

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างวิเคราะห์กระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัล
สำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท.

1. หลักการและเหตุผล

สสวท. เป็นองค์กรหลักชั้นนำในการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร สื่อ และการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีแบบครบวงจร เพื่อยกระดับศักยภาพครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนให้มีสมรรถนะทั้งศาสตร์และศิลป์ในระดับสากล ผ่านระบบดิจิทัลและนวัตกรรมที่ทันสมัยเข้าถึงได้ ทุกที่ ทุกเวลา โดย สสวท. ได้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนภารกิจในทุกมิติอย่างครอบคลุม ถูกต้อง และรวดเร็ว โดย สสวท. มีกระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท. เป็นการศึกษากระบวนการที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลประกอบหนังสือเรียนและสื่อเสริมของ สสวท. ผ่านระบบคลังความรู้ SciMath (<https://www.scimath.org>) และระบบจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ My IPST (<https://myipst.ipst.ac.th>) ซึ่งมีปริมาณสื่อจำนวนมาก และมีผู้สนใจใช้งานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นต้อง วิเคราะห์กระบวนการจัดการสื่อดิจิทัล รูปแบบการทำงานของระบบ ให้มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ การทำงานทั้งผู้ดูแลระบบ และผู้เข้ามาใช้งานระบบ รวมถึงการศึกษาเทคโนโลยีที่นำมาใช้จะต้องมีความเหมาะสม ปลอดภัย การออกแบบ User Interface จะต้องทันสมัย เป็นมิตรกับผู้ใช้งาน เพื่อดำเนินการวางแผนปรับปรุงกระบวนการทำงาน และระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. ศึกษากระบวนการที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลเพื่อวางแผนปรับปรุงระบบที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้งาน
- 2.2. ศึกษาแนวโน้มเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการเพิ่มความสามารถของระบบให้มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย รองรับการใช้บริการได้ดียิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันส่งเสริมการสอน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ



สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 4.1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย แผนงานและระยะเวลาในดำเนินงานแต่ละขั้นตอน กรอบแนวคิดหรือทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์และเลือกกลุ่มเป้าหมาย วิธีการสำรวจ แหล่งข้อมูลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล โดยระบุขอบเขตการดำเนินงานอย่างละเอียด เสนอต่อ สสวท. เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินงาน
- 4.2. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาระบบสารสนเทศในปัจจุบัน ประกอบด้วย ระบบคลังความรู้ SciMath (<https://www.scimath.org>) และระบบจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ My IPST (<https://myipst.ipst.ac.th>) และเว็บไซต์หรือระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง ด้านการบริหารจัดการสื่อ การเผยแพร่สื่อ โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) สถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture) ประสิทธิภาพระบบ (Performance) สถิติการใช้งาน (Analytics) ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบ และปัญหาการให้บริการที่ผ่านมา พร้อมเปรียบเทียบการทำงานของทั้ง 2 ระบบ วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน
- 4.3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำร่างเครื่องมือสำหรับการเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement) และวิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างกลุ่มต่างๆ เช่น กลุ่มครู และบุคลากรทางการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี กลุ่มนักเรียน และผู้ปกครอง กลุ่มผู้บริหาร พนักงาน และผู้ดูแลระบบ สสวท. ด้วยวิธีการที่เหมาะสม เช่น การสัมภาษณ์ การทำแบบสำรวจ ฯลฯ เสนอต่อ สสวท. เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการจัดเก็บข้อมูล



- 4.4. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ พร้อมจัดทำรายงานผลการศึกษา ดังนี้
- 4.4.1. ด้านแนวโน้มเทคโนโลยีด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การประยุกต์ใช้ AI ในการจัดการเรียนการสอน การใช้เทคโนโลยีกับการสอนในรูปแบบ Adaptive Learning เทคโนโลยีในการบริหารจัดการสื่อ การจัดการเรียนรู้ และการประเมินผลการเรียนรู้ ฯลฯ
- 4.4.2. ด้านแผนการพัฒนาระดับชาติ และรายงานสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2560 -2579 แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานผลการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย รายงานสำนักงานสถิติแห่งชาติ ด้านสถิติการใช้งาน/และการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ฯลฯ
- 4.5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement) กลุ่มต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้
- 4.6. ผู้รับจ้างจะต้องวิเคราะห์แนวทางปรับปรุงกระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท. อย่างน้อย 2 ทางเลือก รวมทั้งข้อดี-ข้อเสีย ประมาณการงบประมาณ ระยะเวลา และความเสี่ยงแต่ละทางเลือก เสนอเพื่อให้ สสวท. พิจารณา
- 4.7. ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบและนำเสนอแนวทางปรับปรุงกระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท. ทั้งหมด เสนอต่อ สสวท. เพื่อพิจารณาแนวทางและนำไปจัดทำร่างแผนการดำเนินงานปรับปรุงกระบวนการ (Work flow) และระบบสารสนเทศต่อไป
- 4.8. ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อเสนอและแนะนำพร้อมนำเสนอทางเลือกที่เหมาะสมกับบริบทของ สสวท. พร้อมให้เหตุผลที่เสนอทางเลือกนั้น
- 4.9. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารวมทั้งออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture) ที่เหมาะสม ที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงรายละเอียดของเทคโนโลยีที่ใช้ และระบบความปลอดภัย
- 4.10. ผู้รับจ้างจะต้องวิเคราะห์ ออกแบบธีมและ Screen layout ใหม่ ให้มีความทันสมัย UX/UI เป็นมิตรกับผู้ใช้ ทั้งผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้งานทั่วไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- 4.10.1. หน้าจอการทำงานเป็นแบบ Web-based application รองรับการทำงานบนอุปกรณ์ตั้งโต๊ะและอุปกรณ์เคลื่อนที่ รองรับการแสดงผลบน Web Browser เช่น Google Chrome, Firefox, Safari, MS Edge หรืออื่นๆ ที่เป็นเวอร์ชันล่าสุด
- 4.10.2. หน้าจอที่ออกแบบควรพิจารณาตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน 3.0
- พร้อมนำเสนอต่อ สสวท. เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินงาน




- 4.11. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตัวอย่างหน้าจอการทำงานของระบบ (Mock-up) ตามที่ได้รับการพิจารณาจาก สสวท. ซึ่งตัวอย่างหน้าจอนั้นสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้
- 4.12. ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอกระบวนการทำงาน (Work flow) ที่ปรับปรุงใหม่ พร้อมตัวอย่างหน้าจอการทำงานของระบบ (Mock-up) เสนอต่อ สสวท. เพื่อพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะ
- 4.13. ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ที่ได้จัดทำ ตามข้อเสนอแนะที่ได้ตกลงร่วมกันไว้
- 4.14. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมหรือนำเสนอทั้งหมด เช่น เอกสารประกอบ รวมถึงการจัดอาหารว่าง-เครื่องดื่มในการประชุม และอาหารกลางวัน ในกรณีที่มีการประชุมต่อเนื่องตลอดวัน
- 4.15. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอบุคลากร ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง ดังนี้
 - 4.15.1. ผู้จัดการโครงการ มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 4.15.2. นักวิเคราะห์ระบบ มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 4.15.3. นักออกแบบประสบการณ์และส่วนต่อประสานผู้ใช้ (UX/UI Designer) มีประสบการณ์ด้านการออกแบบระบบ เว็บไซต์ หรืองานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ UX/UI ไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 4.15.4. เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ มีประสบการณ์ด้านการประสานงานโครงการต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร ผู้รับจ้างจะต้องส่งข้อมูลบุคลากรใหม่ให้ สสวท. พิจารณาล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดย สสวท. มีสิทธิในการขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร หากพบว่าบุคลากรมีคุณสมบัติไม่เหมาะสมกับงานที่จัดจ้าง

- 4.16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนรายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้าง ซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างนี้ (ถ้ามี)



จกษ อรรถ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโครงการทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จตามที่ สสวท. กำหนด และส่งมอบงานภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน 995,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

7. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน โดยแบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 15 ของวงเงินในสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

7.1.1. แผนการดำเนินงานโครงการของผู้รับจ้าง ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.1 และรายชื่อบุคลากร ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.15 (ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

7.1.2. แผนรายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้าง ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.16 (ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

7.1.3. ร่างเครื่องมือสำหรับการเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement) และวิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างกลุ่มต่างๆ ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.3

7.1.4. จัดทำเอกสารทั้งหมดในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งมอบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องการที่ สสวท. กำหนด

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 30 ของวงเงินในสัญญา ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

7.2.1. รายงานผลการศึกษาระบบสารสนเทศในปัจจุบัน และผลการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของ สสวท. ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.2

7.2.2. รายงานการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.4

7.2.3. รายงานผลการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.5

7.2.4. จัดทำเอกสารทั้งหมดในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งมอบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องการที่ สสวท. กำหนด



งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 55 ของวงเงินในสัญญา ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

7.3.1. รายงานผลการพิจารณาความเป็นไปได้และทางเลือกกระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท. พร้อมนำเสนอต่อ สสวท. ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.6 - 4.7

7.3.2. แนวทางในการปรับปรุงกระบวนการในการบริหารจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.8

7.3.3. รายงานวิเคราะห์ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อจัดการสื่อดิจิทัลสำหรับแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ สสวท. ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.9 - 4.12

7.3.4. จัดทำเอกสารทั้งหมดในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ส่งมอบทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือช่องทางการที่ สสวท. กำหนด

8. ลิขสิทธิ์และการรักษาความลับ

8.1 ลิขสิทธิ์ในงานซึ่งผู้รับจ้างได้ทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง บรรดาข้อมูล งาน ตลอดจนเอกสารที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะไม่นำข้อมูลทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อมูล ไปเผยแพร่ต่อสาธารณชน บุคคลที่สาม และ/หรือนำข้อมูล เอกสาร และงานที่ได้ไปแสวงหาผลประโยชน์ไม่ว่าทางหนึ่งทางใดในเชิงพาณิชย์ รวมตลอดถึงจะไม่นำข้อมูลที่ได้นำไปกระทำการใดๆ โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน ในกรณีที่มีการผิดข้อตกลงดังกล่าวไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยบรรดาความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นในภายหลังให้แก่ฝ่ายที่เสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและสามารถใช้สิทธิ์ฟ้องร้องเป็นคดีต่อศาลได้

8.2 การรักษาความลับของข้อมูลในการดำเนินงาน ข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เอกสาร หรือวัสดุใดๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ซึ่งผู้รับจ้างได้รับจาก สสวท. เพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงรักษา ไว้เป็นความลับ ผู้รับจ้างจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สสวท. หากปรากฏว่าความลับเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าวล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่บุคคลผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง โดยความบกพร่อง โดยการกระทำหรืองดเว้นการกระทำการใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยประการที่

 จอห์น อมรชัย

น่าจะเกิดความเสียหายแก่ สสวท. หรือผู้หนึ่งผู้ใด ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายให้แก่ สสวท. และผู้เสียหายอื่น และดำเนินการตามที่กฎหมายบัญญัติไว้

9. เงื่อนไขอื่นๆ

- 9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาในสัญญา โดยผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วว่าไม่มีเหตุผลอันสมควรหรือเป็นเหตุสุดวิสัย ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวันของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนและถูกต้องตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน โดยเศษของวันจะถือเป็น 1 วันเต็ม
- 9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง สสวท. ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่ผู้รับจ้างแก้ไขความบกพร่องแล้ว แต่ผู้รับจ้างยังเพิกเฉยหรือไม่สามารถแก้ไขให้เป็นไปตามที่กำหนด สสวท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และดำเนินการเรียกค่าปรับและค่าเสียหายได้ตามสัญญา
- 9.3 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง กรณีที่มีการยกเลิกสัญญา
 - 9.3.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดเชยค่าจ้างหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ก็ตามที่เกิดขึ้น กรณีที่ สสวท. ต้องจ้างเหมางานจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือบางส่วน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา จนกว่างานจ้างจะแล้วเสร็จ
 - 9.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการลบข้อมูลของ สสวท. แบบไม่สามารถกู้คืนได้ (Data Sanitization)
- 9.4 หากมีเหตุชำรุดบกพร่องกับผลงานที่ส่งมอบหรือเสียหายเกิดขึ้นภายใน 12 เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สสวท.

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาข้อเสนอและให้คะแนนเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอครบถ้วนเท่านั้น โดยแบ่งการให้คะแนนเป็น 2 ส่วน คือ

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| (1) ข้อเสนอด้านเทคนิค | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 90 |
| (2) ข้อเสนอด้านราคา | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10 |

 

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ ข้อเสนอด้านเทคนิค รวมทั้งไฟล์นำเสนอ (Presentation) เพื่อยื่นในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง และนำเสนอต่อ สสวท. ภายในเวลาไม่เกิน 45 นาที (ไม่รวมเวลาตอบข้อซักถาม) หากไม่เข้ามานำเสนอต่อ สสวท. จะไม่พิจารณาคะแนนให้ โดย สสวท. จะแจ้งนัดหมายวัน เวลา และสถานที่นำเสนองาน หลังจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แล้ว

10.1. ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 90 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
(คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- 1) ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การประเมิน	จำนวนเกณฑ์	คะแนน
1.ข้อมูลความเป็นมาของผู้ยื่นข้อเสนอ	กรณีเสนอครบ	20
2.ประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ ออกแบบ และ/หรือการพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ทั้ง 4 ข้อ	
3.บุคลากรที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง	กรณีเสนอ 3 ข้อ	15
ตามขอบเขตงาน ข้อ 4.15	กรณีเสนอ 2 ข้อ	10
4.โครงสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้อง หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ประวัติส่วนบุคคล ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่จ้าง ตามขอบเขตงาน ข้อ 4.15	กรณีเสนอ 1 ข้อ	5

- 2) กระบวนการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน ตามขอบเขตการดำเนินงาน คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยมีค่าอ้างอิงในการให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน
กระบวนการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน ตามขอบเขตการดำเนินงาน ครบถ้วน	30
กระบวนการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน ตามขอบเขตการดำเนินงาน ไม่ครบถ้วน	20

 - จอห์น อารมย์

3) กรอบแนวคิดหรือทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมความต้องการผู้ใช้ และการเลือกกลุ่มเป้าหมาย คะแนนเต็ม 50 คะแนน โดยมีค่าอ้างอิง ในการให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การประเมิน	จำนวนเกณฑ์	คะแนน
1.กรอบแนวคิดหรือทฤษฎีที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ และแนวคิด การเลือกกลุ่มเป้าหมาย อ้างอิงแหล่งที่มาที่เป็นมาตรฐาน 2.เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมความต้องการผู้ใช้ 3.เครื่องมือที่ใช้ในการออกแบบ Screen layout/Mock up	กรณีเสนอครบ ทั้ง 3 ข้อ	50
	กรณีเสนอ 2 ข้อ	40
	กรณีเสนอ 1 ข้อ	30

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนนในข้อ 1-3 พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา หากไม่ยื่นเอกสารในข้อใด จะไม่ได้รับคะแนนในข้อนั้น

10.2. ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10 (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องมีความสอดคล้องดังต่อไปนี้

- (1) มีความสอดคล้องตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอในข้อ 3
- (2) ได้คะแนนจากข้อเสนอด้านเทคนิคไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน
- (3) ได้คะแนนจากราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและข้อเสนอโครงการรวมกันสูงที่สุด

ทั้งนี้ กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงที่สุดเท่ากันหลายราย สสวท. จะพิจารณาให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนจากข้อเสนอโครงการสูงที่สุดเป็นผู้ชนะในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

