

## ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

### จ้างปรับปรุงเว็บไซต์ สำนักงาน กสทช.

#### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการจัดทำเว็บไซต์ของสำนักงานในส่วนที่ติดต่อกับบุคคลภายนอก และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ เพื่อเป็นช่องทางที่สำคัญในการสื่อสารข้อมูลข่าวสารในส่วนที่ใช้การแจ้งข้อมูลข่าวสารให้แก่บุคคลทั่วไป และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ได้รับทราบข้อมูล ข่าวสารของสำนักงานฯ โดยมี สำนักสื่อสารองค์กร (สบ.) ทำหน้าที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารของสำนักงาน กสทช. ผ่านเว็บไซต์ [www.nbt.go.th](http://www.nbt.go.th) โดยมีการปรับปรุงเว็บไซต์ล่าสุดเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖

ปัจจุบัน นอกเหนือจากเว็บไซต์หลักของสำนักงานฯ แล้วยังมีเว็บไซต์ที่ถูกจัดทำขึ้นตามภารกิจของสำนักงานฯ โดยมีสำนักต่าง ๆ เป็นผู้จัดทำขึ้นเองเป็นจำนวนมาก ทำให้รูปแบบและการจัดการบริหารจัดการมีความหลากหลาย ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทั้งรูปแบบเทมเพลต และสีที่ใช้ในการทำเว็บไซต์ มีรูปแบบที่ล้าสมัย อีกทั้งเว็บไซต์ต่างๆ มีการนำเข้าสู่ข้อมูลเข้าสู่เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์เป็นจำนวนมาก และหลายหมวดหมู่ ทำให้การจัดหมวดหมู่เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ภายในระบบการจัดการข้อมูล (Back Office) ไม่ชัดเจน ซึ่งส่งผลให้ข้อมูลที่ปรากฏบนหน้าเว็บไซต์ไม่ตรงตามหมวดหมู่ ประกอบกับมีข้อเสนอแนะจากประชาชนผู้ใช้งานว่าการค้นหา และเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการจากหน้าแรกของเว็บไซต์สำนักงานฯ ทำได้ยาก และไม่สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ อีกทั้งปัจจุบันเว็บไซต์ของ สำนักงานฯ ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard) ในระดับ AA ตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้รวมถึงคนพิการสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเท่าเทียม (Web Accessibility) ตามข้อกำหนดเบื้องต้นของ Web Content Accessibility Guideline ๒.๐ (WCAG ๒.๐) โดยรองรับให้ได้ตามมาตรฐานระดับ AA และช่วยตรวจสอบช่องโหว่ด้านความปลอดภัยของข้อมูล (Security Scanning) โดยมีระดับความปลอดภัยสอดคล้องตามมาตรฐาน OWASP Top ๑๐

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน โดยการออกแบบเว็บไซต์ใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ และจัดทำเว็บไซต์หลักของสำนักงาน ([www.nbt.go.th](http://www.nbt.go.th)) ให้เป็นศูนย์กลางเพื่อรวบรวมเว็บไซต์ย่อยของสำนักต่าง ๆ เข้าไว้ด้วยกัน โดยการออกแบบเว็บไซต์ให้มีลักษณะรูปแบบเทมเพลตและสี ให้ตรงตามอัตลักษณ์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อสื่อความหมายถึงเอกลักษณ์ ของสำนักงาน กสทช. อีกทั้งจำเป็นต้องออกแบบให้เว็บไซต์มีความสวยงาม ทันสมัย ตรงตามเทรนของเว็บไซต์ในปัจจุบัน โดยมีความสบายตาและลูกเล่นมากยิ่งขึ้น รวมถึงจัดการรูปแบบวิธีการเข้าถึงเว็บไซต์ย่อยของสำนักงานฯ ให้เข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้นรวมถึงการจัดเนื้อหาให้เป็นหมวดหมู่เพื่อให้ดูเป็นเว็บไซต์เดียวกัน เพื่อความสะดวกในการเชื่อมโยงเว็บไซต์ให้อยู่ ภายใต้ Sub Domain เดียวกัน และจัดการโครงสร้างหลักของข้อมูล โดยให้มีการจัดหมวดหมู่ที่ถูกต้องเพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้องและตรงตามความต้องการ อีกทั้งเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ และให้รองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในส่วนของ Web Browser ที่ใช้งานบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ หรือการเข้าถึงข้อมูลผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ Smart Phone หรือ Tablet และเพื่อให้ระบบการค้นหบบนเว็บไซต์สำนักงานฯ ค้นหาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลบนเว็บไซต์ของสำนักงานฯ ได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น รวมถึงมีการจัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของสำนักงาน ได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น

๖ not

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างปรับปรุงเว็บไซต์หลักของสำนักงาน กสทช. ให้เป็นศูนย์กลางเพื่อรวบรวมเว็บไซต์ย่อยของสำนักต่าง ๆ เข้าไว้ด้วยกันให้มีความสวยงาม ทันสมัย มีเสถียรภาพ โดยการออกแบบเว็บไซต์ให้มีลักษณะรูปแบบเทมเพลตและสี ให้ตรงตามอัตลักษณ์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อสื่อความหมายถึงเอกลักษณ์ ของสำนักงาน กสทช. และสอดคล้องต่อการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์ เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard) ตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้รวมถึงคนพิการสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเท่าเทียม (Web Accessibility) ตามข้อกำหนดเบื้องต้นของ Web Content Accessibility Guideline ๒.๐ (WCAG ๒.๐) โดยให้ได้ตามมาตรฐานระดับ AA

## ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนบปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการพัฒนาเว็บไซต์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาฉบับเดียวกันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาในวันยื่นข้อเสนอด้วย

## ๔. ขอบเขตของงาน

### ๔.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินโครงการในภาพรวมทั้งหมด เพื่อให้คณะกรรมการและผู้เกี่ยวข้องสามารถติดตามการดำเนินโครงการได้

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบเว็บไซต์ใหม่ให้ตรงตามความต้องการของ สำนักงาน กสทช. และจัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบเว็บไซต์ โดยสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์ได้ตามความเหมาะสม โดยให้สำนักงาน กสทช. เห็นชอบก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาโครงร่างเว็บไซต์ ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ โครงร่าง โดยใช้ตามรูปแบบ และ อัตลักษณ์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อใช้เลือก สำหรับการปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ให้เป็นรูปแบบ Responsive Design โดยนำเสนอในรูปแบบ Browser , Mobile และ tablet

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๒๖ เว็บไซต์ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๔.๑ เว็บไซต์หลักของสำนักงาน กสทช. (nbt.go.th)

๔.๑.๔.๒ เว็บไซต์สำนักงานภาคและเขต

๑. เว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ (<http://region1.nbt.go.th>)

๒. เว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ภาค ๒ (<https://region2.nbt.go.th>)

๓. เว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ภาค ๓ (<https://region3.nbt.go.th>)

๔. เว็บไซต์สำนักงาน กสทช. ภาค ๔ (<https://region4.nbt.go.th>)

๕. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๑ (<https://samutprakarn.nbt.go.th>)

๖. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๒ (<https://chanthaburi.nbt.go.th>)

๗. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๓ (<https://suphanburi.nbt.go.th>)

๘. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๓ (<https://prachinburi.nbt.go.th>)

๙. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๕ (<https://ayutthaya.nbt.go.th>)

๑๐. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๑๖ (<http://ratchaburi.nbtc.go.th/>)
๑๑. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๒๑ (<https://roiect.nbtc.go.th>)
๑๒. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๒๒ (<https://ubon.nbtc.go.th>)
๑๓. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๒๓(<https://nakhonratchasima.nbtc.go.th>)
๑๔. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๒๔ (<https://udonthani.nbtc.go.th>)
๑๕. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๒๕ (<https://nakhonphanom.nbtc.go.th>)
๑๖. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๓๑ (<https://lampang.nbtc.go.th>)
๑๗. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๓๒ (<https://lamphun.nbtc.go.th>)
๑๘. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๓๓ (<https://phitsanulok.nbtc.go.th>)
๑๙. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๓๔ (<https://chiangrai.nbtc.go.th>)
๒๐. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๓๕ (<https://nakhonsawan.nbtc.go.th>)
๒๑. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๔๑ (<https://yala.nbtc.go.th>)
๒๒. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๔๒ (<https://phuket.nbtc.go.th>)
๒๓. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๔๓ (<https://nakhonsri.nbtc.go.th>)
๒๔. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๔๔ (<https://suratthani.nbtc.go.th>)
๒๕. เว็บไซต์สำนักงานเขต ๔๕ (<https://chumphon.nbtc.go.th>)

๔.๑.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ด้านความปลอดภัยของข้อมูล (Security Scanning)โดยมีระดับความปลอดภัยสอดคล้องตามมาตรฐาน OWASP Top ๑๐

๔.๑.๖ ติดตั้งเว็บไซต์ลงบน VM ของสำนักงาน กสทช. โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดเตรียม License ของ Microsoft Windows Server และ Microsoft SQL Server

๔.๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายโอนข้อมูล (Migrate Data) จากเว็บไซต์เดิม ตามข้อ ๔.๑.๔ เข้าสู่เว็บไซต์ใหม่ โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเว็บไซต์อื่นๆ ในสำนักงาน ที่มีการใช้ sever และ Database เดียวกัน ซึ่งประกอบด้วย เว็บไซต์หลักของสำนักงาน กสทช. (nbtc.go.th) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ หน้า, เว็บไซต์ภาครวมทั้งหมด จำนวนไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ หน้า, เว็บไซต์เขตรวมทั้งหมด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ หน้า ที่อยู่ในขอบเขตที่ต้อง Migrate Data หรือจำนวนหน้าอาจปรับเปลี่ยนตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ

๔.๑.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำระบบสำรองรับการสำรองข้อมูล (Backup) และการกู้คืนข้อมูล (Recovery) ในระบบจัดเก็บข้อมูล Database

๔.๑.๙ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมในส่วนที่มีการปรับปรุงแก้ไข และฝึกปฏิบัติใช้งาน โดยวิทยากรที่ได้รับ certified developer รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ดังนี้

(๑) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาอบรม ๑ วัน (๖ ชั่วโมง)

(๒) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ระยะเวลาอบรม ๑ วัน (๖ ชั่วโมง)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

## ๔.๒. ข้อกำหนดด้านเทคนิค

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงเว็บไซต์หลัก (www.nbtc.go.th) ของสำนักงาน กสทช. โดยมีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑.๑ มีลักษณะเป็น Web-based Application

๔.๒.๑.๒ สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ Mobile, Tablet, Desktop PC, Notebook

- ๔.๒.๑.๓ สามารถใช้งานได้บน Web Browser Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๒.๑.๔ ปรับปรุงเว็บไซต์ให้แสดงผลในรูปแบบที่รองรับกับการปรับเปลี่ยนการใช้งานในปัจจุบันในรูปแบบ Responsive Design รองรับ Device ต่าง ๆ
- ๔.๒.๑.๕ รองรับการแสดงข้อมูล หรือดาวน์โหลดประเภทไฟล์เอกสาร อาทิ pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx
- ๔.๒.๑.๖ รองรับการแสดงข้อมูล หรือดาวน์โหลดประเภทไฟล์วีดีโอและเสียง อาทิ mp๓, mp๔, wmv, wma
- ๔.๒.๑.๗ ปรับปรุงเว็บไซต์ให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard) ตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ รวมถึงคนพิการสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเท่าเทียม (Web Accessibility) ตามข้อกำหนดเบื้องต้นของ Web Content Accessibility Guideline ๒.๐ (WCAG ๒.๐) โดยรองรับให้ได้ตามมาตรฐานระดับ AA
- ๔.๒.๑.๘ ปรับปรุงให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถปรับขนาดตัวอักษรเล็ก-ใหญ่ ของเว็บไซต์ได้ ๓ ระดับ โดยไม่กระทบกับ Layout ที่ออกแบบไว้
- ๔.๒.๑.๙ ปรับปรุงให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถปรับความเข้มของสี (Contrast) บนเว็บไซต์ได้ ๓ ระดับ
- ๔.๒.๑.๑๐ ปรับปรุงโครงสร้างเว็บไซต์ ให้มีการเข้าถึงเนื้อหาได้ง่ายขึ้น เช่น Banner, Hot links
- ๔.๒.๑.๑๑ ปรับปรุงส่วน Event Page หรือหน้าเทศกาลให้สามารถแสดงข้อมูลได้ อัตโนมัติตามที่ตั้งค่าไว้
- ๔.๒.๑.๑๒ หน้าหลัก (Main page)
  - ๔.๒.๑.๑๒.๑ ปรับปรุงเมนูต่าง ๆ ให้แสดงผลในรูปแบบที่รองรับกับการปรับเปลี่ยนเมนูที่ใช้งานในปัจจุบันในรูปแบบ Responsive Design รองรับ Device ต่าง ๆ
  - ๔.๒.๑.๑๒.๒ ปรับปรุงการแสดงส่วน Banner หลักของเว็บไซต์ให้สามารถแสดงเป็นลักษณะ Slide Banner พร้อมทั้งกำหนดคลิกลิงค์ Banner ได้
  - ๔.๒.๑.๑๒.๓ ปรับปรุงการค้นหาและการแสดงข้อมูลบนเว็บไซต์ อย่างน้อยดังนี้
    - (๑) สามารถแสดงรายการข้อมูลที่ปักหมุดไว้ ก่อนรายการที่ไม่ได้ปักหมุดได้
    - (๒) สามารถแสดงรายการข้อมูลที่มีการอัปเดตหรือเป็นรายการข้อมูลใหม่ในลักษณะ Icon ได้
    - (๓) สามารถแสดงจำนวนยอดเข้าชมและยอดดาวน์โหลด รายการต่างๆ ได้
    - (๔) สามารถค้นหาข้อมูลรายการต่างๆ แบบรายปี รายเดือน และจาก Keyword Tag คำค้นได้
    - (๕) ปรับปรุงการค้นหาให้รองรับทั้งแบบ Simple Search และ Advance Search โดยสามารถค้นหาข้อมูล

 นน

แบบเพิ่มเติมตัวเลือก Filter การค้นหา เช่น หมวด  
ประเภทข่าวสาร, วันที่, เดือน, ปี เป็นต้น

- ๔.๒.๑.๑๓ ปรับปรุงเพิ่มการแสดงรายการข้อมูลที่สำคัญเป็นไฮไลท์ (Highlight) รายการได้
- ๔.๒.๑.๑๔ ปรับปรุงการแสดงรายการกิจกรรมใน Calendar ให้สามารถดูรายการกิจกรรมแบบรายวัน รายเดือน ได้
- ๔.๒.๑.๑๕ ปรับปรุงการแสดง Banner ให้เป็นหมวดหมู่ได้
- ๔.๒.๑.๑๖ ปรับปรุงหน้าการแสดงผลข่าวสารสำหรับประชาชนทั่วไปหรือบุคคลทั่วไป, ผู้ให้บริการ, สื่อมวลชน ให้สามารถค้นหาข้อมูลได้ และลดขั้นตอนการเข้าถึงเนื้อหา
- ๔.๒.๑.๑๗ ปรับปรุงเพิ่มส่วน FAQ แสดงคำถามคำตอบที่พบบ่อย
- ๔.๒.๑.๑๘ เพิ่มส่วน Newsletter Subscribe เพื่อให้ผู้ใช้งานติดตามข่าวสารได้
  - ๔.๒.๑.๑๘.๑ ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียน Email address ในการรับเนื้อหาข่าวสารทาง Email ของระบบแบบอัตโนมัติได้
  - ๔.๒.๑.๑๘.๒ ผู้ใช้งานสามารถยกเลิกการรับข่าวสารอัตโนมัติได้
- ๔.๒.๑.๑๙ ปรับปรุงส่วนติดต่อเรา ให้มีระบบป้องกัน Spamming หรือ Bot โดยให้มี audio CAPTCHA
- ๔.๒.๑.๒๐ เพิ่มส่วนแสดงความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเว็บไซต์
- ๔.๒.๑.๒๑ ปรับปรุงส่วนการแสดงผล Site Map ของเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับเว็บไซต์ใหม่
- ๔.๒.๑.๒๒ ระบบ backend สำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator)
  - ๔.๒.๑.๒๒.๑ สามารถบริหารจัดการ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข เมนูหลักของเว็บไซต์ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๒ สามารถบริหารจัดการ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข การแสดงผล Event Page หรือหน้าเทศกาลล่วงหน้าได้อัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนดไว้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๓ สามารถบริหารจัดการ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข การแสดงผล Banner หลัก ล่วงหน้าได้อัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนดไว้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๔ สามารถบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์ ในรูปแบบรายปี, รายเดือน, การจัดหมวดหมู่ รวมถึงกำหนดตำแหน่งการแสดงผลรายการต่างๆ ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๕ สามารถกำหนด keyword Tag คำค้น ของรายการต่างๆ ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๖ สามารถบริหารจัดการสร้างหมวดหมู่ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๗ สามารถกำหนดรายการที่จะอนุญาตให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามรับข่าวสารได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๘ สามารถส่งเนื้อหาข้อมูลเพื่อขออนุมัติจากผู้อนุมัติ ก่อนแสดงผลข้อมูลบนเว็บไซต์ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๙ สามารถกำหนดผู้อนุมัติแต่ละหมวดหมู่ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๑๐ สามารถกำหนดปิดหมวดรายการต่างๆ ได้
  - ๔.๒.๑.๒๒.๑๑ สามารถจัดการเลือกรายการเพื่อแสดงผลรายการสำคัญ (Highlight) ได้



๔.๒.๑.๒๒.๑๒ สามารถแสดงรายงานการอัปเดตข้อมูลของเว็บไซต์ แบบรายเดือน และไตรมาส ได้อย่างน้อยดังนี้

- (๑) รายงานสรุปลักษณะการสำรวจรายบุคคล
- (๒) รายงานแสดงรายการสำรวจรายบุคคล
- (๓) รายงานแสดงยอดเข้าชมหรือยอดดาวน์โหลดรายการต่างๆได้

๔.๒.๑.๒๒.๑๓ สามารถบริหารจัดการ FAQ ได้

- (๑) สามารถเพิ่ม ลบและแก้ไขคำถาม คำตอบได้
- (๒) สามารถปักหมุดรายการ FAQ ที่ต้องการให้แสดงระดับแรกๆ ได้

๔.๒.๑.๒๓ ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บสำนักงานภาคและเขต โดยมีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑.๒๔ มีลักษณะเป็น Web-based Application

๔.๒.๑.๒๕ มีลักษณะและรูปแบบตามอัตลักษณ์ของสำนักงาน กสทช.

๔.๒.๑.๒๖ สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ Mobile, Tablet, Desktop PC, Notebook

๔.๒.๑.๒๗ สามารถใช้งานได้บน Web Browser Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๒๘ รองรับการแสดงข้อมูลประเภทไฟล์เอกสาร อาทิ pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, Pptx

๔.๒.๑.๒๙ รองรับการแสดงข้อมูลประเภทไฟล์วีดิโอและเสียง อาทิ mp๓, mp๔, wmv, wma

๔.๒.๑.๓๐ ทำการออกแบบและจัดทำภาพที่ใช้ประกอบในเว็บไซต์ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการใช้งาน

๔.๒.๑.๓๑ หน้าหลัก (Main page)

๔.๒.๑.๓๑.๑ ปรับปรุงเมนูต่าง ๆ ให้แสดงผลในรูปแบบที่รองรับกับการปรับเปลี่ยนเมนูที่ใช้งานในปัจจุบันในรูปแบบ Responsive Design รองรับ Device ต่าง ๆ

๔.๒.๑.๓๑.๒ ปรับปรุงการแสดงผลส่วน Banner หลักของเว็บไซต์ให้สามารถแสดงเป็นลักษณะ Slide Banner พร้อมทั้งกำหนดคลิกลิงค์ Banner ได้

๔.๒.๑.๓๑.๓ ปรับปรุงการค้นหาและการแสดงข้อมูลบนเว็บไซต์ อย่างน้อยดังนี้

- (๑) สามารถแสดงรายการข้อมูลที่ปักหมุดไว้ ก่อนรายการที่ไม่ได้ปักหมุดได้
- (๒) สามารถแสดงรายการข้อมูลที่มีการอัปเดตหรือเป็นรายการข้อมูลใหม่ในลักษณะ Icon ได้
- (๓) สามารถแสดงจำนวนยอดเข้าชมและยอดดาวน์โหลดรายการต่างๆ ได้
- (๔) สามารถค้นหาข้อมูลรายการต่างๆ แบบรายปี รายเดือน และจาก Keyword Tag คำค้นได้

- (๕) ปรับปรุงการค้นหาให้รองรับทั้งแบบ Simple Search และ Advance Search โดยสามารถค้นหาข้อมูลแบบเพิ่มตัวเลือก Filter การค้นหา เช่น หมวดประเภท ข่าวสาร, วันที่, เดือน, ปี เป็นต้น
- (๖) สามารถแสดงคณะอนุกรรมการ ในหน้าเกี่ยวกับสำนัก
- (๗) สามารถ search และแสดง Paging ในเมนูรายงานได้
- (๘) แก้ไขเมนูสถานะข้อพิพาทออกจากหน้างานระงับข้อพิพาท
- (๙) สามารถแสดงข่าวล่าสุดในเมนูข่าวล่าสุดในหน้าแรก โดยแยกหมวดหมู่ของข่าวให้ชัดเจน

๔.๒.๑.๓๒ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบ backend สำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator) อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑.๓๒.๑ สามารถบริหารจัดการ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข เมนูหลักของเว็บไซต์ได้

๔.๒.๑.๓๒.๒ สามารถบริหารจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์ ในรูปแบบรายปี, รายเดือน, การจัดหมวดหมู่ รวมถึงกำหนดตำแหน่งการแสดงผลรายการต่างๆ ได้

๔.๒.๑.๓๒.๓ สามารถกำหนด keyword Tag คำค้น ของรายการต่างๆ ได้

๔.๒.๑.๓๒.๔ สามารถบริหารจัดการสร้างหมวดหมู่ได้

๔.๒.๑.๓๒.๕ สามารถส่งเนื้อหาข้อมูลเพื่อขออนุมัติจากผู้อนุมัติ ก่อนแสดงข้อมูลบนเว็บไซต์ได้

๔.๒.๑.๓๒.๖ สามารถกำหนดผู้อนุมัติแต่ละหมวดหมู่ได้

๔.๒.๑.๓๒.๗ สามารถกำหนดปักหมุดรายการต่างๆ ได้

๔.๒.๑.๓๒.๘ สามารถแสดงรายงานการอัปเดตข้อมูลของเว็บไซต์ แบบรายเดือน และไตรมาส ได้อย่างน้อยดังนี้

(๑) รายงานสรุปสถิติการสร้างข่าวรายบุคคล

(๒) รายงานแสดงรายการข่าวรายบุคคล

(๓) รายงานแสดงยอดเข้าชมหรือยอดดาวน์โหลดรายการต่างๆได้

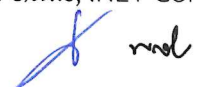
๔.๒.๒ ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สำหรับ Content Management System มีคุณสมบัติทางเทคนิค และส่วนประกอบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๒.๑ ความสามารถทั่วไปของระบบ

๔.๒.๒.๑.๑ รองรับการใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ทั่วไป ได้แก่ Chrome, Firefox, Safari, Edge ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒.๑.๒ Content Management Software ที่เสนอต้องรองรับการพัฒนาด้วยภาษา .NET ๘.๐ หรือสูงกว่า

๔.๒.๒.๑.๓ รองรับการพัฒนาด้วย .NET Tools หรือ Editors ได้แก่ Visual Studio Code with the IISExpress extension, Microsoft Visual Studio ๒๐๒๒ version ๑๗.๘, .NET Core CLI





MediaService, MemberService, MemberTypeService, MeberGroupService เป็นต้น

๔.๒.๒.๓.๒ ระบบสามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นได้ (Subscribing To Notifications)

๔.๒.๒.๓.๓ ระบบสามารถสรุปรายงานผลจาก Log เพื่อหาสาเหตุและปัญหาที่เกิดขึ้น Log Viewer ได้โดยง่าย

๔.๒.๒.๓.๔ ระบบสามารถจำแนก log event ที่เกิดขึ้นโดยมีการจัดหมวดหมู่ log levels ดังต่อไปนี้

(๑) Verbose

(๒) Debug

(๓) Information

(๔) Warning

(๕) Error

(๖) Fatal

๔.๒.๒.๓.๕ มี Function ความปลอดภัยดังนี้

(๑) Secure Sockets Layer (SSL)/HTTPS

(๒) การจำกัดการเข้าถึง API rate limiting

(๓) การกำหนดนโยบายในการตั้ง Password

(๔) รีเซตรหัสผ่าน User และ Admin

(๕) รองรับการยืนยันตัวตน Open Authentication (OAuth)

(๖) รองรับการยืนยันตัวตน Two-factor authentication (2FA)

#### ๔.๓. บุคลากร

ผู้รับจ้างต้องเสนอบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการฯ โดยให้สำนักงาน กสทช. เห็นชอบก่อนการดำเนินการ อย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๓.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๔.๓.๒ ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๘ เดือน

๔.๓.๓ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยแต่ละคนมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๔.๓.๔ นักออกแบบด้านการใช้งานและกราฟฟิก วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๔.๓.๕ นักพัฒนาระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี และมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ โดยต้องได้รับ Certificate รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๓ คน โดยแต่ละคนมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๔.๓.๖ นักทดสอบระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยแต่ละคนมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๔.๓.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน

๔.๓.๘ วิศวกรคอมพิวเตอร์และเครือข่าย วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๒ เดือน

ทั้งนี้ ให้จัดรายผังโครงสร้างและความพร้อมด้านการบริหารบุคลากร รายชื่อ คุณวุฒิ ประสบการณ์และหรือผลงาน ให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาก่อนดำเนินงาน

#### ๔.๔. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้ในงานจ้าง (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในภาคผนวก ๒. ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นงานที่มีความซับซ้อนด้านเทคนิค ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอให้เห็นถึงวิธีการออกแบบและการทำงานของเว็บไซต์ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในทุกหัวข้อตามขอบเขตของงานโดยละเอียด ซึ่งข้อเสนอเกี่ยวกับวิธีการออกแบบและการทำงานของเว็บไซต์ หรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติที่ไม่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน ต้องคำนึงถึงเทคโนโลยี / คุณสมบัติและขีดความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีข้อเสนอเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตงานที่ไม่อยู่ในฐานเดียวกันส่งผลให้เกิดปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงกำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำก่อน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๓) โดยผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาด้วยเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นๆ (ข้อเสนอทางด้านเทคนิค) ร้อยละ ๗๐ โดยมีหลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้



**๖.๑ การพิจารณาเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น) (น้ำหนักร้อยละ ๗๐)**

**๖.๑.๑ หัวข้อในการพิจารณา**

**๖.๑.๑.๑ แผนและวิธีการดำเนินงาน**

น้ำหนักร้อยละ ๔๐

ประกอบด้วยรายการอธิบายให้เห็นถึง  
ขั้นตอนการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด  
และความเข้าใจในความต้องการพัฒนาเว็บไซต์  
และวิธีการออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ตามขอบเขตของงาน

**๖.๑.๑.๒ ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ**

น้ำหนักร้อยละ ๒๐

พิจารณาจากผลงานตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในข้อ ๓.๒ โดยพิจารณาผลงานเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ  
โดยพิจารณาผลงานที่ตรงหรือใกล้เคียงและมีมูลค่าไม่น้อยกว่า  
ที่กำหนดเท่านั้น

**๖.๑.๑.๓ คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากร**

น้ำหนักร้อยละ ๑๐

พิจารณาคูณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคน

**๖.๑.๒** ในการพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นตามหัวข้อดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการฯ จะเชิญผู้ยื่นข้อเสนอเข้าอธิบายรายละเอียด ซึ่งแจ้งวิธีการออกแบบและพัฒนาระบบ และตอบข้อซักถาม ตามวัน เวลาและสถานที่ที่คณะกรรมการฯ กำหนด (ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันยื่นข้อเสนอ) เพื่อประกอบการพิจารณาให้คะแนน รายละเอียดหัวข้อและหัวข้อย่อยและวิธีการให้คะแนนตามภาคผนวก ๓. ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจะต้องได้รับคะแนนรวมเมื่อถ่วงน้ำหนักแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (ไม่น้อยกว่า ๕๖ คะแนน)

**๖.๑.๓** ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๖.๑.๒ จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) อีกครั้งหนึ่งตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยคณะกรรมการฯ จะบันทึกผลการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งระบบ e-GP

**๖.๒ การพิจารณาเกณฑ์ราคา (ข้อเสนอด้านราคา) (น้ำหนักร้อยละ ๓๐)**

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement :e-GP) จะพิจารณาให้คะแนนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ในระบบ โดยข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอต่ำสุด จะได้คะแนนเต็ม และข้อด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะได้คะแนนลดหลั่นลงตามช่วงห่างของราคา ซึ่งเป็นการคำนวณคะแนนในระบบ e-GP

**๖.๓ การพิจารณาข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก**

ระบบ e-GP จะรวมคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น (เกณฑ์อื่น) รวมกับข้อเสนอด้านราคา (เกณฑ์ราคา) ตามสัดส่วนเกณฑ์อื่นร้อยละ ๗๐ และเกณฑ์ราคาร้อยละ ๓๐ และจัดเรียงตามคะแนนไว้ ๓ ลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นตามข้อ ๖.๑ ได้รับคะแนนประเมินเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นรวมสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และสำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เหมาะสมเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

*6 wnl*

## ๖.๔ การจัดทำเอกสารข้อเสนอ

เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามเกณฑ์การพิจารณาดังกล่าวข้างต้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอตามรายการและแบบกำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และยื่นเสนอในระบบ e-GP อย่างน้อย ดังนี้

๖.๔.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นข้อเสนอ : ให้จัดทำตามรายการเอกสารหลักฐานที่กำหนดในประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารหลักฐานผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ในข้อ ๓.๒

๖.๔.๒ เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น : ประกอบด้วย

๖.๔.๒.๑ การอธิบายแสดงถึงความเข้าใจในความต้องการพัฒนาเว็บไซต์ ขั้นตอนการพัฒนา วิธีดำเนินการ รายละเอียดการออกแบบ พร้อมทั้งจัดทำตัวอย่างการจำลองต้นแบบ (Prototype) วิธีการออกแบบและขั้นตอนการถ่ายโอนข้อมูล (Migrate Data) จากเว็บไซต์เดิมเข้าสู่เว็บไซต์ใหม่ โดยไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของเว็บไซต์อื่นๆ ในสำนักงาน ที่มีการใช้ sever และ Database เดียวกัน วิธีการออกแบบและขั้นตอนการสำรองข้อมูล (Backup) และการกู้คืนข้อมูล (Recovery) ในระบบจัดเก็บข้อมูล Database รวมถึงแผนการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนที่สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินโครงการที่เสนอ

๖.๔.๒.๒ ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยสามารถจัดส่งเอกสารหลักฐานของผลงานตามที่กำหนดขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน

๖.๔.๒.๓ คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ทำงานของบุคลากรแต่ละตำแหน่ง พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิงโดยครบถ้วน

๖.๔.๓ ข้อเสนอด้านราคา : ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่กำหนด และเสนอราคาในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบ e-GP) ของกรมบัญชีกลาง โดยราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้างครั้งนี้

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕,๐๙๒,๑๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยใช้เงินงบประมาณปี ๒๕๖๗ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้จ่ายการจัดการและบริหารองค์กร รายการค่าจ้างเหมาบริการ สำนักงาน กสทช.

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ้างปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดจำนวน ๓ งวด ดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๓ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มอย่างน้อย ๓ เล่ม ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ ๔.๑.๔.๑ และ ๔.๑.๔.๒ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มอย่างน้อย ๓ เล่ม ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ ๔.๑.๕ - ๔.๑.๙ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มอย่างน้อย ๓ เล่ม ภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ทั้งนี้ การจ่ายเงินแต่ละงวดดังกล่าวข้างต้น สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. ค่าปรับ

๙.๑ ผู้รับจ้างส่งมอบงานไปแล้วเสร็จภายในกำหนด หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานที่เป็นไปตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญาภายในเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง หรือจนถึงในที่สำนักงาน กสทช. บอกลีกสัญญา แล้วแต่กรณี

๙.๒ นอกจากค่าปรับตามข้อ ๙.๑ แล้ว กรณีที่สำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบครบถ้วนถูกต้องแล้ว ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดและระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) ในข้อ ๑๐.๔ มิฉะนั้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับเพิ่มเป็นค่าปรับคุณภาพการบริการ ในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง) หรือวันละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา แล้วแต่กรณี

๙.๓ ค่าปรับตามข้อ ๙.๑ สำนักงาน กสทช. จะทำการหักค่าปรับจากเงินค่าจ้างที่ต้องจ่าย และสำหรับค่าปรับคุณภาพการบริการตามข้อ ๙.๒ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงาน กสทช. มิฉะนั้น สำนักงาน กสทช. จะทำการบังคับเอาจากหลักประกันสัญญา ซึ่งกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างมีภาระหน้าที่ต้องวางหลักประกันสัญญาเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาด้วย

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบงานเรียบร้อยแล้ว และตลอดระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการต่าง ๆ ดังนี้

๑๐.๑ จัดให้มี Help Desk เพื่อให้บริการช่วยเหลือการทำงานของเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. โดยสามารถติดต่อประสานงาน แจ้งปัญหา และ/หรือร้องขอความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาได้ในวันทำการของผู้ว่าจ้าง ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. ยกเว้น กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องเร่งด่วนสามารถติดต่อได้นอกเวลาทำการได้

๑๐.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมใช้งาน มีความมั่นคงปลอดภัย มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำรายงานให้สำนักงาน กสทช. ทราบเป็นประจำทุกเดือน

๑๐.๓ กรณีระบบขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือผู้ใช้งานระบบของสำนักงาน กสทช. สามารถแจ้งเหตุขัดข้องผ่านทางโทรศัพท์ หรือ Line Application หรือ E-mail address โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องตอบสนองและเข้าทำการแก้ไขโดยมีข้อกำหนดเงื่อนไขข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ดังนี้

 mol

ระดับปัญหา	สภาพปัญหา/สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Remote Access /Onsite	ตอบสนองภายใน ๒ ชั่วโมง และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๔ ชั่วโมง
ระดับ ๒ : ปานกลาง	บางส่วนไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของระบบ	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมง และแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๘ ชั่วโมง
ระดับ ๓ : ต่ำ	คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบโดยระบบ ยังใช้งานได้ตามปกติ	ณ. จุดรับการติดต่อประสานงาน	ตอบสนองและแจ้งผลการแก้ไขตามกำหนดที่ตกลงกับผู้แจ้งฯ

ทั้งนี้ ให้เริ่มนับเวลาตั้งแต่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือผู้ใช้งานระบบระบบได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างผ่านทางช่องทางที่กำหนดข้างต้น และให้นับเป็นชั่วโมงทำการและ/หรือในวันทำการของสำนักงาน กสทช. แล้วแต่กรณี เป็นการนับระยะเวลาการให้บริการตามเงื่อนไขข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA)

๑๐.๔ การกระทำการใดใดของบุคลากรผู้รับจ้างอันอาจจะก่อผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงต่อการปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ตามขอบเขตของงานและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อน

## ๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานให้บรรลุความสำเร็จตามขอบเขตของงานภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญา โดยแสดงรายละเอียดแผนการดำเนินการและร้อยละของความสำเร็จของงานแต่ละเดือนส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อกำกับและติดตามความก้าวหน้าในผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวของสำนักงาน กสทช. ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามรายการหรือหัวข้อต่างๆ ที่กำหนดในรายละเอียดขอบเขตของงานที่จ้างและราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ซึ่งราคาจะต้องรวมถึงการพัฒนาและการติดตั้งเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยสำนักงาน กสทช. จะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา และไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งราคาดังกล่าวจะต้องเสนอเป็นเงินบาทรวมภาษีอากรอื่นๆ ค่าธรรมเนียม และภาษีมูลค่าเพิ่มไว้หมดแล้ว โดยแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแยกตามประเภทการดำเนินการตามแบบที่สำนักงาน กสทช. กำหนด และต้องเสนอให้คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของค่าจ้างที่เสนอด้วย โดยจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

### ๑๑.๒.๑ ค่า Hardware (ถ้ามี)

๑๑.๒.๒ ค่า Software (ถ้ามี) : ให้ระบุค่าซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่ใช้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดซื้อซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ซึ่งครอบคลุมถึงซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ระบบจัดการเน็ตเวิร์ค ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการด้านความปลอดภัย ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Tools) และซอฟต์แวร์ประยุกต์สำเร็จรูปต่างๆ ที่ไม่ต้องมีการแก้ไขดัดแปลงโปรแกรมเพิ่มเติม (Packaged Application Software)

๑๑.๒.๓ ค่าพัฒนาระบบ : ให้ระบุจำนวนเงินที่ใช้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาระบบงาน ซึ่งเป็นรายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน - เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล

๑๑.๒.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ : ให้ระบุค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานนอกเหนือจากรายการที่กล่าวมาข้างต้น ที่ต้องมีขึ้นตามลักษณะงานนั้นๆ เช่น ค่าบริหารโครงการและระบบ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและการจัดอบรม ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๑.๓ ผู้รับจ้างและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างต้องรักษาความลับเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล หรือสารสนเทศอื่นที่มีลักษณะปกปิดของสำนักงาน กสทช. ที่เกี่ยวข้อง หมายถึงข้อมูลของบุคคลภายนอกที่ได้ล่วงรู้เนื่องจากการทำงานจ้างในครั้งนี้อย่างไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจจะเกิดความเสียหายแก่สำนักงาน กสทช. ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาจ้างและหลังสิ้นสุดสัญญา โดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช. และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสำนักงาน กสทช. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และสำนักงาน กสทช. มีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายกับผู้รับจ้าง

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสมและเท่าที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้รายละเอียดการจ้างไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน และหากการเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลกระทบต่อค่าจ้างให้ถือเอาอัตราค่าจ้างตามรายละเอียดที่ตกลงกันไว้ในการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามการดำเนินการจริงต่อไป

๑๑.๕ เอกสารที่ต้องจัดทำเพื่อส่งมอบให้สำนักงาน กสทช. ทุกฉบับต้องเป็นเอกสารฉบับสมบูรณ์หากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงระบบก่อนสิ้นสุดโครงการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและส่งมอบเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่เป็นฉบับสมบูรณ์ให้แก่สำนักงาน กสทช. เสมอ โดยต้องระบุส่วนที่แก้ไขพร้อมแนบเอกสารก่อนการเปลี่ยนแปลงมาด้วย

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. เสนอแนะ และจะต้องปรับปรุง หรือปฏิบัติตามที่สำนักงาน กสทช. ร้องขอ เพื่อให้การปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. เป็นไปตามขอบเขตของงานและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด

๑๑.๗ ระบบที่ปรับปรุงพัฒนาขึ้นตามขอบเขตของงานนี้ ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน กสทช. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code พร้อมเอกสารรายละเอียดขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบงาน (ถ้ามี) และห้ามผู้รับจ้างนำไปใช้เพื่อการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กสทช.

๑๑.๘ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศพร้อมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วยพร้อมกับการส่งมอบงานแต่ละงวดด้วย

### คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
  - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
  - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
  - (๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๓,๐๒๕ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ซึ่งสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน


(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๓,๐๒๕ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คุณสมบัติในข้อนี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

 mal  
ป/วิ.ค.

## แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....  
เลขประจำตัว ผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการ  
ประกวดราคาจ้างปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่ง  
ตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่า  
สุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงิน  
สินเชื่อจากธนาคารโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ  
เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ  
นิติบุคคล/ บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า ..... บาท  
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน ..... บาท  
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



## แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาจ้างปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียน ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน ..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
จ้างปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้โครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

( )



วิธีการให้คะแนน : พิจารณาให้คะแนนเฉพาะจำนวนผลงานที่เป็นชนิด/ประเภทเดียวกันตรงตามคุณสมบัติของยื่นข้อเสนอข้อ ๓.๒ เท่านั้น	
จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
<b>๓. คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรพัฒนาระบบ ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๑๐)</b>	
๒๐ คะแนน	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๑)
๕ คะแนน	ผู้ประสานงานโครงการ (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๒)
๑๐ คะแนน	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๓)
๑๐ คะแนน	นักออกแบบด้านการใช้งานและกราฟฟิก (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๔)
๓๐ คะแนน	นักพัฒนาระบบ (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๕)
๑๐ คะแนน	นักทดสอบระบบ (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๖)
๑๐ คะแนน	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๗)
๕ คะแนน	วิศวกรคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (คุณสมบัติตามขอบเขตงานข้อ ๔.๓.๘)
วิธีการให้คะแนน : พิจารณาให้คะแนนคุณสมบัติและประสบการณ์ทำงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๓ โดยพิจารณาให้คะแนนตามข้อเสนอจำแนกแต่ละบุคคล ดังนี้	
(๑) มีคุณสมบัติและประสบการณ์ตรงตามที่กำหนด ได้คะแนน ๘๐%	
(๒) มีคุณสมบัติและประสบการณ์ตรงตามที่กำหนด ได้คะแนน ๙๐% โดยมืออย่างใดอย่างหนึ่งดีกว่าข้อกำหนด	
(๓) มีคุณสมบัติและประสบการณ์ดีกว่าหรือมากกว่าที่กำหนด ได้คะแนน ๑๐๐%	