

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าใช้งานระบบป้องกันการโจมตีสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๘๐๐,๐๐๐.๐๐... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ...๗๙๙,๘๘๑.๐๐... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...๗๙๙,๘๘๑.๐๐... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท เซิร์ฟทรีโอ อินโนเวชั่น จำกัด.....
 - ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท เอ็กซ์ฟินิท จำกัด.....
 - ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท ดีเซอร์วิสแอนด์คอนซัลตติ้ง จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายมงคล ผานาค.....
 - ๖.๒ นายพงษ์ธร กลางประพันธ์.....
 - ๖.๓ นายณัฐพงศ์ ว่องประชานุกูล.....

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน ๓ ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด โดยพิจารณาราคาเฉลี่ยเพื่อประโยชน์ของหน่วยงาน



ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เช่าใช้งานระบบป้องกันการโจมตีสำหรับเว็บแอปพลิเคชัน จำนวน 1 ระบบ

1. ความสำคัญ

ระบบป้องกันการโจมตีเว็บแอปพลิเคชันด้วยระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Cloud WAF) สำหรับเว็บแอปพลิเคชันต่าง ๆ ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) หรือ สช. ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่เป็นเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยง ที่สิ่งแปลกปลอมหรือภัยคุกคามจะถูกส่งเข้ามาในระบบ โดยการใช้งานระบบดังกล่าวเป็นการเพิ่มความปลอดภัยจากการโจมตีทางไซเบอร์ และสามารถตอบสนองต่อการดำเนินงานของ สช. ได้อย่างปลอดภัยและต่อเนื่อง โดยมีระยะเวลาสัญญา 1 ปี

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบป้องกันการโจมตีเว็บแอปพลิเคชันด้วยระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ ป้องกันการโจมตีและภัยคุกคามที่มีต่อเว็บแอปพลิเคชันต่าง ๆ ของ สช. ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในการยื่นราคาครั้งนี้ จากบริษัทที่เป็น ตัวแทนจัดจำหน่ายในประเทศไทย หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน

4.1 ผลิตภัณฑ์ที่ผู้ให้บริการจัดหาต้องได้รับการจัดอันดับในกลุ่ม Leaders ด้าน Cloud Web Application and API Protection (WAAP) จาก Gartner Magic Quadrant ปี ค.ศ. 2022 หรือใหม่กว่า

4.2 ผู้ให้บริการต้องจัดหาระบบที่มี Datacenter หรือ Scrubbing Center ทั่วโลกไม่น้อยกว่า 50 แห่ง และอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 1 แห่ง

4.3 ระบบสามารถรองรับการใช้งานแบบ Clean bandwidth 95 percentile ไม่น้อยกว่า 20 Mbps ต่อเดือน หรือแบบ Data transfer ไม่น้อยกว่า 10 TB ต่อเดือน

4.4 ระบบสามารถใช้งานเว็บไซต์ที่มี Domain name ที่แตกต่างกันไม่น้อยกว่า 4 เว็บไซต์ เป็นอย่างน้อย

4.5 ระบบสามารถป้องกันการโจมตีผ่านทางเว็บไซต์ตาม TOP 10 OWASP เช่น Injection, Cross-site scripting, Illegal resource access, Remote file inclusion เป็นต้น

4.6 ระบบสามารถตรวจจับและป้องกันพฤติกรรมและรูปแบบที่เป็น Backdoor ในเว็บไซต์ได้

4.7 ระบบสามารถป้องกันการโจมตี DDoS attack Layer 3/4 และ Layer 7 ได้

4.8 ระบบสามารถทำ Two-Factor Authentication กับ Web page ที่ต้องการได้ โดยผ่าน SMS, Email และ Google Authenticator ได้อย่างน้อย 5 ผู้ใช้งาน

4.9 ระบบสามารถทำ Server Health-check, Server Load Balance และ Fail-over ได้

4.10 ระบบสามารถทำการ modify request header (Header Rewrites) ได้

4.11 ระบบสามารถทำ Virtual Waiting Room อย่างน้อย 1 ห้อง เพื่อจัดทำระบบคิวเมื่อมีการใช้งานในปริมาณมาก

4.12 ระบบมี Dashboard ที่สามารถแสดงปริมาณ Traffic การโจมตีตาม WAF rule และ Bot ที่เกิดขึ้นกับเว็บไซต์ได้ โดยสามารถเรียกดูย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

4.13 ระบบมีบริการจัดเก็บ Audit Event หรือ Trail หรือ Activity ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.14 ผู้ให้บริการต้องสำรวจและวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของเครือข่ายปัจจุบัน กำหนดค่า (Configuration) ระบบ WAF ให้เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 เว็บไซต์ ทดสอบการทำงาน และปรับแต่งกฎการป้องกัน (Tuning) รวมทั้งทำการทดสอบเข้าใช้งานเว็บไซต์ เพื่อยืนยันการติดตั้งว่าเว็บไซต์ทำงานได้ปกติ

4.15 ผู้ให้บริการต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานและบริหารจัดการระบบ WAF แบบ On-the-Job Training ให้กับเจ้าหน้าที่ของ สช. ที่เกี่ยวข้อง

4.16 ผู้ให้บริการต้องส่งมอบรายงานสรุปการติดตั้ง การใช้งาน และข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งจัดส่งสรุปรายงานประจำเดือน (Monthly Summary Report)

5. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยมีเงื่อนไขดังนี้

5.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

6. วงเงินงบประมาณ

800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. การจ่ายเงิน

สข. จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ สข. ได้ตรวจรับมอบงาน ที่ผู้รับจ้างส่งมอบ โดยถูกต้องครบถ้วนและ สข. ได้รับหนังสือเรียกเก็บเงินจากผู้รับจ้างแล้ว

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ให้บริการต้องรับประกันการทำงานของระบบ WAF เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี เมื่อได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จ

9.2 ผู้ให้บริการต้องให้บริการสนับสนุนทางเทคนิค เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาทางเทคนิคแบบ 24 ชั่วโมง x 7 วัน ในช่วงระยะเวลาประกัน

10. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.10 บาท ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อ 

(นายณฤพนธ์ ว่องประชาณุกุล)

ผู้กำหนดขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ