

ขอบเขตของงานจ้าง (Term of Reference - TOR)
“จ้างเหมาทำระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล
ในโครงการพัฒนาระบบประมวลผลสถานการณ์ทางสังคม”

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสังคมไทยกำลังเผชิญกับสภาพปัญหาการเปลี่ยนแปลงที่หลากหลายและซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ ด้านการเมือง ด้านวัฒนธรรม ด้านเทคโนโลยี หรือด้านสังคม โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร ทั้งเด็กมีอัตราการเกิดต่ำ ผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น และประชากรวัยทำงานลดลง ซึ่งปัญหาข้างต้นล้วนเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน

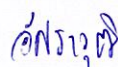
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) เป็นกระทรวงภาคสังคมทำหน้าที่เกี่ยวกับการพัฒนาสังคม การสร้างความเป็นธรรมและความเสมอภาคในสังคม การส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพและความมั่นคงในชีวิต สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (สพ.พม.) โดยกองมาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (กมพ.) มีหน้าที่และอำนาจในการจัดทำและพัฒนาดัชนีเกี่ยวกับการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ รวมทั้งจัดทำรายงานสถานการณ์ติดตามสถานการณ์สะท้อนการเปลี่ยนแปลงทางสังคม และเผยแพร่สถานการณ์ดังกล่าวให้ประชาชนทราบ และศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา และจัดการฐานข้อมูลทางสังคมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ รวมถึงส่งเสริมสนับสนุนวิชาการของกระทรวง

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ โดยกองมาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บและประมวลผลความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลรายงานความมั่นคงของมนุษย์ รายงานสถานการณ์ทางสังคมและรายงานผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ให้สามารถจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลระดับจังหวัด ระดับกลุ่มจังหวัด และระดับประเทศ และสามารถแสดงการวิเคราะห์ผลเป็น Dashboard มีรายงานประกอบการกำหนดนโยบายการวางแผน/โครงการ/กิจกรรม บนฐานข้อมูลทางสังคมที่มีความน่าเชื่อถือ ได้รับการยอมรับจากผู้เกี่ยวข้อง และเป็นระบบที่สามารถนำไปพัฒนาเป็นโปรแกรมสำเร็จรูป ภายใต้โครงการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ โดยกองมาตรฐานการพัฒนาสังคม

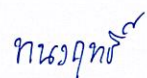
/และความมั่นคง...



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัครา तोโมกซ์



นายทองฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

และความมั่นคงของมนุษย์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้โครงการการพัฒนาระบบประมวลผลสถานการณ์ทางสังคม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยหลักในการจัดทำรายงานสถานการณ์ทางสังคมระดับพื้นที่และระดับประเทศ เพื่อปรับปรุง แนวทางกระบวนการจัดทำรายงานสถานการณ์ทางสังคมระดับพื้นที่และระดับประเทศ และเพื่อนำเสนอ และพัฒนาการจัดทำระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม ซึ่งให้ความสำคัญในการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูล และการประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จากรายงานสถานการณ์ทางสังคม และจากรายงานความมั่นคงของมนุษย์ ที่สามารถแสดงสถานการณ์ทางสังคมทั้งระดับจังหวัด ระดับกลุ่มจังหวัด และระดับประเทศ รวมทั้งรายงานผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคม และความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด เป็นการสนับสนุนการกำหนดนโยบายที่ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน เนื่องจากระบบนี้ช่วยให้ผู้บริหารทุกระดับสามารถนำข้อมูลที่ประมวลผลไปใช้ในการกำหนดนโยบายพัฒนาคุณภาพชีวิต ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล ที่สอดคล้องกับโครงการ พัฒนาระบบการจัดเก็บและประมวลผลความมั่นคงของมนุษย์เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบ ที่สามารถจัดเก็บ และประมวลผลข้อมูลทั้งระดับจังหวัด ระดับกลุ่มจังหวัด ระดับประเทศ และรายงานผลในรูปแบบ Dashboards ได้

๒.๒ เพื่อรวบรวมข้อมูล ประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Dashboards ในระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม ซึ่งประกอบด้วย รายงานสถานการณ์ทางสังคม รายงานความมั่นคงของมนุษย์ ประเทศไทย และรายงานผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคม และความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

๒.๓ เพื่อจัดทำระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม ที่รองรับการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ได้

๓. รายละเอียดและขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานในการพัฒนาระบบ “รายงานสถานการณ์ทางสังคม และวิเคราะห์ข้อมูล” ซึ่งประกอบด้วย รายงานสถานการณ์ทางสังคม รายงานความมั่นคงของมนุษย์ประเทศไทย และรายงานผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัด โดยแสดงข้อมูลกิจกรรม ปฏิทินการทำงาน และระยะเวลาการดำเนินงาน

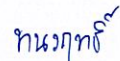
/๓.๒ ผู้เสนอราคา...



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราวุฒิ ตอโมกษ์



นายทงนฤฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาโครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บและประมวลผลความมั่นคงของมนุษย์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และรายงานสถานการณ์ทางสังคมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบ “รายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล” ตามข้อ ๓.๔ โดยดำเนินการร่วมกับคณะนักวิจัยกระทรวง พม. และผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมสรุปผลการศึกษาเพื่อนำมาประกอบการออกแบบระบบประมวลผลรายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูลในโครงการพัฒนาระบบประมวลผลสถานการณ์ทางสังคม

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการเก็บความต้องการ (Requirement) และเข้าร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำกรอบการพัฒนาระบบการจัดทำรายงานสถานการณ์ทางสังคม หรือที่ สป.พม. กำหนด ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง และจัดทำสรุปผลการดำเนินการเก็บความต้องการ (Requirement) ให้กับผู้ว่าจ้างทราบ หลังจากเข้าร่วมประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องออกแบบและพัฒนาระบบ “รายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล” โดยมีข้อกำหนดทางด้านเทคนิคที่ใช้ในการพัฒนาระบบฯ ประกอบด้วย

๓.๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรวบรวมข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๕๗ ชุดข้อมูล หรือตามที่ สป.พม. กำหนด และจัดเตรียมข้อมูลดังกล่าวให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถนำไปวิเคราะห์ ประมวลผล และออกแบบ Dashboard ได้

๓.๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องพัฒนาส่วนการเชื่อมโยงฐานข้อมูล ที่รองรับการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ไม่น้อยกว่า ๑ ฐานข้อมูล หรือตามที่ สป.พม. กำหนด ในรูปแบบ application programming interface (API) เช่น ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อบริหารสวัสดิการสังคมของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard ข้อ ๓.๔.๓

๓.๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องออกแบบการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลและดำเนินการจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard ให้สอดคล้องกับผลการศึกษาโครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บและประมวลผลความมั่นคงของมนุษย์ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ไม่น้อยกว่า ๓ Dashboard ที่มีความเข้าใจง่าย รองรับการวิเคราะห์แนวโน้ม และสอดคล้องกับสูตรการคำนวณค่าดัชนีความมั่นคงของมนุษย์ (ค่า CHSI) และแสดงข้อมูลในรูปแบบแผนภูมิต่าง ๆ รวมทั้งสามารถสร้างรูปแบบในการเรียกดูข้อมูล ค้นหาข้อมูล (filter) ในระดับประเทศ ระดับกลุ่มจังหวัด ระดับจังหวัด เพื่อแสดงให้เห็นเฉพาะข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการ การเจาะลึกข้อมูล (Drill Down) การเปรียบเทียบข้อมูลในช่วงเวลาต่าง ๆ พร้อมทั้งสามารถกำหนดให้เป็น /การเลือกเงื่อนไข...



นางประภาวดี สิงห์วิชัย



นายอัศราวุฒิ โตโมกซ์



นายทองฤทธิ์ ธนจิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

การเลือกเงื่อนไขเมื่อเปิดรายงานก่อนที่จะแสดงผลข้อมูลในรายงานได้ เช่น Check Filter, Dropdown List, Calendar Filter และ Rangr Filter ได้เป็นอย่างน้อย หรือตามที่ สป.พม. กำหนด

๓.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard ตามข้อ ๓.๔.๓ ให้สามารถส่งออกข้อมูล (Export) ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น .pdf .csv .xlsx .png .jpg เป็นอย่างน้อย และรองรับการนำไปใช้กับโปรแกรมด้าน Business Intelligence (BI) ได้ เช่น power bi / Tableau หรือตามที่ สป.พม. กำหนด

๓.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard ตามข้อ ๓.๔.๓ ให้สามารถส่งออกข้อมูล (Export) ในรูปแบบ Machine Readable ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ รายงาน

๓.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องพัฒนาระบบงานมีลักษณะ Web Application ที่สามารถใช้งานออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและออกแบบรองรับ Web Responsive Design

๓.๔.๗ ผู้เสนอราคาออกแบบโครงสร้างข้อมูลที่เหมาะสม เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ตามแนวทางการศึกษาโครงการพัฒนาระบบการจัดเก็บและประมวลผลความมั่นคงของมนุษย์

๓.๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ Data Dictionary และออกแบบ Data Flow Diagram เพื่ออธิบายชุดข้อมูลและกระบวนการไหลของข้อมูลในระบบ “รายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล”

๓.๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องพัฒนาฐานข้อมูล (Database Server) โดยใช้ MySQL, PostgreSQL, SQL Server หรือ Cloud Database วางแผนการ Index ข้อมูลเพื่อเพิ่มความเร็วในการค้นหาและแสดงผลออกแบบระบบ Backup และ Recovery เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ฐานข้อมูลสามารถนำเข้ารายการข้อมูลจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๗ ชุดข้อมูล เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลที่ได้ออกแบบไว้ โดยชุดข้อมูลที่นำเข้าต้องมีความสอดคล้องกับความต้องการการวิเคราะห์ข้อมูลในประเด็นที่เกี่ยวข้อง และรองรับการนำเข้าลักษณะข้อมูลที่กำหนด เช่น Excel CSV SQL เป็นต้น ตามที่ สป.พม. กำหนด

๓.๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องออกแบบและพัฒนาระบบสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล (User Access Control) เช่น ผู้ดูแลระบบ (Admin) ผู้ใช้งานทั่วไป (Viewer) ทั้งนี้ การบริหารจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน ประกอบด้วย

๑) สามารถจัดการบทบาทและสิทธิ์ผู้ใช้งาน การเข้าถึงข้อมูล/การใช้งานระบบในแต่ละเมนูได้หลากหลายตามที่กำหนดได้

๒) สามารถเพิ่มสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบได้

๓) สามารถนิยามหรือคำอธิบายในแต่ละกลุ่มสิทธิ์ได้

๔) สามารถ login เข้าใช้งานระบบด้วย username และ password ได้

๕) สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคล และรหัสผ่านได้โดยผู้ใช้งานเอง

/๖) สามารถ...

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัคราภูมิ ตอโมกข์

นายทนต์ฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๖) สามารถรายงานสถิติในระดับจังหวัด ระดับกลุ่มจังหวัด และระดับประเทศ รูปแบบต่าง ๆ เช่น แผนภูมิ กราฟ ตาราง แผนที่ เป็นต้น

๓.๔.๑๑ สป.พม.จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นเกี่ยวกับลิขสิทธิ์โปรแกรมที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ ตามข้อ ๓.๔ ทั้งนี้ หากมีปัญหาผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบ ดำเนินการดังนี้

๓.๕.๑ จัดอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ระยะเวลาอบรม ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๓.๕.๒ จัดอบรมออนไลน์สำหรับผู้ใช้งานระดับผู้ปฏิบัติ จำนวน ๑ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ระยะเวลาอบรม ครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาวิทยากร พร้อมรับผิดชอบค่าวิทยากร ตามข้อ ๓.๕.๑ - ๓.๕.๒ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเป็นค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเช่าสถานที่ในการจัดอบรมหรือที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตามข้อ ๓.๕.๑ , ๓.๕.๒

ทั้งนี้ หากมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค เช่น การติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19), โรคอุบัติใหม่ หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจส่งผลกระทบต่อการจัดกิจกรรมแบบพบหน้า (onsite) ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างอาจพิจารณาเปลี่ยนรูปแบบการอบรมทั้งหมดเป็นรูปแบบออนไลน์ตามความเหมาะสม โดยยังคงรักษาเนื้อหาและระยะเวลาในการอบรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดเตรียมระบบหรือเครื่องมือสำหรับการอบรมออนไลน์ให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๕.๓ จัดทำคู่มือการฝึกอบรมทั้งหมดในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ Microsoft Word และ PDF File และจัดทำวีดิโอสอนการใช้งานระบบ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานสถานการณ์ทางสังคมเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย รายงานสถานการณ์ทางสังคม รายงานความมั่นคงของมนุษย์ประเทศไทย และรายงานผลการประเมินตนเอง ตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด ที่สอดคล้องกับระบบ รายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล หรือตามที่ สป.พม. กำหนด และจัดทำเอกสารข้อเสนอดังกล่าว ไม่น้อยกว่า ๕ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF และบันทึกลงในแฟลชไดรฟ์

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล ฉบับสมบูรณ์ ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ไม่น้อยกว่า ๕ เล่ม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF และบันทึกลงใน External Hard Disk โดยมีเนื้อหาดังนี้

/๓.๗.๑ บทสรุปผู้บริหาร...

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัคราวุฒิ ตอโมกซ์

นายทณงฤทธิ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๓.๗.๑ บทสรุปผู้บริหาร ความเป็นมาและความสำคัญ กรอบแนวคิดวรรณกรรมและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง แผนการออกแบบระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล ข้อเสนอในการพัฒนาระบบรายงาน สถานการณ์ทางสังคมและวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๗.๒ คู่มือการใช้งานระบบฯ

๓.๗.๓ รายงานสถานการณ์ทางสังคมฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย รายงานสถานการณ์ทางสังคม รายงานความมั่นคงของมนุษย์ประเทศไทย และรายงานผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ ของสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด

๓.๘ บุคลากร

๓.๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน

๑.๑) ต้องจัดหาผู้จัดการโครงการ ที่มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล และประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสังคมศาสตร์หรือการพัฒนาสังคมและสวัสดิการสังคม

๑.๒) ทำหน้าที่บริหารโครงการและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในข้อ ๒) - ๗) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด

๒) นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists) จำนวน ๑ คน

๒.๑) ต้องจัดหานักวิทยาศาสตร์ข้อมูล ที่มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านสาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หรือสาขาสถิติประยุกต์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และประสบการณ์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลหรือประมวลผลข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒.๒) ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

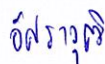
๓) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) จำนวน ๑ คน

๓.๑) ต้องจัดหานักวิเคราะห์และออกแบบระบบ ที่มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน

๓.๒) ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ให้สามารถนำไปสู่การพัฒนาระบบได้

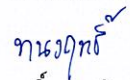


นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราภูมิ โตโมกษ์

/๔) นักพัฒนาระบบ...



นายทงฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๔) นักพัฒนาระบบ (Programmer) จำนวน ๑ คน

๔.๑) ต้องจัดหานักพัฒนาระบบ มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และประสบการณ์ในการพัฒนาหรือปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน

๔.๒) ทำหน้าที่ในการพัฒนาระบบสารสนเทศและทดสอบระบบก่อนการใช้งาน

๕) นักวิเคราะห์ระบบการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล จำนวน ๑ คน

๕.๑) ต้องจัดหานักวิเคราะห์ระบบการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผลที่มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ทางด้านสาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูลหรือสาขาสถิติประยุกต์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒) ทำหน้าที่ในการออกแบบสถาปัตยกรรมข้อมูลการจัดเก็บข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และออกแบบการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในระบบสารสนเทศ

๖) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ คน

๖.๑) ต้องจัดหานักวิเคราะห์ข้อมูล ที่มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านสาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หรือสาขาสถิติประยุกต์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒) ทำหน้าที่ในการจัดประเภทข้อมูลเชิงลึก สามารถวิเคราะห์โมเดลในการดำเนินงานได้ และประมวลผลข้อมูลที่น่าไปใช้ในระบบได้

๗) เจ้าหน้าที่ประสานงาน (Project Coordinator) จำนวน ๑ คน

ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ประสานงาน มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทุกสาขา และประสบการณ์ในการติดต่อประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี บุคลากรต้องมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านการวิจัยหรือการประมวลผลทางด้านสังคมศาสตร์หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

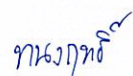
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ /และให้ถือว่า...



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัศวภูมิ ตอโมกษ์



นายทองฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สป.พม. ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกงานจ้างของผู้ยื่นข้อเสนอที่นำส่งเอกสารถูกต้อง และความเหมาะสมในการนำเสนอปัจจัยที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ และหากผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ สป.พม. อาจให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สป.พม. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. การส่งมอบงาน

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตามขอบเขตงานตามข้อ ๓.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบงานให้แล้วเสร็จตามข้อ ๓ และส่งมอบเอกสารประกอบการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๒.๑ งวดที่ ๑ ผู้เสนอราคา ได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๕ ชุด พร้อมบันทึกผลงานจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ซึ่งต้องดำเนินการส่งมอบตามขอบเขตงานตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒

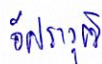
๕.๒.๒ งวดที่ ๒ ผู้เสนอราคา ได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๕ ชุด พร้อมบันทึกผลงานจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ซึ่งต้องดำเนินการส่งมอบตามขอบเขตงานตามข้อ ๓.๓ , ๓.๔ และ ๓.๖ และผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานพร้อมเอกสารประกอบการดำเนินงาน ดังนี้

เอกสารรายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบ (System Design Specification-SDS)

- แบบจำลองกระบวนการ (Process Model) เช่น Data Flow Diagram หรือ Use Case Diagram
- Use Case Description ประกอบด้วย ขั้นตอนการทำงานของแต่ละฟังก์ชันและตัวอย่างหน้าจอ
- Conceptual Database Design เช่น E-R Diagram
- พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
- ระบบต้นแบบ (Prototype)

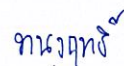


นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราตรี ตอโมกษ์

/๕.๒.๓ งวดที่ ๓...



นายทนงฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๕.๒.๓ งวดที่ ๓ ผู้เสนอราคา ได้ดำเนินการและส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้างว่าจ้าง พร้อมส่งมอบเอกสารประกอบการดำเนินงาน ดังนี้ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๘ ชุด พร้อมบันทึกผลงานจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๓ ชุด ซึ่งต้องดำเนินการส่งมอบตามขอบเขตงานตามข้อ ๓.๔, ๓.๕ และ ๓.๗ และผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน พร้อมเอกสารประกอบการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ ดังนี้

- ๑) เอกสารรายงานผลการวิเคราะห์และออกแบบ (System Design Specification - SDS)
 - แบบจำลองกระบวนการ (Process Model) เช่น Data Flow Diagram หรือ Use Case Diagram
 - Use Case Description ประกอบด้วย ขั้นตอนการทำงานของแต่ละฟังก์ชันและตัวอย่างหน้าจอ
 - Conceptual Database Design เช่น E-R Diagram
 - พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
 - ระบบต้นแบบ (Prototype)
- ๒) เอกสารการติดตั้งระบบงานจริง
- ๓) เอกสารทดสอบระบบงาน
- ๔) คู่มือการสำรองและกู้คืนข้อมูล
- ๕) รายงานผลการทดสอบการกู้คืนระบบ
- ๖) เอกสารคู่มือการดูแลระบบและเอกสารคู่มือการใช้งานระบบรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
- ๗) รายงานการประชุม/การฝึกอบรม
- ๘) Source code ของระบบโดยไม่ผ่านการเข้ารหัส (Encryption), ฐานข้อมูล (Database), ไฟล์เอกสารบนระบบ และข้อมูลระบบที่พัฒนาทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (ถ้ามี)
- ๙) External Hard Disk สำหรับการติดตั้งระบบงาน
- ๑๐) Username และ Password ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพัฒนาระบบงาน

๖. การจ่ายเงิน

ดำเนินการส่งมอบและเบิกจ่ายเงินจำนวน ๓ งวด ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างตามชิ้นงานของวงเงินที่กำหนด เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการ ดังนี้

๖.๑ งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๑๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานตามขอบเขตงาน ตามข้อ ๕.๒.๑ ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

/๖.๒ งวดที่ ๒...

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัคราภูมิ โตโมกษ์

นายทณฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๖.๒ งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานตามขอบเขตงาน ตามข้อ ๕.๒.๒ ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๖.๓ งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของวงเงินว่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานตามขอบเขตงาน ตามข้อ ๕.๒.๓ และผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน พร้อมเอกสาร ประกอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๕.๒.๓ ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินในการจัดหา

โดยขอเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ (เงินฝากกระทรวงการคลัง) เงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์ ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งเป็นเงินอุดหนุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมสำหรับงบประมาณประเภท Fundamental Fund ภายใต้โครงการการพัฒนาระบบประมวลผลสถานการณ์ทางสังคมหมวดครุภัณฑ์ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๓ : การพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม (การจ้างเหมาการทำระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม) และกิจกรรมที่ ๔ : การพัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูล (การจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล)

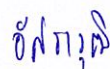
๘. การรับประกัน และการให้บริการ

ผู้เสนอราคาจะรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจงานตามสัญญาจ้าง ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และเมื่อมีความจำเป็นเกิดขึ้นหลังจากสิ้นสุดสัญญาแล้ว ผู้เสนอราคาพร้อมที่จะให้คำปรึกษาแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ทางด้านเทคนิคและปัญหาอื่น ๆ ที่อาจมี โดยที่ผู้เสนอราคาจะดำเนินการให้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

หากระบบฯ ตามโครงการฯ นี้เกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดจากการใช้งานระบบหรือระบบขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๘ ชั่วโมงและต้องแล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งอย่างเป็นทางการหรือมีหลักฐานการแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกมาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยให้ผู้เสนอราคาออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้าง

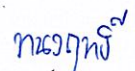


นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราวุฒิ ตอโมกข์

/๙. เอกสารสิทธิ์...



นายทนต์ฤทธิ์ ธนจิตชัยกุล

รักษาราชการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาระบบปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์

๙. เอกสารสิทธิ์และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

๙.๑ ข้อมูล เอกสาร และผลการดำเนินงานทั้งหมด ถือเป็นเรื่องปกปิด และเป็นกรรมสิทธิ์ของ สป.พม. ซึ่งภายหลังที่จัดทำรายงานเสร็จสิ้นจะต้องส่งมอบข้อมูลเอกสารสิทธิ์ ให้แก่ สป.พม. หากผู้รับจ้างต้องการเผยแพร่เอกสารนี้บางส่วนหรือทั้งหมด จะต้องได้รับอนุญาตจาก สป.พม. เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

๙.๒ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และระบบงานที่พัฒนาขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างได้จัดหาเพิ่มเติมในการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าว ที่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สป.พม. ทันทีที่มีการตรวจรับเรียบร้อย

๙.๓ กรรมสิทธิ์และ/หรือลิขสิทธิ์ในการวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบรวมถึง Source Code ทั้งหมดที่ผู้รับจ้างพัฒนาขึ้นให้ตกเป็นของ สป.พม. โดยที่ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นใช้ทั้งหมดและ/หรือบางส่วนไม่ได้

๙.๔ สป.พม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะมีการปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดตามที่เห็นสมควรในระหว่างขั้นตอนการเก็บความต้องการพัฒนาระบบ เพื่อให้ระบบมีความสมบูรณ์มากที่สุด โดยที่ผู้รับจ้างจะไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๑๐. การรักษาความลับของข้อมูล

๑๐.๑ สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาในเอกสารทุกฉบับ ระบบงาน หรือสิ่งอื่นใด ที่จัดทำขึ้นตามข้อกำหนดนี้ ถือเป็นความลับ ผู้เสนอราคาต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร ระบบงาน หรือสิ่งอื่นใด ที่ผู้จ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินงานตามแนวทางที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจะต้องคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ โดยจะต้องไม่นำไปเผยแพร่หรือทำซ้ำอันจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงาน

๑๐.๓ ผู้รับจ้างต้องลงนามในข้อตกลงห้ามเปิดเผยข้อมูล (Non-Disclosure Agreement : NDA) กับผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มให้บริการและจัดส่งรายชื่อผู้ที่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงระบบกับผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มพัฒนาระบบ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ดังกล่าว ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่แนบ

๑๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๑๑.๔ ผู้เสนอราคา...

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัคราวุฒิ ตอโมกข์

นายทณงฤทธิ ธนชิตชัยกุล

รักษากรในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายชื่ออื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)

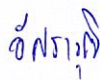
๑๑.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ หรือ ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ/หรือรัฐวิสาหกิจ/องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือและสามารถตรวจสอบได้ และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งมีการส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยวันยื่นเอกสารผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองผลงาน/สำเนาหนังสือสัญญา/โครงการ และแนบมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง

๑๒. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินงานได้แล้วเสร็จตามสัญญาหรือส่งมอบงานเกินกำหนดเวลาดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินที่สัญญาจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวัน

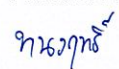


นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราภูมิ ต่อโมกษ์

/ที่ครบกำหนด...



นายทณงฤทธิ์ ธนจิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ที่ครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้จ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๓. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น

๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะทำการติดตั้งและพัฒนาระบบงานตามโครงการให้เป็นที่เรียบร้อยและสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีหากในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการใดๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบงานและ/หรือข้อมูลอื่น ๆ ของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่เดิม ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

๑๓.๒ การติดตั้งระบบงานที่พัฒนา หากต้องมีการติดตั้งฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อื่นที่จำเป็นเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบงานสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ที่เพิ่มเติมขึ้น ภายใต้การตกลงร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง

๑๓.๓ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อ ผู้รับจ้างจะดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเร็วผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๓.๔ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติมซอฟต์แวร์ในลักษณะ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ของระบบงานให้ทันสมัยขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อน อย่างน้อย ๑ วันทำการ

๑๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เรื่อง การใช้งานอินเทอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๓ หรือประกาศอื่นที่ได้มีการประกาศเพิ่มเติมภายหลัง

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองมาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงคลองมอห่าน เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

โทร ๐-๒๒๐๒-๙๐๓๖

E-mail : socialwarning.sdhss@m-society.go.th

นางประภาวดี สิงห์วิชัย

นายอัศราวุฒิ ตอโมกซ์

นายทองฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

๑๕. หลักฐานการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด โดยจะนำคะแนนข้อเสนอด้านราคาและข้อเสนอด้านเทคนิคมารวมกัน เพื่อพิจารณาคัดเลือก ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดจะเป็นผู้ชนะหรือได้รับการคัดเลือก ประกอบด้วย

๑๕.๑ หลักฐานเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๑๕.๒ คณะกรรมการจะพิจารณาผู้เสนอราคาตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยกำหนดราคาที่เสนอราคา (Price) ร้อยละ ๔๐ และกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ร้อยละ ๖๐ ดังนี้

เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
แนวคิดหรือข้อเสนอในการพัฒนาระบบ (โดยผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจากแนวคิด หรือข้อเสนอที่แสดงให้เห็นว่าผู้เสนอราคามีความเข้าใจตามขอบเขตการจ้างฯ และสามารถเริ่มปฏิบัติงานได้ทันทีที่เริ่มสัญญาจ้าง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ)	
๑. แผนการพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ทางสังคม และวิเคราะห์ข้อมูล เกณฑ์คะแนน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๒๐) พิจารณาถึงความเข้าใจในโครงการฯ ความชัดเจนของงานที่เสนอและความครอบคลุม ถึงสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในขอบเขตงานอย่างครบถ้วน จำนวน ๓ ข้อ ได้แก่ ๑. แผนการดำเนินงานมีความสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน แสดงถึงรายละเอียด ระยะเวลาการดำเนินงานในส่วนต่าง ๆ ช่วงระยะเวลาการทำงานของบุคลากร และแผนการฝึกอบรม ๒. การเสนอแนวคิดในการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย กระบวนการ ขั้นตอนต่าง ๆ แนวคิดทฤษฎี และเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในโครงการฯ ๓. การเสนอแนวคิดในการออกแบบระบบ และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโครงการฯ ประกอบด้วย การนำเสนอสถาปัตยกรรมระบบ เครื่องมือตามขอบเขตงาน หรือเสนอเพิ่มเติม	๒๐
เสนอโดยมีข้อมูลครบถ้วนทั้ง ๓ ข้อ และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้	๑๐๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้ จำนวน ๒ ข้อ	๘๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้ จำนวน ๑ ข้อ	๖๐ คะแนน
ไม่นำเสนอข้อมูล	๐ คะแนน

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัครวุฒิ ตอโมกษ์

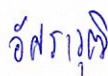
นายทงฤทธิ์ ธนจิตชัยกุล

รักษาราชการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

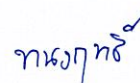
เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
๒. นำเสนอทางเทคนิค แนวทางการติดตั้ง การพัฒนาระบบ และการใช้งานระบบ เกณฑ์คะแนน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๔๐) โดยพิจารณาถึงการนำเสนอทางเทคนิค แนวทางการติดตั้ง การพัฒนาระบบ และการใช้งานระบบ เช่น - แนวทางการจัดเก็บความต้องการ การออกแบบระบบ และการบริหารข้อมูล - แนวคิดด้านเทคนิคการพัฒนาระบบ เช่น สถาปัตยกรรมระบบ - แนวคิดด้านการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล - แนวคิดด้านการพัฒนาเครื่องมือหรือใช้เครื่องมือ Business Intelligence (BI) - แนวคิดด้านมาตรฐานและการรองรับทางเทคโนโลยี	๔๐
เสนอโดยมีข้อมูลครบถ้วน สอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้ทั้ง ๕ ข้อ และมีข้อเสนอเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูลครบถ้วน สอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้ทั้ง ๕ ข้อ	๙๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้จำนวน ๔ ข้อ	๘๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้จำนวน ๓ ข้อ	๗๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้จำนวน ๒ ข้อ	๖๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้จำนวน ๑ ข้อ	๕๐ คะแนน
ไม่มีการนำเสนอข้อมูล	๐ คะแนน
๓. ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอราคา เกณฑ์คะแนน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๒๐) ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ หรือ ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ/หรือรัฐวิสาหกิจ/องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือและสามารถตรวจสอบได้ และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งมีการส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยวันยื่นเอกสาร ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองผลงาน/สำเนาหนังสือสัญญา/โครงการ และแนบมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค ซึ่งผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีเกณฑ์การพิจารณาดังต่อไปนี้	๒๐



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราวุฒิ โตโมกษ์



นายทนต์ฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

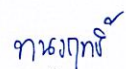
เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
๓.๑ มีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๓ โครงการ หรือ ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี	๑๐๐ คะแนน
๓.๒ มีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๒ โครงการ หรือ ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี	๘๐ คะแนน
๓.๓ มีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ โครงการ หรือ ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๕ ปี	๖๐ คะแนน
๓.๔ ไม่มีผลงานและมีประสบการณ์การรับจ้างพัฒนาระบบและด้านวิเคราะห์ข้อมูล	๐ คะแนน
๔. คุณสมบัติของบุคลากรที่รับผิดชอบในการดำเนินงานโครงการ เกณฑ์คะแนน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๑๐) พิจารณาถึงบุคคลที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในระบบที่พัฒนาเป็นอย่างดี และต้องแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ของบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง โดยคติน้ำหนักร้อยละ ๑๐ ซึ่งผู้ประเมินจะให้คะแนนแก่บุคลากร จำนวน ๗ คน ดังนี้	๑๐
๔.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๒) ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ และฐานข้อมูล และประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสังคมศาสตร์หรือการพัฒนาสังคม และสวัสดิการสังคม ทำหน้าที่บริหารโครงการและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในข้อ ๔.๒) – ๔.๗) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๑๒ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๑๑ ปี	๘๐ คะแนน



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัครวุฒิ ตอโมกข์



นายทงกฤต รัตนชัยกุล

รักษาราชการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ

มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

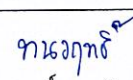
เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๑๐ ปี	๖๐ คะแนน
มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๒ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists) จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๒) ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางด้าน สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หรือสาขาสถิติประยุกต์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และประสบการณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลหรือประมวลผลข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล ในส่วนที่เกี่ยวข้อง	
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๕ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๔ ปี	๘๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๓ ปี	๖๐ คะแนน
มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๓ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๒) ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ให้สามารถนำไปสู่การพัฒนาระบบได้	
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๕ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๔ ปี	๘๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๓ ปี	๖๐ คะแนน



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราวุฒิ ตอโมกษ์



นายทงฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ

มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
มีคุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๔ นักพัฒนาระบบ (Programmer) จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๑) ต้องมีคุณสมบัติการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และประสบการณ์ในการพัฒนาหรือปรับเปลี่ยนประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน ทำหน้าที่ในการพัฒนาระบบสารสนเทศและทดสอบระบบก่อนการใช้งาน	
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๗ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๖ ปี	๘๐ คะแนน
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๕ ปี	๖๐ คะแนน
มีคุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๕ นักวิเคราะห์ระบบการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๑) ต้องมีคุณสมบัติการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ทางด้านสาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูลหรือสาขาสถิติประยุกต์หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี ทำหน้าที่ในการออกแบบสถาปัตยกรรมข้อมูลการจัดเก็บข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และออกแบบการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในระบบสารสนเทศ	
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๗ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๖ ปี	๘๐ คะแนน
มีคุณสมบัติการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๕ ปี	๖๐ คะแนน

นางประภาวดี สิงห์ชัย

นายอัคราวุฒิ ตอโมกษ์

นายทณงฤทธิ์ ธนจิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ

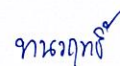
เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๖ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๑) ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านสาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและวิทยาการข้อมูล หรือสาขาสถิติประยุกต์ หรือสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี ทำหน้าที่ในการจัดประเภทข้อมูลเชิงลึก สามารถวิเคราะห์โมเดลในการดำเนินงานได้ และประมวลผลข้อมูลที่นำไปใช้ในระบบได้	
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๗ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๖ ปี	๘๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๕ ปี	๖๐ คะแนน
มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๔.๗ เจ้าหน้าที่ประสานงาน (Project Coordinator) จำนวน ๑ คน (น้ำหนักร้อยละ ๑) ต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทุกสาขา และประสบการณ์ในการติดต่อประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี บุคลากรต้องมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านการวิจัยหรือการประมวลผลทางด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๓ ปี	๑๐๐ คะแนน
มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาที่กำหนด และมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง ๒ ปี	๕๐ คะแนน
มีคุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	๐ คะแนน
๕. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษาระบบ เกณฑ์คะแนน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๑๐) พิจารณาถึงการรับประกันผลงานและการบำรุงรักษาระบบ โดยคำนึงถึง	๑๐



นางประภาวดี สิงห์ชัย



นายอัคราวุฒิ ตอโมกษ์



นายทณงฤทธิ ธนชิตชัยกุล

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

เกณฑ์ย่อยการพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
- แนวคิดด้านการสำรองและป้องกันความเสียหายของระบบ - แผนการรับประกันผลงานและบำรุงรักษาระบบ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาดังต่อไปนี้	
เสนอโดยมีข้อมูลครบถ้วนทั้ง ๒ ข้อ และสอดคล้องกับขอบเขตของงานที่กำหนดไว้	๑๐๐ คะแนน
เสนอโดยมีข้อมูล และสอดคล้องกับขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ จำนวน ๑ ข้อ	๕๐ คะแนน
ไม่นำเสนอข้อมูล	๐ คะแนน
รวม	๑๐๐

๑๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานที่จะใช้ในการเสนอราคาทั้งหมดในรูปแบบไฟล์เอกสาร .pdf และจัดส่งให้คณะกรรมการพิจารณาในการยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอราคาเป็นเงินบาท และต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค โดยเสนอในอัตราเป็นรายเดือน ทั้งนี้ ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว อนึ่งหากผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ไม่ได้

นางประภาวดี สิงห์วิชัย

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
มาตรฐานการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

นายอัศราวุฒิ ต่อโมกข์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นายทณงฤทธิ์ ธนชิตชัยกุล

นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ