

ขอบเขตงาน (Term of Reference)
โครงการจ้างตรวจสอบวิเคราะห์ ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย
และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้มีการจัดทำระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งภายใน และภายนอก สำนักงาน รวมไปถึงส่วนภูมิภาค เพื่อให้สามารถรองรับต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยลักษณะการทำงานดังกล่าวจะมีการเชื่อมโยงข้อมูลเข้าหากันทั้งจากภายในและภายนอก มีการใช้ข้อมูลจำนวนมาก อยู่ตลอดเวลา ซึ่งอาจมีผู้ไม่หวังดี (Hacker) โจมตีผ่านทางระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจก่อให้เกิดความเสียหายทางระบบสารสนเทศและระบบเครือข่ายเกิดปัญหาไม่สามารถทำงานต่อได้ และเกิดข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลความลับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงขององค์กร หลุดออกไป ให้ผู้ไม่หวังดีนำไปใช้ประโยชน์ในทางมิชอบ

สำนักงาน กสทช. จึงจำเป็นต้องมีแนวทางดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์ความมั่นคงปลอดภัยระบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย ตรวจสอบหาช่องโหว่ (Vulnerabilities) เพื่อประเมินสถานะความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและเครือข่าย ลดความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนบริหารความเสี่ยงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงาน กสทช. ซึ่งกำหนดให้มีการดำเนินการด้านการทดสอบการเจาะระบบ (Penetration test) ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์ ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากลเพื่อให้สามารถประเมินถึงสถานะความเสี่ยงในปัจจุบันและเสริมแนวทางป้องกันได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบวิเคราะห์ ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. คุณสมบัติที่ปรึกษา

- ๓.๑ ที่ปรึกษาต้องเป็นบุคคล หรือนิติบุคคล ที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จ้าง หรือสถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่จ้าง และขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน

- เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- ๓.๑๑ ที่ปรึกษาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตการดำเนินการ

- ๔.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ระบบเครือข่ายของสำนักงาน กสทช. และจัดทำแผนการดำเนินโครงการในภาพรวมทั้งหมด และเสนอให้สำนักงาน กสทช. เห็นชอบก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป
- ๔.๒ ดำเนินการทดสอบหาช่องทางการเจาะเข้าถึงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. โดยการใช้เครือข่ายจากภายนอก (External Penetration test) ดังนี้
- ๔.๒.๑ ตรวจสอบการเข้าถึงจากเครือข่ายภายนอก (External Network Reconnaissance) อย่างน้อยดังนี้
- (๑) Network scanning Tools
 - (๒) Footprinting Tools
 - (๓) Search Engine and newsgroup data
 - (๔) Network Utility Websites
 - (๕) System Utilities
 - (๖) Bulletin boards and Organisation Websites
 - (๗) การเดาสุ่ม Username, Password
- ๔.๒.๒ ตรวจสอบช่องโหว่จากเครือข่ายภายนอกจะต้องครอบคลุมในระดับระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) และอุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) ของสำนักงาน กสทช. จำนวนทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๕๐ หมายเลขไอพี (External Vulnerability Assessment) โดยครอบคลุมอย่างน้อยดังนี้
- (๑) External non-intrusive scanning of the selected hosts
 - (๒) Execute vulnerability and port scanning assessments
 - (๓) Open ports
 - (๔) Configuration details
 - (๕) The presence of known vulnerabilities and/or system weaknesses
- ๔.๒.๓ ทดสอบหาช่องทางการเจาะเข้าถึงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. (External Penetration Testing) โดยครอบคลุมอย่างน้อยดังนี้

- (๑) Port scanning
- (๒) Vulnerability scanning
- (๓) Exploitation frameworks (where appropriate)
- (๔) Unauthenticated web application testing
- (๕) Trojan horse (Remote Access Trojan)

๔.๓ ดำเนินการทดสอบหาช่องทางในการเจาะเข้าถึงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. โดยใช้เครือข่ายภายใน (Internal Penetration test) ดังนี้

๔.๓.๑ ตรวจสอบการเข้าถึงเครือข่ายภายใน (Internal Network Reconnaissance) อย่างน้อย ดังนี้

- (๑) Administrator Desktops
- (๒) Active Directory Services
- (๓) Routing Infrastructure
- (๔) Key Internal Websites
- (๕) การเดาสุ่ม Username Password

๔.๓.๒ ตรวจสอบช่องโหว่ของเครือข่ายภายในจะต้องครอบคลุมในระดับระบบปฏิบัติการของ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) และอุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) ของ สำนักงาน กสทช. จำนวนทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ หมายเลขไอพี - IP Addresses (Internal Vulnerability Assessment) โดยครอบคลุมอย่างน้อยดังนี้

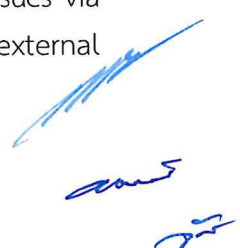
- (๑) External non-intrusive scanning of the selected hosts
- (๒) Execute vulnerability and port scanning assessments
- (๓) Exploitation frameworks (where appropriate)
- (๔) Open ports
- (๕) Configuration details
- (๖) The presence of known vulnerabilities and/or system weaknesses

๔.๓.๓ ทดสอบหาช่องทางในการเจาะเข้าถึงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. (Internal Penetration Testing) อย่างน้อยดังนี้

- (๑) Port scanning
- (๒) Vulnerability scanning
- (๓) Exploitation frameworks (where appropriate)
- (๔) Unauthenticated web application testing
- (๕) Trojan horse (Remote Access Trojan)

๔.๔ ดำเนินการทดสอบหาช่องทางในการเจาะเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. (Application Penetration test) อย่างน้อย ๘ Web Application Server โดยตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Web Application Security Assessment) โดยใช้วิธีการที่เป็นไปตามมาตรฐาน Open Web Application Security Project (OWASP) อย่างน้อยดังนี้

- (๑) External assessment (identification of application security issues via Internet presented applications; or through simulated-external applications as applicable)



- (๒) Review of registered user group(s), which will vary by application
- (๓) Testing from the perspective of an unregistered user – ‘Black Box’ testing
- (๔) Testing from the perspective of an internal and/or administrative user – ‘White Box’ testing
- (๕) Review of the ability to withstand attacks from injected or manipulated code
- (๖) Assess scenarios through which a non-load-based denial of service condition can be introduced
- (๗) Assess user access controls, user segregation and authentication
- (๘) Attempt to gain unauthorised access to data, to modify data without authority, or to otherwise compromise the security model implemented by the system

๔.๕ ดำเนินการตรวจสอบค่าความเหมาะสมของเครื่องแม่ข่ายของสำนักงาน กสทช. (Host Configuration Assessment) ดังนี้

๔.๕.๑ ตรวจสอบค่าความเหมาะสม (Configuration Review – Network Infrastructure) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ devices อย่างน้อยดังนี้

- (๑) Retrieve configuration files, rulesets and other data sets required for system assessment
- (๒) Assess device configuration against best practice and the client’s design/use specifications
- (๓) Assess appropriateness of rulesets and security services enabled and configured

๔.๕.๒ ตรวจสอบช่องโหว่ด้านความปลอดภัยในเครื่องแม่ข่าย (Server Hardening Assessment) อย่างน้อย ๒๐ hosts โดยครอบคลุมอย่างน้อยดังนี้

- (๑) Assess operating system configuration
- (๒) Assess operating system patch levels
- (๓) Assess appropriateness of installed components
- (๔) Assess operating system level user groups and privileges

๔.๖ ดำเนินการประเมินความปลอดภัยของระบบเครือข่ายแบบไร้สายของสำนักงาน กสทช. (Wireless Security Assessment) อย่างน้อย ๓ SSID ดังนี้

- (๑) Wireless Network & Device Discovery
- (๒) Rogue Access Point Testing
- (๓) Encryption Attacks
- (๔) Client-Side Wireless Testing
- (๕) Modern Wireless Exploitation Attacks
- (๖) DHCP Testing
- (๗) การเดาสุ่ม Username Password
- (๘) Authorised Clients

- ๔.๗ ดำเนินการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ใน dark web พร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
- ๔.๘ ให้คำปรึกษาและดำเนินการจัดทำรายงานผลการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่และการเจาะเข้าถึงเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช. รวมถึงให้คำแนะนำ เพื่อให้สำนักงาน กสทช. สามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการดำเนินการเพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยให้กับระบบเครือข่าย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช.
- ๔.๙ ให้คำปรึกษาและดำเนินการจัดทำแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขระบบเครือข่าย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช. ให้มีความมั่นคงปลอดภัยสอดคล้องตามมาตรฐานสากล โดยอ้างอิงจากรายงานผลการประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่และการเจาะเข้าถึงเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช.
- ๔.๑๐ ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้เพื่อตระหนักถึงความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐานสากล (Security Awareness Training) ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

๕. บุคลากรของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาต้องเสนอบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการฯ โดยให้สำนักงาน กสทช. เห็นชอบก่อนการดำเนินการ อย่างน้อยประกอบด้วย

- ๕.๑ หัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี และ มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการที่เกี่ยวข้องการจัดจ้างในครั้งนี้ จำนวน ๑ คน โดยมีระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
- ๕.๒ ผู้เชี่ยวชาญ วุฒิการศึกษา ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๖ ปี จำนวน ๑ คน โดยมีระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
- ๕.๓ นักวิเคราะห์ระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน
- ๕.๔ นักเจาะระบบ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยมีระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

ทั้งนี้ ต้องจัดรายฝั่งโครงสร้างและความพร้อมด้านการบริหารบุคลากร รายชื่อ คุณวุฒิ ประสบการณ์และหรือผลงาน ให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาก่อนดำเนินงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔ โดยแบ่งออกเป็นงวดงานดังนี้

งานงวดที่	วันที่ครบกำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	รายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) พร้อม จัดเก็บในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุในดิจิทัลมีเดีย จำนวน ๑ ชุด (ไฟล์ Word และ PDF) ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ตามขอบเขตงานในข้อที่ ๔.๑
๒	ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	รายงานฉบับกลาง (Interim Report) พร้อมจัดเก็บใน รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุในดิจิทัลมีเดีย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ตามขอบเขตงานในข้อที่ ๔.๒ - ๔.๗
๓	ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมจัดเก็บใน รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บรรจุในดิจิทัลมีเดีย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย เนื้อหา/ผลงาน ตามขอบเขตงานในข้อที่ ๔.๘ - ๔.๑๐

๘. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๘๘๘,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคา
ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยใช้เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน
๒,๓๑๐,๔๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) และผูกพันงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕
จำนวน ๕๗๗,๖๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ใช้จ่ายโครงการ สำนักเทคโนโลยี
สารสนเทศ

๙. เงื่อนไขในการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาจ้างหลังจากที่ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และ
ผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด โดยจะชำระเงินตามเงื่อนไขและ
กำหนดเวลาการชำระเงินดังนี้

- งวดที่ ๑ เบิกจ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาของการดำเนินงานโครงการ
หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบงานในงวดงานที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจ
รับเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ เบิกจ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญาของการดำเนินงานโครงการ
หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบงานในงวดงานที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจ
รับเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ เบิกจ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาของการดำเนินงานโครงการ
หลังจากผู้รับจ้างส่งมอบงานในงวดงานที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจ
รับเรียบร้อยแล้ว



๑๐. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย ประกอบด้วย เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

๑๐.๑.๑ หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนเป็นผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ทนจดทะเบียน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาหนังสือผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาเอกสารแสดงเอกสิทธิ์คุ้มครองการขึ้นศาลไทย (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา ทั้งนี้หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลดังกล่าวต้องออกให้ไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันยื่นข้อเสนอ

๑๐.๑.๒ หลักฐานของกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ต้องมีสำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ซึ่งระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลพร้อมทั้งประทับตรา

๑๐.๑.๓ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นสำนักงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นสำเนาหนังสือจัดตั้งหน่วยงาน รวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน หนังสือแต่งตั้งหัวหน้าส่วนราชการ และเอกสารเกี่ยวข้อง รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

๑๐.๑.๔ กรณีการมอบอำนาจจะต้องมีหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้มีอำนาจมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๐.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๑๐.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ประกอบด้วย ผลงานที่ทางหน่วยงานเคยทำมาก่อน ที่คล้ายคลึงกับลักษณะของงานหรือภารกิจตามขอบเขตของงานนี้ ทั้งนี้ ในส่วนผลงานให้แนบหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือ สำเนาเอกสารสัญญา ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ ตลอดจนหลักฐานอื่นๆ เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่น เช่น รางวัลและเอกสารอื่นๆ ที่สามารถอ้างอิงได้ (ถ้ามี)

๑๐.๒.๒ วิธีการบริหารและวิธีการดำเนินงาน ตามที่กำหนดในขอบเขตของงานข้อ ๔ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอแผนงาน แนวทางการบริหารและวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด ระยะเวลาการดำเนินงาน บุคลากรที่ดำเนินงาน นอกจากนี้ จะต้องนำเสนอเพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในโครงการและทักษะความสามารถในการดำเนินการ

โครงการได้ตามวัตถุประสงค์โครงการและขอบเขตของงาน หรือข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน

๑๐.๒.๓ คุณสมบัติ ประสบการณ์ และจำนวนของบุคลากรที่เข้าร่วมงาน โดยต้องประกอบด้วย รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษาที่ผ่านมา ของบุคลากรที่ได้เสนอมาในโครงการ ซึ่งสอดคล้องตาม ข้อ ๕ บุคลากรของที่ปรึกษา

๑๐.๓ ข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

๑๐.๓.๑ ราคาที่จะเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอาหารแถมปี ฯลฯ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๓.๒ รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียด จำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้าง เป็นรายบุคคล และแนบหลักฐานด้านการเงิน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานการยื่นชำระ ภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร ที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำ แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ หรือสลิปเงินเดือน หรือ หนังสือรับรองรายได้จากหน่วยงานต้นสังกัด

๑๐.๓.๓ รายละเอียดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุม การจัดฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ การประชุมหารือกลุ่มย่อย ค่าพาหนะเดินทาง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำรายงาน ค่าถ่ายเอกสาร และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่อง เป็นต้น

๑๐.๔ วิธีการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแยกซองในการยื่นข้อเสนอเป็น ๓ ซอง และให้ยื่นพร้อมกัน โดยถือปฏิบัติ ดังนี้

ซองที่ ๑ ให้บรรจุเอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)

ซองที่ ๒ ให้บรรจุข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)

ซองที่ ๓ ให้บรรจุข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

โดยเอกสารทั้ง ๓ ซอง จะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล/ผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมทั้งประทับตรา

เจ้าหน้าที่ของถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ซอยพหลโยธิน ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ ภายในกำหนดตามหนังสือเชิญชวน

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ เป็นงานที่ซับซ้อน ซึ่งที่ปรึกษาต้องเข้ามาศึกษาวิเคราะห์ พร้อมค้นหาข้อมูล (Reconnaissance) เพื่อค้นหาพื้นที่การถูกโจมตี (Attack Surface) และทำความเข้าใจกับระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบันซึ่งมีความซับซ้อนที่ประกอบด้วยระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นจำนวนมาก และมีระบบเครือข่ายหลายโหนดเครือข่าย ซึ่งต้องใช้เวลาทำความเข้าใจ หลังจากนั้นจึงนำผลศึกษาที่ได้มาใช้เป็นข้อมูลประกอบในการตรวจสอบช่องโหว่ทั้งในแบบที่มีข้อมูล (Whitebox) และไม่มีข้อมูล (Blackbox) และเมื่อตรวจพบช่องโหว่แล้วต้องเสนอแนะแนวทางดำเนินการแก้ไขให้แก่สำนักงาน กสทช. สำหรับกำหนดแนวทางปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยจะ

ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก และจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์คุณภาพและเกณฑ์ราคา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๕ และมาตรา ๗๖ (๒) ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๖ (๒)

๑๑.๑ พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วนตามข้อ ๑๐.๑ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ เป็นลำดับแรกก่อน ดังนี้

- | | | |
|-----|--------------------------------|-----------|
| (๑) | ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา | ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) | วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน | ๑๐๐ คะแนน |
| (๓) | จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | ๑๐๐ คะแนน |

ทั้งนี้ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาด้านคุณภาพจะต้องได้คะแนนประเมินรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยการประเมินคะแนนตามเกณฑ์ด้านคุณภาพแต่ละหัวข้อ มีรายละเอียดคะแนนหัวข้อย่อยและการให้คะแนน ดังนี้

ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้จะพิจารณาการให้คะแนนในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณดังนี้

- | | |
|-----|--|
| (๑) | ผลงานเชิงคุณภาพ: โดยพิจารณาจากลักษณะของผลงานที่มีขอบเขตและวิธีการนำเสนอที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงานและวัตถุประสงค์มากที่สุด จำนวน ๗๐ คะแนน |
| (๒) | ผลงานเชิงปริมาณ: โดยพิจารณาจาก จำนวนผลงาน และมูลค่าของผลงานที่มีลักษณะสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตของงาน โดยเทียบสัดส่วนกับจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน จำนวน ๓๐ คะแนน |

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (๑๐๐ คะแนน)	
๑.๑ ผลงานเชิงคุณภาพ: ประวัติและผลงานที่ผ่านมาตามข้อ ๑๐.๒.๑ (๗๐ คะแนน)	
๑ - ๔๐ คะแนน	มีการนำเสนอประวัติและผลงานที่ผ่านมา รวมถึงผลงานของทีมงาน
๔๑ - ๖๐ คะแนน	มีการนำเสนอประวัติและผลงานที่ผ่านมา รวมถึงผลงานของทีมงาน โดยมีความสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน
๖๑ - ๑๐๐ คะแนน	มีการนำเสนอประวัติและผลงานที่ผ่านมาของทีมงาน โดยผลงานและมูลค่าของผลงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับลักษณะงานตามขอบเขตของงาน
๑.๒ ผลงานเชิงปริมาณ: จำนวนผลงานที่ผ่านมาตามข้อ ๑๐.๒.๑ (๓๐ คะแนน)	
๑.๒.๑ จำนวนผลงานที่ผ่านมา (๑๕ คะแนน)	
๑ - ๑๕ คะแนน	มีผลงานที่ผ่านมาจำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ/ชิ้นงาน โดยให้คะแนนตามจำนวนผลงานมากน้อยโดยเทียบสัดส่วนกับจำนวนผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน
๑.๒.๒ จำนวนผลงานที่ผ่านมาซึ่งคำนึงถึงมูลค่าของผลงานสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับงานตามขอบเขตงาน (๑๕ คะแนน)	
๑ - ๑๕ คะแนน	มีผลงานที่ผ่านมาจำนวนอย่างน้อย ๑ โครงการ/ชิ้นงาน ที่มีมูลค่าผลงานที่เกี่ยวข้อง

	กับการดำเนินการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่และการเจาะเข้าถึงเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และ แนวทางในการปรับปรุงแก้ไขระบบเครือข่าย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความมั่นคงปลอดภัย สอดคล้องตามมาตรฐานสากล
--	---

วิธีการบริหารและปฏิบัติงาน ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้จะพิจารณาการให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำขอบเขตของงานที่กำหนดไว้มาจัดทำเป็นแผนงานและวิธีการดำเนินงาน การตรวจสอบ ที่สอดคล้องกับระยะเวลาการดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ได้ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากที่สุด

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๒. วิธีการบริหารและปฏิบัติงาน (๑๐๐ คะแนน)	
๒.๑ แผนการดำเนินงานตามข้อ ๔ (๑๐ คะแนน)	
๑ - ๑๐ คะแนน	มีแผนการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน โดยมีรายละเอียดอย่างชัดเจน
๒.๒ กรอบแนวคิดและความเข้าใจในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (๔๐ คะแนน)	
๑ - ๒๐ คะแนน	มีกรอบแนวคิดและความเข้าใจในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒๑ - ๔๐ คะแนน	มีกรอบแนวคิดและความเข้าใจในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งช่องโหว่จากเครือข่ายภายนอกและภายใน และความเข้าใจในรูปแบบการโจมตีระบบสารสนเทศ
๒.๓ ทักษะในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (๔๐ คะแนน)	
๑ - ๒๐ คะแนน	มีทักษะในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งช่องโหว่จากเครือข่ายภายนอกและภายใน
๒๑ - ๔๐ คะแนน	มีทักษะในการประเมินหาความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ที่ค้นพบของเครือข่ายและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งช่องโหว่จากเครือข่ายภายนอกและภายใน ทักษะการเจาะระบบตามมาตรฐาน Open Web Application Security Project (OWASP) ทักษะการโจมตีระบบสารสนเทศ ทักษะการตรวจสอบค่าความเหมาะสมของเครื่องแม่ข่าย และทักษะการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อมูลสำนักงาน กสทช. ใน Dark Web
๒.๔ ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน (๑๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	ไม่มีข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน และสอดคล้องกับขอบเขตของงาน
๑ - ๑๐ คะแนน	มีข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน และสอดคล้องกับขอบเขตของงาน

จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน ๑๐๐ คะแนน

ในหัวข้อนี้ จะพิจารณาการให้คะแนน ดังนี้

- (๑) ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติประสบการณ์และจำนวนบุคลากรที่เสนอทั้งหมด จำนวน ๕๐ คะแนน

(๒) คุณวุฒิ และประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ โดยพิจารณาจากคุณวุฒิซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือใกล้เคียงกับขอบเขตของงานมากที่สุด รวมทั้งระยะเวลาของประสบการณ์หรือจำนวนชิ้นงานที่เป็นประสบการณ์ในเรื่องนั้นๆ จำนวน ๕๐ คะแนน โดยคุณวุฒิและประสบการณ์ที่ตรงกับที่กำหนดมากที่สุดจะได้คะแนนเต็ม สำหรับคุณวุฒิและประสบการณ์ที่มีความใกล้เคียงจะได้คะแนนลดหลั่นลงไป

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๓. คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (๑๐๐) คะแนน	
๓.๑ ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอตามที่กำหนดในข้อ ๕ (๕๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรไม่ตรงตามที่กำหนด
๕๐ คะแนน	ภาพรวมของความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรตรงตามที่กำหนด
๓.๒ คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรตามที่กำหนดในข้อ ๕ (๕๐ คะแนน)	
๓.๒.๑ หัวหน้าโครงการ ตามที่กำหนดในข้อ ๕.๑ (๒๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามข้อ ๕.๑
๑๗ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และระยะเวลาดำเนินโครงการเป็นไปตามข้อ ๕.๑
๑๘ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>หรือ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๑
๒๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>และ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๑
๓.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ตามที่กำหนดในข้อ ๕.๒ (๑๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามข้อ ๕.๒
๘ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และระยะเวลาดำเนินโครงการเป็นไปตามข้อ ๕.๒
๙ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>หรือ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๒
๑๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>และ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๒
๓.๒.๓ นักวิเคราะห์ระบบ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ตามที่กำหนดในข้อ ๕.๓ (๑๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวน และระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามข้อ ๕.๓
๘ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวน และระยะเวลาดำเนินโครงการเป็นไปตามข้อ ๕.๓

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๙ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>หรือ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๓
๑๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>และ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๓
๓.๒.๔ นักเจาะระบบ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาศาสตร์ ตามที่กำหนดในข้อ ๕.๔ (๑๐ คะแนน)	
๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวน และระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามข้อ ๕.๔
๘ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ จำนวน และระยะเวลาดำเนินโครงการเป็นไปตามข้อ ๕.๔
๙ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>หรือ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๔
๑๐ คะแนน	บุคลากรมีคุณวุฒิ <u>และ</u> ประสบการณ์ อย่างใดอย่างหนึ่ง สูงกว่าที่กำหนดตามข้อ ๕.๔

๑๑.๒ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์คุณภาพตามข้อ ๑๑.๑ แล้ว ประกอบกับเกณฑ์ด้านราคา โดยมีสัดส่วนน้ำหนักเกณฑ์ด้านราคาเท่ากับ ๒๐ และเกณฑ์ด้านคุณภาพเท่ากับ ๘๐ และสำหรับคะแนนประเมินด้านคุณภาพแต่ละหัวข้อที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพตามข้อ ๑๑.๑ จะปรับเป็นคะแนนน้ำหนักเกณฑ์ด้านคุณภาพ ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|------------|
| (๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา | น้ำหนัก ๒๐ |
| (๒) วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน | น้ำหนัก ๔๐ |
| (๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | น้ำหนัก ๒๐ |

คะแนนน้ำหนักรวมของเกณฑ์ด้านคุณภาพ จะนำไปรวมกับคะแนนน้ำหนักของเกณฑ์ด้านราคา เป็นลำดับต่อไป

๑๑.๓ พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของรายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพตามข้อ ๑๑.๒ โดยข้อเสนอด้านราคาที่ดีที่สุด (ต่ำสุด) จะได้คะแนนน้ำหนักเต็มตามสัดส่วนที่กำหนด และข้อเสนอด้านราคาของรายลำดับถัดไปจะได้คะแนนน้ำหนักลดลงตามสัดส่วนความแตกต่างของระหว่างข้อเสนอราคาของรายนั้นกับข้อเสนอด้านราคาของรายต่ำสุด

๑๑.๔ ข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ได้รับคะแนนน้ำหนักรวมด้านคุณภาพและด้านราคาตามข้อ ๑๑.๒ และ ๑๑.๓ มากที่สุด จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาในงานจ้างครั้งนี้ ทั้งนี้ คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาตามวิธีที่กำหนด จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งเจรจาต่อรองอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาและอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณอัตราค่าจ้างที่ปรึกษามระยาบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๒.เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑๒.๑ ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ข้อมูลของผู้ประกอบการ และข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

- ๑๒.๒ ลิขสิทธิ์ในผลงานและเอกสาร รวมถึงไฟล์ดิจิทัลที่ได้รับจากผลการศึกษา ให้ตกเป็นของสำนักงาน กสทช. แต่เพียงผู้เดียว การเผยแพร่เอกสารหรือจัดทำสำเนาเพิ่มเติมจากที่จ้างเป็นสิทธิชอบธรรมของสำนักงาน กสทช.
- ๑๒.๓ ที่ปรึกษามีหน้าที่จะต้องตรวจสอบบุคลากรที่เสนอเข้ามาในโครงการว่ามีบุคลากรที่ยังคงดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับสำนักงาน กสทช. อยู่ในโครงการใดหรือไม่ กรณีอยู่ในโครงการจะต้องตรวจสอบรับรองระยะเวลาดำเนินงาน เพื่อมิให้เป็นการใช้ทรัพยากรซ้ำซ้อน ซึ่งจะส่งผลต่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณ ทั้งนี้บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้
- ๑๒.๔ ในกรณีที่ที่ปรึกษาฯ มีเหตุจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ที่ปรึกษาฯ ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาได้ตามความเหมาะสม
- ๑๒.๕ หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างฯ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงนอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย
- ๑๒.๖ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และวางหลักประกันสัญญาเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งที่กำหนดมูลค่าร้อยละ ๕ ของค่าจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่กรณีที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหน่วยงานของรัฐไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา

