

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence)
สำหรับศูนย์ประสานงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ด้านโทรคมนาคม
ด้วยวิธีการคัดเลือก
โดย สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1. วัตถุประสงค์

ด้วยศูนย์ประสานงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ด้านโทรคมนาคม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ศูนย์ TTC-CERT” มีความประสงค์จัดซื้อบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) สำหรับศูนย์ TTC-CERT เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการติดตามภัยคุกคามทางไซเบอร์ให้เท่าทันกับภัยคุกคามใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้น โดยมุ่งเน้นลดความเสี่ยงและป้องกันภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคตกับสมาชิก และเป็นข้อมูลสำหรับรองรับการดำเนินงานตามภารกิจของศูนย์ TTC-CERT เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) เดือน (ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567) ซึ่งการจัดหาครั้งนี้รวมถึงการให้สิทธิ์การใช้งาน ตลอดจนการดำเนินงานอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ศูนย์ TTC-CERT ใช้บริการได้ตามความต้องการ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้

2. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- 2.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 2.4. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3. ข้อกำหนดความต้องการจัดซื้อบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence)

- 3.1. มีหน้า Portal ที่สามารถใช้งานผ่าน Web Interface ได้เป็นอย่างดี และรองรับการยืนยันตัวตนแบบ two-factor authentication ได้เป็นอย่างดี
- 3.2. เสนอสิทธิ์การใช้งานบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ผ่านหน้า Portal ซึ่งมีสิทธิ์ใช้งานได้อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน หรือข้อเสนอที่ดีกว่า
- 3.3. ต้องให้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) แก่ศูนย์ TTC-CERT อย่างน้อยดังนี้
 - 3.3.1. ข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ที่มีรายละเอียดในเชิงลึก มีข้อมูลตัวบ่งชี้ภัยคุกคาม (Indicators of compromise - IOCs) ของภัยคุกคามนั้น ๆ มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
 - 3.3.2. ข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) สามารถบอกข้อมูลได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้ Passive DNS, IP address, location, open ports, reputation, vulnerabilities, whois, file hash และ OSINT (open source intelligence)
 - 3.3.3. สามารถแสดงข้อมูลภัยคุกคามในอดีตและปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มการโจมตีทางไซเบอร์รวมทั้งสามารถแสดงข้อมูลภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับการโจมตีทางไซเบอร์ เกี่ยวกับหัวข้อดังต่อไปนี้



- 3.3.3.1. หน่วยงานรัฐบาล (Governments)
- 3.3.3.2. สถาบันการเงิน (Financial Services)
- 3.3.3.3. อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานบริการ (Hospitality)
- 3.3.3.4. อุตสาหกรรมการขนส่ง (Transportation)
- 3.3.3.5. หน่วยงานเกี่ยวกับโทรคมนาคม (Telecommunication)
- 3.3.4. การรวบรวมข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ที่เสนอ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 3.3.4.1. ไม่จำกัดเฉพาะแหล่งที่มาที่เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น แต่ยังรวบรวมและตีความจากแหล่งที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษด้วย
 - 3.3.4.2. แหล่งที่มาของข้อมูลสร้างมาจาก sensors หรือ honeypot ที่เป็นของบริษัทผู้ให้บริการเองเป็นอย่างน้อย
 - 3.3.4.3. แหล่งที่มาของข้อมูลมีการนำมาจากแหล่งข้อมูลจาก third-party
- 3.3.5. ฐานข้อมูลภัยคุกคามไซเบอร์ควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องจากผู้ให้บริการ เช่น พฤติกรรมของแพลตฟอร์มที่เป็นอันตรายควรได้รับการวิเคราะห์โดยตรงจากผู้ให้บริการ หรือระบบควรมีความสามารถในการตรวจสอบความถูกต้องจากผู้ให้บริการหลายแหล่ง
- 3.4. ผู้ให้บริการต้องให้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปีนับจนถึงวันยื่นเอกสาร
- 3.5. มี API interface ที่สามารถค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคามได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Hash, File name, IP address, Domain, URL และ Email address เป็นต้น
- 3.6. รองรับการดึงข้อมูลตัวบ่งชี้ภัยคุกคาม (Indicators of compromise - IOCs) ไปใช้ในการทำงานร่วมกับระบบ Malware Information Sharing Platform (MISP) ของศูนย์ TTC-CERT ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.7. รองรับการส่งข้อมูลความปลอดภัยไซเบอร์ แบบ CSV, STIX, และ JSON ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.8. สามารถนำ keyword ที่ศูนย์ TTC-CERT กำหนด เช่น IP address, Domain, URL, Hash, Threat Actor, Common Vulnerabilities and Exposures (CVE), หรือ Email address เป็นต้น ไปค้นหาเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดอื่น ๆ เพิ่มเติม
- 3.9. ผู้ให้บริการต้องนำเสนอการจัดการอบรมการใช้งานผ่านหน้า Portal ที่นำเสนอ แก่เจ้าหน้าที่ของศูนย์ TTC-CERT จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง (หากมีการเปลี่ยนแปลง Interface หรือ feature อื่น ๆ ต้องจัดการอบรมการใช้งานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

4. เอกสารหลักฐานการเสนอราคา

ให้ยื่นเอกสารดังนี้

- 4.1. กรณีผู้เสนอราคาเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลจากนายทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุการรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ประกาศข้อกำหนดและเงื่อนไขฉบับนี้ พร้อมวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจของห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด และประทับตรา (ถ้ามี) ของห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดด้วย
- 4.2. กรณีผู้เสนอราคาเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลจากนายทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุการรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ประกาศข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจของบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด และประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2/10/2564

- 4.3. กรณีเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ให้ยื่นสำเนาทะเบียนบ้าน หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ 4.1 หรือ 4.2 แล้วแต่กรณี
 - 4.4. หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) ให้ระบุการมอบอำนาจให้ชัดเจนในหนังสือมอบอำนาจตามแบบที่แนบท้ายข้อกำหนด และเงื่อนไขฉบับนี้ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และติดอากรแสตมป์ให้ครบถ้วนตามกฎหมาย พร้อมหลักฐานของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
 - 4.5. ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ จะต้องแนบบแบบสำเนา ภ.พ. 20 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - 4.6. เอกสารคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามที่กำหนดในข้อ 2
 - 4.7. เอกสารรายละเอียดข้อเสนอ (Proposal) ของผู้เสนอราคา ต้องระบุลำดับหมายเลขของรายละเอียดให้ตรงกับหมายเลขของรายละเอียดตามข้อ 3 ข้อกำหนดความต้องการจัดซื้อบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ที่ศูนย์ TTC-CERT กำหนด
- ในกรณีที่ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือผู้ร่วมค้า ผู้ลงนามในเอกสารต่าง ๆ ต้องเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือผู้ร่วมค้าตามที่ระบุไว้ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ แล้วแต่กรณี และในกรณีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารหรือกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการเสนอราคาในครั้งนี้ ต้องจัดส่งหนังสือมอบอำนาจตามข้อ 4.4 ด้วย
- กรณีที่เอกสารหลักฐานของผู้ประสงค์จะเสนอราคามีไม่เอกสารต้นฉบับ ให้ผู้เสนอราคาลงนามและประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารทุกหน้า หรือกรณีที่ผู้เสนอราคาทำการชุด ลบ ตก เต็ม หรือแก้ไขเพิ่มเติมข้อความใดของผู้ ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงลายมือชื่อกำกับและประทับตรา (ถ้ามี) ทุกแห่ง
- กรณีที่ศูนย์ TTC-CERT เห็นว่าเอกสารหรือหลักฐานของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดไม่สมบูรณ์ ไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง หากความไม่สมบูรณ์ ไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้องดังกล่าวมิใช่สาระสำคัญ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ที่จะให้ผู้เสนอราคาคำเนินการใด ๆ เพื่อแก้ไขให้สมบูรณ์ ครบถ้วนถูกต้อง หรือจะรับเอกสารหรือหลักฐานนั้น ไว้พิจารณาหรือไม่ก็ได้

5. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

- 5.1. ราคาที่เสนอต้องรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตลอดจนรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- 5.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ตามข้อ 3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) เดือน ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567
- 5.3. ในการเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาพร้อมแจกแจงรายละเอียดของราคาที่เสนอ (ถ้ามี) ราคาที่เสนอต้องระบุให้ชัดเจนครบถ้วนทั้งราคาต่อหน่วย ราคารวม และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยแสดงเป็นตัวเลขและตัวอักษร ถ้าปรากฏว่าราคาที่เสนอเป็นตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกัน ให้ถือเอาจำนวนเงินตามตัวอักษรเป็นสำคัญ แต่ถ้าเมื่อเอาราคาต่อหน่วยคูณกับจำนวนสิ่งของแล้วปรากฏว่าไม่ตรงกับราคารวม ผู้ประสงค์จะเสนอราคายอมให้ศูนย์ TTC-CERT ถือเอาจำนวนเงินที่ต่ำกว่าเป็นราคาที่เสนอ ในกรณีที่มีการชุด ลบ เต็ม หรือแก้ไขข้อความที่กรอกในใบเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงลายมือชื่อกำกับและประทับตรา (ถ้ามี) ทุกแห่ง
- 5.4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงลายมือชื่อกำกับและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคา และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทุกหน้า
- 5.5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันยื่นเสนอราคา

6. การยื่นเอกสารหลักฐานการเสนอราคา

- 6.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาตามข้อ 4 ในวันที่ 1 มีนาคม 2564 ระหว่างเวลา 09.30-11.30 น. ณ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ อาคาร เอไอเอ แคปปิตอล

2 ปรอท. ๐๑๐๔๖๓๓๓

เซ็นเตอร์ ชั้น 31 ห้อง 3101-3104 เลขที่ 89 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานเป็น 3 ซอง คือ

6.1.1. ซองที่ 1 ใบเสนอราคา

6.1.2. ซองที่ 2 เอกสารหลักฐานการเสนอราคาตามข้อ 4.1 - ข้อ 4.6

6.1.3. ซองที่ 3 เอกสารรายละเอียดข้อเสนอ (Proposal) ตามข้อ 4.7

- 6.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดที่มีได้จัดส่งเอกสารหลักฐานดังกล่าว ภายในระยะเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะตัดสินผู้มีสิทธิเสนอราคา และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารหลักฐานการเสนอราคา คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะไม่รับเอกสารเสนอราคาหรือเอกสารหลักฐานใด ๆ เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

7. การนำเสนอรายละเอียดงาน

- 7.1. ศูนย์ TTC-CERT จะกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอนำเสนอรายละเอียดงาน โดยจะใช้วิธีจับฉลากในวันยื่นซองเสนอราคา
- 7.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำเสนอรายละเอียดงานต่อคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ในวันที่ 1 มีนาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไปจนแล้วเสร็จ ณ ห้องประชุม สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ชั้น 31 อาคาร เอไอเอ แคปิตอล เซ็นเตอร์ เลขที่ 89 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ (หรือ ผ่านทาง Google Meet ตามความเห็นของคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง) โดยให้เวลานำเสนอรายละเอียดงาน รายละเอียดไม่เกิน 30 นาที รวมเวลาตอบข้อซักถาม (วัน เวลา และสถานที่การนำเสนอรายละเอียดงานคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง สามารถเปลี่ยนแปลงได้และจะแจ้งให้ทราบก่อนวันนำเสนอรายละเอียดงาน)

8. เกณฑ์การคัดเลือก

- 8.1. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาหากพบว่า
- 8.1.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 2 หรือมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 8.1.2. ขอบเขตงานและเงื่อนไขการให้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ที่นำเสนอไม่เป็นไปตามข้อ 3 ข้อกำหนดความต้องการจัดซื้อบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence)
- 8.2. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะพิจารณาตัดสินตามวิธีการและดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง โดยใช้เกณฑ์ Price และ Performance ในการคัดเลือก ดังนี้
- 8.2.1. พิจารณาคูสมบัตินของผู้ประสงค์จะเสนอราคาตามข้อ 2
- 8.2.2. พิจารณาเอกสารรายละเอียดข้อเสนอ (Proposal) และเอกสารที่กำหนด ของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
- 8.2.3. ให้คะแนนตามเกณฑ์ Price และ Performance เฉพาะผู้เข้าเสนอราคาผ่านการพิจารณาในข้อ 8.2.1 และ 8.2.2 เท่านั้น โดยใช้เกณฑ์ Price และ Performance ซึ่งกำหนดหัวข้อการพิจารณาและน้ำหนักตามความสำคัญดังนี้

เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนน
1.คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ (คะแนนรวมของข้อ 1)	70
1.1 คุณสมบัติบริษัท	5
1.2 คุณสมบัติบริการที่นำเสนอ (คะแนนรวมของข้อ 1.2)	65
1.2.1 สามารถส่งข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) ให้กับ MISP ได้โดยอัตโนมัติ	20

2 ไร่ท. ๐๓๐๔๖๓๓๓

1.2.2 มีการรวบรวมข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) มาจากหลาย ๆ แหล่งข้อมูล	15
1.2.3 แหล่งข้อมูลเน้นในเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกี่ยวกับภาคส่วนโทรคมนาคม	5
1.2.4 รูปแบบไฟล์ของ thread feed เป็น CSV, STIX, JSON หรือ API	10
1.2.5 มีหน้า Portal ให้เข้าใช้งาน เพื่อ Investigate ข้อมูลข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) หรือ อ่านข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งมีสิทธิ์ใช้งานได้อย่างน้อย 2 ผู้ใช้งาน หรือข้อเสนอที่ดีกว่า	10
1.2.6 มี Function การแจ้งเตือน โดยกำหนดจากเรื่องหรือหัวข้อที่เราสนใจ	5
2. ราคา	30
รวมคะแนน	100

8.2.4. ในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน จะพิจารณาผู้ชนะที่ได้รับคะแนนรวม “ข้อ 1.2 คุณสมบัติบริการที่น่าเสนอ” มากที่สุด

8.3. ทั้งนี้ ให้คำตัดสินการคัดเลือกผู้ชนะโดยคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ถือเป็นที่สุด และคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้งที่สมาคมฯ แต่งตั้ง อาจยกเลิกการประมูลหรือการคัดเลือกได้ โดยผู้เข้าร่วมประมูลหรือผู้ชนะการประมูลไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

9. การเปิดซองใบเสนอราคา

- 9.1. กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 1 มีนาคม 2564 เวลา 11.30 น. ณ ห้องประชุม สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- 9.2. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาเฉพาะรายที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน และ เกณฑ์ Price และ Performance เท่านั้น

10. การพิจารณาคัดเลือกและการทำสัญญา

- 10.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้คะแนนรวมทั้งส่วนคุณสมบัติด้านประสิทธิภาพและส่วนราคาที่เสนอสูงสุดจะเป็นผู้ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเพื่อเจรจาตกลงราคาตามวงเงินที่ศูนย์ TTC-CERT กำหนดเป็นลำดับแรก หากไม่สามารถตกลงกันได้ คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะพิจารณาเรียกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายที่ได้คะแนนรวมในอันดับถัดไปมาต่อรองราคาตามลำดับ โดยการตัดสินใจของคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้งถือเป็นข้อยุติ คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง จะแจ้งผลการพิจารณาคัดเลือกให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่ยื่นซองเสนอราคา
- 10.2. เมื่อคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ได้ตัดสินคัดเลือกแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องไม่ถอนการเสนอราคา อีกทั้งต้องยื่นราคาตามที่ได้เสนอไว้จนกว่า ศูนย์ TTC-CERT จะทำสัญญาครบถ้วนตามความประสงค์แล้ว
- 10.3. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเข้าทำสัญญาภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการคัดเลือกจากคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง และเสนอข้อมูล แผนการดำเนินงานให้กับศูนย์ TTC-CERT ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 10.4. ต้องดำเนินการรับผิดชอบผลการดำเนินการทั้งสิ้นในการจัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ (ถ้ามี) เพื่อให้ได้ตามความต้องการในการใช้งาน (Overall Function) มีคุณภาพ (Performance Requirement) และถูกต้องตรงตามที่กำหนดในข้อ 3

2 ไร่ท. ๐๓๐๖๓๐๓๓

10.5. ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับบริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) และ/หรือ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องการดำเนินการฟ้อง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

11. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) เดือน ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

12. การส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับฯ โดยแบ่งออกเป็น 5 งวดงานดังนี้

- 12.1. งวดงานที่ 1 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 12.5 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) เป็นระยะเวลา 6 เดือน (เดือนที่ 1 - เดือนที่ 6) ตามเงื่อนไขที่ศูนย์ TTC-CERT ว่าจ้าง ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 12.2. งวดงานที่ 2 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 12.5 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) เป็นระยะเวลา 6 เดือน (เดือนที่ 7 - เดือนที่ 12) ตามเงื่อนไขที่ศูนย์ TTC-CERT ว่าจ้าง
- 12.3. งวดงานที่ 3 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 21.5 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) เป็นระยะเวลา 6 เดือน (เดือนที่ 13 - เดือนที่ 18) ตามเงื่อนไขที่ศูนย์ TTC-CERT ว่าจ้าง
- 12.4. งวดงานที่ 4 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) เป็นระยะเวลา 6 เดือน (เดือนที่ 19 - เดือนที่ 24) ตามเงื่อนไขที่ศูนย์ TTC-CERT ว่าจ้าง
- 12.5. งวดงานที่ 5 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 28.5 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้บริการข้อมูลภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Threat Intelligence) เป็นระยะเวลา 6 เดือน (เดือนที่ 25 - เดือนที่ 30) ตามเงื่อนไขที่ศูนย์ TTC-CERT ว่าจ้าง

13. วงเงินงบประมาณ

ใช้วงเงินในการจัดหาเป็นเงิน 8,000,000.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน) โดยรวมภาษีต่าง ๆ แล้ว

14. เงื่อนไขการปรับ

- 14.1. หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงซื้อขายตามสัญญาภายในเวลาที่กำหนด ศูนย์ TTC-CERT มีสิทธิ์ปรับผู้ได้รับการคัดเลือกสำหรับระยะเวลาที่ล่าช้าเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2) ของราคาล้างของที่ ยังไม่ได้ส่งมอบ
- 14.2. หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ปฏิบัติตามสัญญาศูนย์ TTC-CERT มีสิทธิ์ปรับผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2) ของมูลค่าสัญญา

15. การโอนสิทธิ์และหน้าที่

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องไม่โอนงานที่ตกลงซื้อขายตามสัญญา ไม่มอบหรือโอนผลประโยชน์ รวมทั้งสิทธิ์หรือหน้าที่ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัญญา ไปให้บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากศูนย์ TTC-CERT

16. การสงวนสิทธิ์

- 16.1. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการคัดเลือกรางานดังกล่าว เพื่อให้การคัดเลือกเกิดประโยชน์สูงสุดต่อศูนย์ TTC-CERT
- 16.2. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง อาจพิจารณายกเลิกการคัดเลือกงานดังกล่าว หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือก และการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ฉ้อฉล บุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

2 ไร่ ๓๓.๐๗๖ ไร่ ๓๓.๐๗๖ ไร่

- 16.3. ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการคัดเลือกงานดังกล่าวว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ณ วันประกาศข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา หรือผู้ชนะการเสนอราคาที่มีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้งมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้ได้รับการคัดเลือกดังกล่าว
- 16.4. คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ ในข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ตามความเห็นที่เหมาะสม โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

17. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

- 17.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องรักษาความลับของศูนย์ TTC-CERT และไม่เปิดเผยข้อมูลของศูนย์ TTC-CERT โดยมีได้รับอนุญาตจากศูนย์ TTC-CERT เป็นลายลักษณ์อักษร
- 17.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กฎ ระเบียบของศูนย์ TTC-CERT และกฎหมายของราชอาณาจักรไทย โดยเคร่งครัด
- 17.3. ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างกันภายในเอกสารนี้หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดเอาเอกสารที่คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง พิจารณาแล้วเป็นประโยชน์สูงสุดต่อศูนย์ TTC-CERT เป็นหลัก และให้ถือการพิจารณาของคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง เป็นสิ้นสุด
- 17.4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่ง คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในระยะเวลาที่ศูนย์ TTC-CERT กำหนด คณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้างที่สมาคมฯ แต่งตั้ง อาจพิจารณาเรียกร้องค่าใช้จ่ายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทอดทิ้งงาน

ปรีชภ. ๐๑๖๔๖๔๖๔