ ซึ่ง ต้องพัฒนาให้มีความทันสมัย รวดเร็ว และลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานที่ซ้ำซ้อนลง โดยการนำเทคโนโลยี ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการ ดำเนินการในกระบวนการผลิตข้อมูลรวมทั้งนำข้อมูลแผนที่ฐาน NOSTRA Premium Map ของกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีสิทธิ์ใช้งานมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต ข้อมูลสถิติในโครงการต่างๆ ดังกล่าว เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลและทันกับ สถานการณ์

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาระบบที่สามารถตอบสนองการผลิตข้อมูลสถิติที่ต้องการความรวดเร็วในการดำเนินการ
- ๒.๒ เพื่อจัดหาระบบที่สามารถจัดทำแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์จากระบบสารสนเทศที่เป็น Platform กลาง สำหรับใช้สร้างแบบสอบถามในโครงการต่างๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๒.๓ เพื่อจัดหาระบบที่สามารถตรวจสอบติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในขอบเขตการ ปฏิบัติงาน (Enumeration Area : EA) โดยรองรับการเก็บค่าพิกัด
- ๒.๔ เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถสร้างแบบสอบถามจากระบบสารสนเทศที่เป็น Platform กลาง สำหรับใช้ในโครงการต่างๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๒.๕ เพื่อนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) มาใช้เพิ่ม ประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลสถิติในขอบเขตการปฏิบัติงาน (EA) และติดตามการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในขอบเขตการปฏิบัติงาน (EA) นั้นได้
- ๒.๖ เพื่อเพิ่มสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๒.๗ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้สามารถรองรับการทำโครงการต่างๆ ที่ ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

๑/๒

๒๖

๒.๘ เพื่อให้...

- ๒.๘ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลแผนที่ฐาน NOSTRA Premium Map ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีสิทธิ์ใช้งานมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติในโครงการต่างๆ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อใหม่
- ๒.๙ เพื่อเพิ่มช่องทางให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและหน่วยงานอื่นๆ เข้าถึงข้อมูล และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติตามสิทธิ์การเข้าถึงที่สำนักงานฯ กำหนด
- ๒.๑๐ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการบันทึกแบบสำรวจ และเพิ่มช่องทางในการให้บริการแก่ผู้ให้ข้อมูลสามารถบันทึกแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ผ่าน QR Code หรือ URL



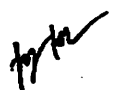

๓. ขอบเขตของงาน

- ๓.๑ ระบบบริการสำรวจสาธารณมติดออนไลน์ (E-Survey Platform) จำนวน ๑ ระบบ
- ๓.๒ โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- ๓.๓ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
- ๓.๔ Platform กลางสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ และรองรับผู้ใช้งานประเภทผู้สร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ผู้ใช้งาน
- ๓.๕ สิทธิ์ผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ ผู้ใช้งาน
- ๓.๖ นำเข้าข้อมูลขอบเขตการปฏิบัติงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่มีอยู่ และจัดทำเป็นแผนที่ฐานสำหรับการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ขอบเขต
- ๓.๗ นำเข้าข้อมูลแผนที่ฐาน NOSTRA Premium Map ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีสิทธิ์ใช้งาน และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติในโครงการต่างๆ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อใหม่
- ๓.๘ จัดทำระบบ Web Service สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้ ตามสิทธิ์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด จำนวน ๑ ระบบ
- ๓.๙ พัฒนาระบบบริการสาธารณมติดออนไลน์ต้นแบบจากโครงการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติอย่างน้อย ๑ โครงการ


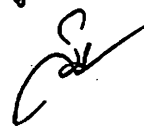
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต้องมีคุณลักษณะดังนี้


- ๔.๑ ระบบบริการสำรวจสาธารณมติดออนไลน์ (E-Survey Platform) จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้
- ๔.๑.๑ การสร้างและเก็บแบบสำรวจสาธารณมติดออนไลน์ (E-Survey)
- ๔.๑.๑.๑ สามารถปรับแต่ง/ตั้งค่าโปรแกรมให้พร้อมใช้งานได้ โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมใหม่ ตามรายการดังนี้
- ๔.๑.๑.๑.๑ สามารถกำหนดธีมพื้นหลังของแบบสอบถาม
- ๔.๑.๑.๑.๒ สามารถใส่โลโก้หน่วยงาน และปรับแต่งโลโก้เองได้ เช่น ปรับขนาด ลักษณะการวาง ซ้าย กลาง ขวา เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๑.๓ สามารถจัดเก็บรูปภาพหรือเลือกรูปภาพให้แสดงบนแบบสอบถาม

๔.๑.๑.๑.๔ สามารถ...



- ๔.๑.๑.๑.๔ สามารถปรับตัวอักษรข้อความในแบบสอบถามฯ เช่น ชนิด ขนาด ความเข้ม สี ความเอียง การจัดวาง (ซ้าย กลาง ขวา) เป็นต้น
- ๔.๑.๑.๑.๕ สามารถตั้งค่าและเลือกภาษาแสดงข้อความในแบบสอบถามได้หลาย ภาษา อย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๑.๑.๑.๖ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อถาม ตัวเลือกของคำตอบของ แบบสอบถามที่สร้างได้
- ๔.๑.๑.๑.๗ สามารถบันทึกแบบสอบถามฯ ที่เคยสร้างไว้แล้ว (เป็น Template) มาปรับแก้เป็นแบบสอบถามฯ ใหม่ได้
- ๔.๑.๑.๑.๘ การกำหนดจำนวนคำตอบสูงสุดที่ผู้ใช้ระบบต้องการ กรณีข้อถามที่ ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ
- ๔.๑.๑.๑.๙ การสร้างเงื่อนไขของการบันทึกแบบสอบถามฯ ในแต่ละข้อถามให้ ข้ามข้อถามตามที่กำหนด
- ๔.๑.๑.๑.๑๐ ข้อถามที่ต้องการเหตุผล ต้องสามารถระบุเหตุผลได้ เช่น อื่นๆ หรือ โปรตรระบุ
- ๔.๑.๑.๑.๑๑ สามารถตั้งค่าให้แสดงหรือไม่แสดงข้อถามข้อใดข้อหนึ่ง โดย อ้างอิงจากคำตอบในข้อก่อนหน้าได้
- ๔.๑.๑.๑.๑๒ สามารถกรองข้อมูลตัวเลือกคำตอบโดยอ้างอิงจากคำตอบใน ข้อถามก่อนหน้าได้
- ๔.๑.๑.๑.๑๓ สามารถแจ้งเตือน เมื่อมีการตอบผิดพลาดสำหรับข้อถามที่มี การตรวจสอบความเป็นไปได้ของคำตอบ (Possible code check) และการเชื่อมโยงหรือมีความแนบเนียนกัน (Consistency check)
- ๔.๑.๑.๑.๑๔ สามารถแจ้งเตือน เมื่อตอบข้อถามในแบบสอบถามฯ ไม่ครบตามที่ กำหนดได้
- ๔.๑.๑.๒ สามารถสร้างแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ (Survey form) ที่มีการใช้งานในรูปแบบ Web Application ที่สามารถเผยแพร่แบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ (Survey form) ผ่านช่องทาง QR Code และ URL ที่สามารถรองรับการแสดงผลได้อย่างเหมาะสม ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์ เคลื่อนที่ในลักษณะของ Responsive Web Design เพื่อรองรับการเก็บรวบรวม ข้อมูลแบบออนไลน์ โดยสามารถเลือกกำหนดสิทธิ์การใช้งานได้ไม่จำกัดจำนวน และผู้ใช้งานไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม
- ๔.๑.๑.๓ สามารถสร้างแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ (Survey form) ที่มีการใช้งานในรูปแบบ Mobile Application ได้ โดยดาวน์โหลด Mobile Application ไปติดตั้งลงบน อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่รองรับระบบปฏิบัติการ iOS เวอร์ชัน ๑๒ ขึ้นไป และ Android เวอร์ชัน ๖ ขึ้นไป เพื่อรองรับการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบ offline ได้
- ๔.๑.๑.๔ สามารถสร้างแบบสอบถามได้หลายลักษณะ ได้แก่ แบบสอบถามทั่วไป แบบสอบถาม ที่รองรับการจัดเก็บค่าพิกัด แบบสอบถามพร้อมวาดแผนที่ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑.๕ สามารถสร้างแบบสอบถามที่มีรูปแบบของคำตอบอย่างน้อย ดังนี้

๕

๕

๕

๔.๑.๑.๕๑ จำนวน...

๕

- ๔.๑.๑.๕.๑ จำนวนเต็ม (Integer)
- ๔.๑.๑.๕.๒ ทศนิยม (Decimal)
- ๔.๑.๑.๕.๓ ระดับ (Scale) หรือ ลำดับ (Ranking)
- ๔.๑.๑.๕.๔ ข้อความ (Text) โดยรองรับตัวอักษรอย่างน้อย ๒๕๖ ตัวอักษร
- ๔.๑.๑.๕.๕ คำตอบตัวเลือกเดียว (Single choice)
- ๔.๑.๑.๕.๖ คำตอบหลายตัวเลือก (Multiple choice)
- ๔.๑.๑.๕.๗ จุดพิกัด (Geo point)
- ๔.๑.๑.๕.๘ พิกัดเส้น (Geo trace)
- ๔.๑.๑.๕.๙ พิกัดพื้นที่รูปปิด (Geo shape)
- ๔.๑.๑.๕.๑๐ วันที่ (Date)
- ๔.๑.๑.๕.๑๑ เวลา (Time)
- ๔.๑.๑.๕.๑๒ วันที่และเวลา (Date/Time)
- ๔.๑.๑.๕.๑๓ รูปภาพ (Image)
- ๔.๑.๑.๕.๑๔ ลายเซ็น (Signature)
- ๔.๑.๑.๕.๑๕ คำนวณคำตอบ (Calculate)
- ๔.๑.๑.๖ สามารถสร้างแบบสอบถามที่มีการจัดรูปแบบของคำถาม ดังนี้
 - ๔.๑.๑.๖.๑ จัดกลุ่มคำถาม (Group) ให้สามารถย่อ/ขยายกลุ่มได้
 - ๔.๑.๑.๖.๒ จัดขึ้นหน้าใหม่ (Page)
 - ๔.๑.๑.๖.๓ ทำซ้ำคำถาม (Repeat)
- ๔.๑.๑.๗ สามารถเผยแพร่แบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ (Survey form) ผ่านช่องทาง QR Code และ URL ได้
- ๔.๑.๑.๘ สามารถบันทึกข้อมูลจากแบบสอบถามที่สร้างขึ้นได้ และรองรับการระบุค่าพิกัด ภายใต้อำนาจของโปรแกรมระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) ระดับผู้สร้าง
- ๔.๑.๑.๙ สามารถ Export file ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในรูปแบบ .xls, .csv และ .txt ได้
- ๔.๑.๒ การติดตามความก้าวหน้าการปฏิบัติงาน
 - ๔.๑.๒.๑ สามารถปรับแต่ง/ตั้งค่า และจัดทำสรุปรายงานแสดงความก้าวหน้าการดำเนินงาน (Dashboard) ในขอบเขตการปฏิบัติงานจากแบบสำรวจ (Survey form) แบบ Interactive โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม
 - ๔.๑.๒.๒ สามารถใช้งานในรูปแบบ Web Application ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้
 - ๔.๑.๒.๓ มีการระบุตัวตนก่อนการเข้าใช้งานระบบ (User Authentication) ทุกครั้ง โดยมี หน้าจอล็อกอิน (Log in)
 - ๔.๑.๒.๔ สามารถจัดทำสรุปรายงานความก้าวหน้า (Dashboard) โดยแสดงผลการปฏิบัติงาน เปรียบเทียบกับเป้าหมายในแต่ละสถานะได้ ในรูปแบบแผนที่ (Map) แผนภูมิชุด (Series Chart) แผนภูมิวงกลม (Pie Chart) ตัววัดปริมาณ (Gauge) รายการข้อมูล (Data List) ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ...

๔.๑.๓ การตรวจสอบ แก๊ซ และอนุมัติข้อมูลจากการปฏิบัติงาน

๔.๑.๓.๑ สามารถใช้งานในรูปแบบ Web Application ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

๔.๑.๓.๒ มีการระบุตัวตนก่อนการเข้าใช้งานระบบ (User Authentication) ทุกครั้งโดยมี หน้าจอล็อกอิน (Log in)

๔.๑.๓.๓ สามารถปรับแต่ง/ตั้งค่าการตรวจสอบ แก๊ซ และอนุมัติข้อมูลจากการปฏิบัติงาน โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม

๔.๑.๓.๔ สามารถแสดงผล ตรวจสอบ และแก๊ซข้อมูล พร้อมทั้งสามารถเปลี่ยนสถานะข้อมูลที่ได้จากการปฏิบัติงาน เช่น เปลี่ยนจากสถานะรออนุมัติหรือไม่ผ่านการอนุมัติเป็น สถานะอนุมัติ เป็นต้น

๔.๑.๔ การจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจสาธารณสุขออนไลน์ (E-Survey)

๔.๑.๔.๑ สามารถใช้งานในรูปแบบ Web Application ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

๔.๑.๔.๒ มีการระบุตัวตนก่อนการเข้าใช้งานระบบ (User Authentication) ทุกครั้ง โดยมี หน้าจอล็อกอิน (Log in)

๔.๑.๔.๓ สามารถปรับแต่ง/ตั้งค่าหรือจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจเบื้องต้น ภายใต้อำนาจความสามารถของโปรแกรมระบบบริหารจัดการ

๔.๑.๔.๔ สามารถจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจเบื้องต้น ร่วมกับข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในรูปแบบแผนที่ (Map) แผนภูมิชุด (Series Chart) แผนภูมิวงกลม (Pie Chart) ตัวเลขบ่งชี้ (Indicator) ตัววัดปริมาณ (Gauge) รายการข้อมูล (Data List) ได้เป็นอย่างดี

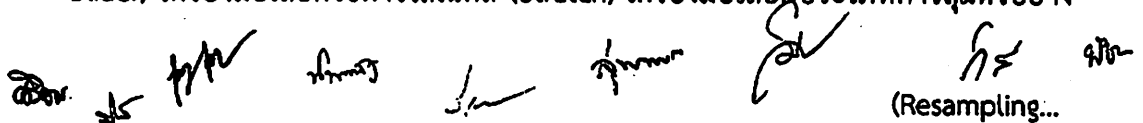
๔.๒ โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

๔.๒.๑ สามารถสร้างชั้นข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (File Geodatabase) ในรูปแบบ จุด (Point) เส้น (Polyline) พื้นที่รูปปิด (Polygon) และข้อมูลโครงข่าย (Vector) รูปทรงสามมิติ (3D shapes)

๔.๒.๒ มีเครื่องมือช่วยสร้างข้อมูล ได้แก่ การกำหนดระยะ (Length) และมุม (Angle) การตั้งฉาก (Perpendicular) การขนาน (Parallel) ระยะกันชน (Buffer) การรวม (Merge) และมีเครื่องมือช่วยในการสร้างและแก้ไขข้อมูลกราฟิกได้ เช่น Move, Rotate, Copy, Paste, Split และ Modify Vertices

๔.๒.๓ สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ได้หลายรูปแบบ เช่น การไล่เฉดสี (Stretch) การจำแนกประเภท (Classify) และการกำหนดสีให้ค่าเฉพาะ (Unique Values) ได้ โดยรองรับชนิดของการไล่เฉดสี ได้แก่ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) การปรับความชัดด้วยค่าความสว่างในรูปแบบฮิสโตแกรม (Histogram Equalization) และค่าต่ำสุดและสูงสุด (Minimum-Maximum)

๔.๒.๔ สามารถเปลี่ยนการแสดงผลของข้อมูล Raster ด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ได้แก่ เครื่องมือเลื่อนปรับความคมชัด (Contrast Slider) เครื่องมือเลื่อนปรับความสว่าง (Brightness Slider) เครื่องมือเลื่อนปรับความโปร่งแสง (Transparency Slider) เครื่องมือเลื่อนปรับค่าแกมมา (Gamma Slider) เครื่องมือเลือกวิธีการไล่เฉดสี (Stretch) เครื่องมือเลือกประเภทการซูมตัวอย่าง



 (Resampling...)

(Resampling Type) เครื่องมือปิดเคลื่อนข้อมูลข้างใต้เชิงโต้ตอบ (Swipe Layer) และฟังก์ชันในการประมวลผลภาพ ได้แก่ การตัด Raster จากบริเวณที่กำหนด (Clip) การปิดบริเวณที่ไม่ต้องการแสดงผล (Mask) การเพิ่มความคมชัด การรวม Raster จำนวน ๒ ภาพ หรือมากกว่าในรูปแบบโมเซค (Mosaic) และการกรองข้อมูล (Convolution)

- ๔.๒.๕ สามารถเพิ่มชั้นข้อมูล Raster หลายมิติ (Multidimensional Raster) เข้ามาในแผนที่ได้โดยตรงในไฟล์รูปแบบ netCDF (Network Common Data Form) ได้
- ๔.๒.๖ รองรับการทำงานร่วมกับข้อมูล Lidar จากไฟล์ LAS หรือไฟล์ ZLAS
- ๔.๒.๗ รองรับการใช้งานข้อมูลแบบจำลองข้อมูลอาคาร (Building Information Modeling (BIM) File Workspace)
- ๔.๒.๘ สามารถใช้คำอธิบายแผนที่แบบ Dynamic (Dynamic Labeling) โดยควบคุมรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น ชุดแบบอักษร (Font) ขนาดตัวอักษร (Size) สี (Color) และมีแถบเครื่องมือในการควบคุมตำแหน่งการวางคำอธิบายแผนที่ ในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และลดจำนวนคำทับซ้อน (Conflict resolution) ได้
- ๔.๒.๙ สามารถเพิ่มข้อความบนแผนที่ (Map Layout) แบบไดนามิก ได้แก่ วันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ ชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name) หน้าของแผนที่ (Page Number) และผู้สร้างแผนที่หรือผู้ใช้งาน
- ๔.๒.๑๐ มีชุดเครื่องมือช่วยสร้างคำอธิบายสัญลักษณ์ (Legend) ของชั้นข้อมูลบนแผนที่ โดยสามารถเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการ หรือลบชั้นข้อมูลที่ไม่ต้องการได้ และกำหนดคุณสมบัติการแสดงผลสัญลักษณ์ ได้แก่ ให้เปลี่ยนแปลงตามขอบเขตแผนที่บนหน้าจอ ณ ขณะนั้น (Current Extent) ได้
- ๔.๒.๑๑ สามารถสร้างกระบวนการวิเคราะห์ (Model) ด้วยเครื่องมือสร้างโมเดล (Model Builder)
- ๔.๒.๑๒ สามารถสร้างหรือนำเข้าชุดขั้นตอน (Task) ของกระบวนการทำงาน (Workflow) เพื่อแนะนำผู้ใช้งานผ่านขั้นตอนการทำงานแบบโต้ตอบ (Interactive Tutorial Steps)
- ๔.๒.๑๓ มีเครื่องมือจัดกลุ่มตามความหนาแน่น (Density-based clustering) ที่สามารถจัดกลุ่มชั้นข้อมูลจุดตามการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของข้อมูลรบกวนโดยรอบ (Noise) โดยการใช้ขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครื่องแบบไม่มีผู้สอน (Unsupervised Machine Learning) ด้วยวิธีระยะทางที่ถูกระบุ (Defined Distance (DBSCAN)) และวิธีปรับด้วยตัวเอง (Self-adjusting (HDBSCAN)) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๔.๒.๑๔ รองรับการวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบ Jupyter Notebooks ที่สามารถป้อนคำสั่งจาก Python Libraries เช่น API for Python, Numpy และ Pandas ผ่านแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศบนเดสก์ท็อป (Desktop GIS Application)
- ๔.๒.๑๕ สามารถสร้าง Licensed Definition File (.licdef) ที่กำหนดและจำกัดการแสดงผลข้อมูลใน File Geodatabase โดยสามารถกำหนดการอนุญาตให้ส่งออกข้อมูลเวกเตอร์ และวันหมดอายุได้

๔.๒.๑๖ สามารถ...

๔.๒.๑๖ สามารถกำหนดกฎความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่ภายใน Feature เดียวกัน หรือ ระหว่าง Features (Topology Rules) โดยมีกฎหลายรูปแบบที่กำหนดใน Feature ที่เก็บใน ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geodatabase) ประกอบด้วย

๔.๒.๑๖.๑ ต้องไม่ซ้อนทับกัน (Must Not Overlap)

๔.๒.๑๖.๒ ต้องไม่มีช่องว่าง (Must Not Have Gaps)

๔.๒.๑๖.๓ ประกอบด้วยข้อมูลจุด (Contains Point)

๔.๒.๑๖.๔ ต้องไม่มีส่วนใดขาดจากกัน (Must Not Have Dangles)

๔.๒.๑๖.๕ ต้องไม่ซ้อนทับกันเอง (Must Not Self-Intersect)

๔.๒.๑๗ สามารถตรวจสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ของชั้นข้อมูล (Validate Topology) และสามารถ ส่งออกข้อผิดพลาดไปยังฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Export Topology Errors) โดยทั้งหมดเป็น ข้อมูลที่เกี่ยวกับข้อผิดพลาด (Errors) และข้อยกเว้น (Exception)

๔.๒.๑๘ สามารถสร้าง Mosaic Dataset เพื่อใช้จัดการ แสดงผล ร่องรับ กระจายข้อมูล Raster และรวมกลุ่มข้อมูลเพื่อให้เป็นชุดข้อมูล Mosaic ชุดเดียวกันได้

๔.๒.๑๙ สามารถแนบไฟล์ในแต่ละ Feature ได้ โดยรองรับไฟล์รูปภาพ ไฟล์เอกสาร และเรียกดู ได้ด้วยเครื่องมือ Explore หน้าต่าง Attribute และหน้าต่าง Pop-up

๔.๓ Platform กลางสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ และรองรับผู้ใช้งานประเภทผู้สร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ผู้ใช้งาน มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

๔.๓.๑ สามารถให้บริการข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ โดยเป็นการให้บริการผ่านระบบ Web Services ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกได้ผ่านระบบ Internet และ Intranet ได้แก่ การ ให้บริการข้อมูลแผนที่ผ่านระบบแม่ข่าย (Map Service) การให้บริการข้อมูลภาพแผนที่ (Raster) ผ่านระบบแม่ข่าย (Image Service) การให้บริการชุดเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ ข้อมูลแผนที่ผ่านระบบแม่ข่าย (Geoprocessing Service) และการให้บริการข้อมูลแผนที่ ในรูปแบบ Keyhole Markup Language (KML)

๔.๓.๒ รองรับการให้บริการแผนที่หลายประเภทตามมาตรฐานของ OGC ได้แก่ WMS, WMTS, WFS, WCS และ WPS

๔.๓.๓ สามารถเรียกดูสถิติต่างๆ ของการบริการตามช่วงเวลาที่กำหนด เช่น จำนวนการร้องขอ ทั้งหมด (Total Request) ค่าเฉลี่ยเวลาในการตอบสนอง (Average Response Time) และสามารถเรียกดูบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นของบริการ (Log) ได้

๔.๓.๔ รองรับการจัดเก็บชื่อผู้สร้างข้อมูลภูมิสารสนเทศ วัน-เวลาเมื่อสร้างข้อมูลภูมิสารสนเทศ ชื่อผู้แก้ไขข้อมูลภูมิสารสนเทศล่าสุด และวัน-เวลาเมื่อแก้ไขข้อมูลภูมิสารสนเทศล่าสุดที่ ให้บริการผ่านทางเว็บ

๔.๓.๕ รองรับการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้งานคนอื่นในการสอบถาม (Query) แก้ไข (Update) และลบ (Delete) ข้อมูลบนแผนที่ในรูปแบบบริการแผนที่ที่ตนเองเป็นคนสร้างได้

๔.๓.๖ รองรับการเพิ่มข้อมูลประเภทรูปภาพและวิดีโอลงในบริการข้อมูลแผนที่ที่สามารถแก้ไข ข้อมูล (Feature Service) ได้

๕

๕

๕

๕

๕








๕

๕

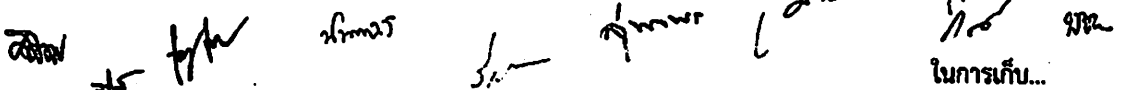
๕.๓.๗ สนับสนุน...

๕

- ๔.๓.๗ สนับสนุนการสร้าง Map Cache โดยสามารถเลือกสร้าง Map Cache เฉพาะสำหรับบางพื้นที่ที่ต้องการไว้ก่อนล่วงหน้า หรือสร้าง Map Cache เมื่อมีผู้ใช้งานคนแรกเข้ามาใช้งานแผนที่ที่ให้บริการ นอกจากนี้ยังมีเครื่องมือสำหรับประมาณการเนื้อที่ที่ใช้เก็บ Map Cache และสามารถเรียกดูรายงานเพื่อตรวจสอบสถานะการสร้าง Map Cache ได้
- ๔.๓.๘ รองรับการเข้าถึงข้อมูลเชิงพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลเชิงเส้น (Vector) ข้อมูลภาพถ่าย (Raster) และข้อมูล ๓D Geometry ที่ถูกจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Microsoft SQL Server, Oracle เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๙ สนับสนุนการทำงานร่วมกับ Application หรือ Web Server ได้แก่ Internet Information Services (IIS), Apache Tomcat เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๑๐ สนับสนุนการทำงานแบบ Multiple Machine ที่รองรับการทำงานแบบ Load Balancing หรือ Failover เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบได้
- ๔.๓.๑๑ สนับสนุนการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บผ่าน API โดยใช้ภาษา JavaScript และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบ Native สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะด้วย Runtime SDKs ได้แก่ Android, iOS, Java และ .NET ซึ่งรองรับการทำงานเมื่อไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ (Offline)
- ๔.๓.๑๒ มีโปรแกรมเสริมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนแม่ข่ายด้านการวิเคราะห์ ๓ มิติ (๓D Analyst) การวิเคราะห์เชิงสถิติ (Geostatistical Analyst) การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial Analyst) และการวิเคราะห์โครงข่ายคมนาคม (Network Analyst)
- ๔.๓.๑๓ รองรับการเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓.๑๔ สามารถเพิ่มข้อมูลบนระบบ โดยรองรับข้อมูลรูปแบบอย่างน้อยดังนี้ File Geodatabase, GeoJSON file, Image File, Portable Document Format (PDF), Scene Layer Package, Shapefile และสามารถแบ่งปันข้อมูลที่เพิ่มไว้ให้ผู้อื่นใช้งาน
- ๔.๓.๑๕ สามารถเพิ่มชั้นข้อมูลมาแสดงบนแผนที่ได้ โดยรองรับข้อมูลที่จัดเก็บในรูปแบบไฟล์ ได้แก่ Delimited text file (.csv หรือ .txt), GPS Exchange Format (.gpx), GeoJSON (.geojson หรือ .json) และ Shapefile
- ๔.๓.๑๖ สามารถเพิ่มชั้นข้อมูลที่ให้บริการผ่านเว็บ ในรูปแบบ OGC WFS, OGC WMS, OGC WMTS, Tile Layer, KML file, GeoRSS file และ CSV file
- ๔.๓.๑๗ สามารถปรับแต่งสไตล์ (Style) เช่น การไล่เฉดสี (Color Ramps) ความหนาของเส้น (Line Weights) ความโปร่งแสง (Transparency) สัญลักษณ์ (Symbol) และสามารถปรับแต่งการแสดงผลข้อมูลเชิงบรรยายในลักษณะ Pop-ups โดยที่สามารถกำหนดฟิลด์ที่ต้องการหรือไม่ต้องการแสดงผล รวมถึงสามารถแสดงผลข้อมูลเชิงบรรยายในลักษณะแผนภูมิและรูปภาพได้
- ๔.๓.๑๘ สามารถแสดงป้ายชื่อ (Label) จากข้อมูลเชิงบรรยายที่กำหนดเอง (Custom Attribute Expression) ให้กับชั้นข้อมูลในรูปแบบ Feature Layer ได้
- ๔.๓.๑๙ สามารถสร้างโปรแกรมประยุกต์ที่สามารถเลือกรูปแบบ (Template) ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม ได้แก่ รูปแบบหน้าต่างแบบมาตรฐาน (Basic Viewer) ที่ประกอบด้วยเครื่องมือพื้นต่างๆ เช่น เปิด/ปิดชั้นข้อมูล (Toggle) คำอธิบายสัญลักษณ์ (Legend) บัญชีมาร์ก ค้นหา วัดระยะ (Measure) แก๊ซข้อมูล พิมพ์ภาพแผนที่ หรือรูปแบบหน้าต่าง

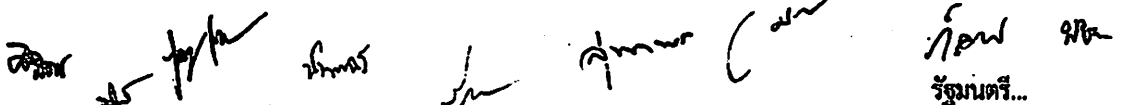
วิเศษ ๒๕  วิเศษ      วิเศษ... 

- วิเคราะห์เปรียบเทียบ (Compare) ที่สามารถนำแผนที่ ๒ แผนที่ในรูปแบบ ๒ มิติ (Map) และ ๓ มิติ (Scene) มาแสดงข้างกัน
- ๔.๓.๒๐ รองรับการใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันสำหรับเก็บข้อมูลภาคสนามที่ใช้งานได้บนสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ตบนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS
- ๔.๓.๒๑ มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น การสร้างแนวระยะกันชน (Buffer) จากชั้นข้อมูลจุด (Point) เส้น (Line) และขอบเขตพื้นที่ (Area) ได้ การแสดงผลข้อมูลจุด (Point) ในรูปแบบ Heat Map และ Cluster ได้ การหาข้อมูลที่อยู่ใกล้ที่สุด (Find Nearest) โดยสามารถจำกัดระยะทางและจำนวนข้อมูลที่ต้องการหาได้ เป็นต้น
- ๔.๓.๒๒ สามารถเผยแพร่แผนที่ที่สร้างบน Microsoft Excel และสามารถนำแผนที่ไปใช้กับ Microsoft PowerPoint ในรูปแบบเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้าย (Dynamic) และรูปแบบเชิงโต้ตอบ (Interactive) ได้
- ๔.๓.๒๓ สามารถสร้างแดชบอร์ด (Dashboard) บน Web Browser ที่สามารถสรุปข้อมูลและแสดงผลในรูปแบบต่างๆ เช่น แผนภูมิ (Chart) มาตรวัด (Gauge) และแผนที่ (Map) บนหน้าจอเดียวกันได้
- ๔.๓.๒๔ สนับสนุนการทำงานร่วมกับระบบจัดเก็บข้อมูลยืนยันตัวตนบุคคล (Identity Stores) ที่มีอยู่เดิม ได้แก่ ระบบ Integrated Windows Authentication (IWA) หรือ ระบบ Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) หรือ Active Directory Federation Services (AD FS)
- ๔.๓.๒๕ สามารถสร้างโปรแกรมประยุกต์แบบ Web Application ที่สามารถเลือกแผนที่ (Map) รูปแบบ (Theme) และชุดเครื่องมือ (Widget) ที่ต้องการได้ในรูปแบบ what-you-see-is-what-you-get (WYSIWYG) ได้โดยไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรม
- ๔.๔ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้
- ๔.๔.๑ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System : RDBMS)
- ๔.๔.๒ สนับสนุนเน็ตเวิร์คโพรโทคอลแบบ TCP/IP เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๓ สนับสนุนมาตรฐาน Open Database Connectivity (ODBC)
- ๔.๔.๔ สามารถเก็บข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ Binary Large Object (BLOB) ไว้ในฐานข้อมูลได้
- ๔.๔.๕ ทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้หลายภาษา อย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๔.๖ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตั้งแต่ ๔ core CPU ขึ้นไป
- ๔.๔.๗ มีเครื่องมือช่วยในการควบคุมดูแลระบบฐานข้อมูล
- ๔.๕ สิทธิผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ ผู้ใช้งาน มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้
- ๔.๕.๑ ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูล (View) แก้ไขข้อมูล (Edit) และข้อมูลที่แบ่งปัน (Share) มาจากผู้ใช้งานอื่นได้
- ๔.๕.๒ มีโปรแกรมมา ให้ระดับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล (Survey Application) สามารถดาวน์โหลด เพื่อใช้งานได้บนสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ตบนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS


 ในการเก็บ...

ในการเก็บข้อมูล (Collect data) และปรับปรุงข้อมูล (Update data) ในพื้นที่ปฏิบัติงานสนาม
ได้

- ๔.๕.๓ รองรับการเก็บข้อมูลจุด (Point) เส้น (Line) และพื้นที่รูปปิด (Area) ได้
- ๔.๕.๔ รองรับการเก็บข้อมูลในรูปแบบ Online และ Offline ได้
- ๔.๕.๕ สามารถเก็บข้อมูลผ่าน Smart forms ที่รองรับประเภทของคำถามดังต่อไปนี้ ตำแหน่ง
แบบจุด (Geo point) มีคำตอบหลายคำตอบให้เลือก (Multiple choice) และรูปภาพ
(Image) เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖ นำเข้าข้อมูลขอบเขตการปฏิบัติงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่มีอยู่ และจัดทำเป็นแผนที่ฐาน
สำหรับการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ขอบเขต ดังนี้
- ๔.๖.๑ รองรับการนำเข้าข้อมูลขอบเขตการปฏิบัติงานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีอยู่ในรูป Shapefile
และ Geo JSON
- ๔.๖.๒ นำเข้าข้อมูลขอบเขตการปฏิบัติงานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติมีอยู่ในรูป Shapefile หรือ Geo
JSON จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ขอบเขต และจัดทำเป็นแผนที่ฐานสำหรับการปฏิบัติงาน
เก็บรวบรวมข้อมูล
- ๔.๗ นำเข้าข้อมูลแผนที่ฐาน NOSTRA Premium Map ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่
สำนักงานสถิติแห่งชาติมีสิทธิ์ใช้งาน และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตข้อมูลสถิติ
ในโครงการต่าง ๆ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อใหม่
- ๔.๘ จัดทำระบบ Web Service สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และข้อมูลที่ได้จากการ
สำรวจ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้ ตามสิทธิ์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด จำนวน
๑ ระบบ
- ๔.๙ พัฒนาระบบบริการสาธารณะออนไลน์ต้นแบบจากโครงการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
อย่างน้อย ๑ โครงการ ดังนี้
- ๔.๙.๑ จัดทำต้นแบบโครงการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างน้อย ๑ โครงการ ตามที่สำนักงาน
สถิติแห่งชาติกำหนด โดยดำเนินการตามคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔.๑ - ๔.๘
- ๔.๙.๒ ระบบบริการสำรวจสาธารณะออนไลน์ต้นแบบ ต้องสามารถรองรับแบบสอบถามที่มีความ
ซับซ้อน เช่น แบบสอบถาม ๑ ชุด จะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลของสมาชิกทุกคนในครัวเรือนได้
และต้องสามารถรองรับการนำเข้าฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่แล้ว เพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขได้
๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่

 รัฐมนตรี...

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๕.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในวันเสนอราคา
- ๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงาน (Terms of Reference) ข้อ ๔.๑ ข้อ ๔.๒ ข้อ ๔.๓ ข้อ ๔.๔ และ ข้อ ๔.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย จะต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือจากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยแสดงหนังสือแต่งตั้ง หากหนังสือแต่งตั้งเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แนบเอกสารคำแปลเป็นภาษาไทยที่รับรองโดยกรมการกงสุล กระทรวงการต่างประเทศ (ประเทศไทย) ทั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้นเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการสำรวจจัดเก็บข้อมูล หรือการทำแบบสอบถาม หรือการพัฒนา ระบบบริการสำรวจ จำนวน ๑ โครงการ โดยมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน โดยเป็นผลงานที่แล้วเสร็จย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาเอกสารสัญญาที่ได้ลงนามกับหน่วยงานดังกล่าว และเอกสารประกอบสัญญาที่แสดงรายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการในสัญญา และหนังสือรับรองผลงานที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย มาพร้อมการยื่นข้อเสนอฯ ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานคู่สัญญาตามเอกสารที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามานำเสนอระบบในครั้งนี้ มาทดสอบประสิทธิภาพและตามคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานสถิติแห่งชาติได้กำหนดไว้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา โดยพิจารณาราคาต่ำสุด

๑๗๖-
๗. สิทธิ...

๗. ลิขสิทธิ์และสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์

ชุดโปรแกรมที่เสนอจะต้องเป็นลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นแบบใช้งานอย่างถาวร (Perpetual) โดยผู้ขายจะต้องลงทะเบียนสิทธิ์การใช้งานชุดโปรแกรมในนามของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และหากชุดโปรแกรมที่ส่งมอบให้สำนักงานสถิติแห่งชาติมีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ผู้ขายต้องดำเนินการให้สำนักงานสถิติแห่งชาติได้รับสิทธิ์โดยชอบในการใช้ชุดโปรแกรมทั้งหมด

ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับโปรแกรม ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นแทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ

สิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ (Software License) ประกอบด้วย โปรแกรม (Software) เครื่องมือ (Tools) และ Utilities ต่างๆ เพื่อให้สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้งานซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อได้อย่างต่อเนื่อง

ชุดคำสั่งของโปรแกรมประยุกต์ที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาในโครงการนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และสำนักงานสถิติแห่งชาติสามารถนำมาพัฒนาต่อได้ในอนาคต

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ประสานงานโครงการ พร้อมทั้งรายละเอียดในการติดต่อ หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการหรือผู้ประสานงานโครงการ ให้แจ้งสำนักงานสถิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ทุกรายการกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นข้อเสนอโดยละเอียดทั้งฉบับ ตามตัวอย่างตารางเปรียบเทียบด้านล่างนี้

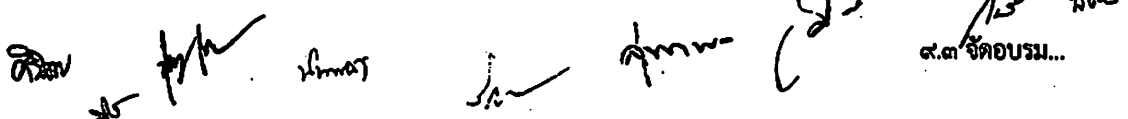
ลำดับที่	รายละเอียดที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ		เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้าพร้อมบรรทัดที่อ้างอิง)	หมายเหตุ
		รายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ ระบุ ยี่ห้อ รุ่น เวอร์ชันให้ชัดเจน (โดยละเอียดทั้งฉบับ)	ขนาดสูงสุดที่ความสามารถทำได้ หรือความสามารถอื่น ๆ (ถ้ามี)		
หัวข้อตามประกาศ	คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด		ระบุความสามารถสูงสุดที่ทำได้		

๙. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้มีความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามระยะเวลาที่กำหนด โดยใช้โครงการต้นแบบในการฝึกอบรม และครอบคลุมเนื้อหาในขอบเขตของงานข้อ ๔.๑ - ๔.๙ ดังนี้

๙.๑ จัดอบรมการตั้งค่าและใช้งานระบบบริการสำรวจสาธารณมติออนไลน์ (E-Survey Platform) ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔ วัน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๙.๒ จัดอบรมโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับมาตรฐานให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ



๙.๓ จัดอบรม...

๙.๓ จัดอบรมระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) สำหรับผู้ใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๙.๔ จัดอบรมระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์บนโครงสร้างพื้นฐานระดับสูง (Enterprise) สำหรับผู้ดูแลระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรม และจัดทำเอกสารที่ใช้ในการฝึกอบรม ไม่รวมค่าสถานที่ในการอบรม ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่อบรมที่ระบุในประกาศ โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐. สถานที่ติดตั้งระบบบริการสำรวจสาธารณชนคือออนไลน์ (E-Survey Platform)

ติดตั้งบนคลาวด์แม่ข่ายของ Government Data Center and Cloud service : GDCC สำนักงานสถิติแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งที่ระบุในประกาศ โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑. การส่งมอบและตรวจรับ

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมดให้ถูกต้องและส่งมอบครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในกำหนดเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบงานแต่ละงวดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า อย่างน้อย ๓ วันทำการ โดยกำหนดส่งมอบงาน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑

๑๑.๑ แผนการดำเนินงานโครงการ แผนการฝึกอบรมและแนวทางในการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาในสัญญา จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงานสถิติแห่งชาติอย่างน้อย ๑ ครั้ง พร้อมทั้งส่งรายงานการประชุม ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบ ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควรให้แก้ไขปรับปรุง ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแผนดำเนินการให้สอดคล้องกับความต้องการของระบบที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด ทั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

๑๑.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๑ ถึง ข้อ ๔.๕ และส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบ

งวดที่ ๒

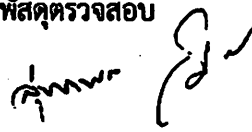
๑๑.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๖ ถึง ข้อ ๔.๙ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบ

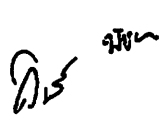












๑๑.๔ ผู้ขาย...

- ๑๑.๔ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบเอกสารฉบับสมบูรณ์เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) ดังต่อไปนี้
- เอกสารผังภาพการเชื่อมโยงระบบต่าง ๆ กับโปรแกรมที่เรียกใช้งาน
 - ER Diagram ของฐานข้อมูลทั้งระบบ รวมทั้งระบบต้นแบบตามข้อ ๔.๙
 - โครงสร้างฐานข้อมูลของโครงการต้นแบบตามข้อ ๔.๙
- ๑๑.๕ ส่งมอบระบบที่เสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้จริง
- ๑๑.๖ ส่งมอบ Source code ของระบบตามข้อ ๑๑.๕ (ในส่วนที่มีการพัฒนาเพิ่มเติม)
- ๑๑.๗ ส่งมอบ CD หรือ DVD ตามข้อ ๑๑.๔ และ ๑๑.๖ จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) สำหรับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๓

- ๑๑.๘ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ตามที่กำหนด ในข้อ ๙ หลังจากส่งมอบระบบที่เสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้จริง ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมส่งคู่มือการใช้งาน จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) สำหรับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้แก่
- ๑๑.๘.๑ คู่มือการ Configuration ระบบต่าง ๆ สำหรับผู้ดูแลระบบ
 - ๑๑.๘.๒ คู่มือการใช้งานระบบต่างๆ สำหรับผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานทุกระดับ
 - ๑๑.๘.๓ คู่มือการใช้งานระบบต้นแบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานทุกระดับ
- ๑๑.๙ ส่งมอบรายงานและสรุปผลการดำเนินงานทั้งโครงการ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) สำหรับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อเป็นเงินจำนวน ๘,๑๖๘,๕๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมด

๑๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบระบบบริการสำรวจสาธารณมติออนไลน์ (E-Survey Platform) ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔. อัตราค่าปรับ

ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญา

๑๕. การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติจะชำระเงินตามสัญญาซื้อขายเมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกส่งมอบระบบบริการสำรวจสาธารณมติออนไลน์ (E-Survey Platform) ตามสัญญาให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้















งวดที่ ๑ ร้อยละ...

- งวดที่ ๑** ร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการแล้วเสร็จ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วนตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑
- งวดที่ ๒** ร้อยละ ๖๐ ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการแล้วเสร็จ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วนตามการส่งมอบงานงวดที่ ๒
- งวดที่ ๓** ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการแล้วเสร็จ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วนตามการส่งมอบงานงวดที่ ๓

๑๖. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุสำเร็จ ครบถ้วน ตรงตามสัญญาแล้ว ผู้ได้รับการคัดเลือกต้อง รับประกันการใช้งานของระบบบริการสำรวจสาธารณสุขมติออนไลน์ (E-Survey Platform) ให้สามารถ ทำงานได้ตามปกติ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่สำนักงานสถิติแห่งชาติได้รับมอบและ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับทั้งระบบเรียบร้อยแล้ว

หากเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการแก้ไขให้ระบบบริการสำรวจสาธารณสุข มติออนไลน์ (E-Survey Platform) สามารถทำงานได้เป็นปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งเป็น ลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการดำเนินการให้สำนักงานสถิติ แห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน ๗ วัน

ทั้งนี้ หากการแก้ไขกระทบกับระบบงาน ให้ผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการแก้ไขเอกสารในส่วนที่ เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดส่งให้กับสำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) สำหรับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๑๕ วัน

๑๗. ข้อกำหนดการปกปิดข้อมูลสำคัญ

เจ้าหน้าที่ที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องรักษาความลับของข้อมูลในระบบสารสนเทศของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ โดยต้องไม่นำข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานสถิติแห่งชาติไป เปิดเผยต่อผู้อื่นโดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามคัดลอก หรือแอบถ่ายข้อมูลที่สำคัญ และต้องปฏิบัติ ตามประกาศด้านความมั่นคงปลอดภัยศูนย์คอมพิวเตอร์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างเคร่งครัด

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]