ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

เรื่อง ประกวดราคาเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึง
อินเทอร์เน็ต (Authentication)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ตามที่ระบุใน TOR

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.moe.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๖๒๘๕๖๔๑,๐๒๒๘๑๑๖๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายชาญวุฒิ วงศ์เพ็ง)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ สป.
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** รายการเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕**

งบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๑,๓๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

โดยการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท Nextech Asia Co., Ltd.	ราคา ๑,๗๐๕,๐๐๐.- บาท
๕.๒ บริษัท Fusion Solution Co., Ltd.	ราคา ๑,๕๕๑,๐๐๐.- บาท
๕.๓ บริษัท แอ็ดวานซ์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	ราคา ๑,๓๖๔,๐๐๐.- บาท

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ จ่าเอกอภิเชษฐ์ มั่นเกษวิทย์

๖.๒ นายวีระชัย บุญขำ

๖.๓ นางสาวพิชญา สกะมณี

๖.๔ นายธานินทร์ กองลุน

๖.๕ นางสาวสุชาดา สวัสดิ์เมือง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
รายการเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication)

1. ความเป็นมา

ด้วยพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 กำหนดให้ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ โดยให้สามารถระบุตัวผู้ใช้บริการ นับตั้งแต่เริ่มใช้บริการ และต้องเก็บรักษาไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน นับตั้งแต่การใช้บริการสิ้นสุดลง ปัจจุบันการเข้าใช้ระบบอินเทอร์เน็ตยังไม่มีการแสดงตัวตนของผู้บริการซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ในนิยามของ “ผู้ใช้บริการ” หมายความว่า (4) ในการเก็บข้อมูลจราจร นั้น ต้องสามารถระบุรายละเอียดผู้ใช้บริการเป็นรายบุคคลได้ (Identification and Authentication) เช่น ลักษณะการใช้บริการ Proxy Server, Network Address Translation (NAT) หรือ Proxy Cache หรือ Cache Engine หรือบริการ Free Internet หรือ บริการ 1222 หรือ Wi-Fi Hotspot ต้องสามารถระบุตัวตนของผู้ใช้บริการเป็นรายบุคคลได้จริง

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการจึงจำเป็นต้องจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์เนื่องจากเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตภายในกระทรวงศึกษาธิการให้กับหน่วยงานในสังกัด จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) เพื่อให้สามารถระบุตัวบุคคลผู้ใช้บริการได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการบำรุงรักษาหรือติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานที่เสร็จเรียบร้อยแล้วเป็นเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันยื่นเอกสาร โดยมีสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานภาคเอกชนในประเทศไทยที่น่าเชื่อถือ เพื่อประกอบการพิจารณามายื่นพร้อมกับเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 คน ที่ผ่านการอบรมและรับรอง (Certified) ด้าน Firewall Administrator และระบบตรวจสอบสถานะเครือข่าย PRTG Monitoring Expert เป็นอย่างน้อย โดยทำหน้าที่ปรับแต่งค่ากำหนดค่าอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) และระบบตรวจสอบสถานะเครือข่ายตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยต้องยื่นเอกสารประวัติบุคลากร และเอกสารผ่านการอบรมและรับรอง (Certified) ในวันที่ยื่นเสนอราคา

3.3 ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย 1 คน ที่ผ่านการอบรมและรับรอง (Certified) ในหลักสูตร CCIE เป็นอย่างน้อย ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและปรับแต่งค่าอุปกรณ์เครือข่ายเดิมของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ให้สามารถใช้งานได้กับอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาจะต้องทำการยื่นเอกสารประวัติบุคลากร และเอกสารผ่านการอบรมและรับรอง (Certified) ในวันที่ยื่นเสนอราคา

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.1.1 เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยไฟล์วอล์แบบ Appliance ที่มี Network Module Slots อย่างน้อย 1 Slot และ สามารถติดตั้งใน Rack ขนาด 19 นิ้วได้

4.1.2 สามารถทำการแสดงตัวตน (User Authentication) ร่วมกับระบบ LDAP, Microsoft Active Directory, Radius และ TACACS+ ได้เป็นอย่างน้อย

4.1.3 มีระบบป้องการโจมตี แบบ Anti-Evasion Technologies และสามารถทำการ Custom Fingerprinting ได้เป็นอย่างน้อย

4.1.4 ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน

4.1.5 มี Firewall Throughput ขนาดไม่น้อยกว่า 60 Gbps และสามารถรองรับ Concurrent Connections ได้ไม่น้อยกว่า 12,000,000 Connections

4.1.6 มี Inspection Throughput สำหรับการตรวจสอบ Traffic ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Gbps

4.1.7 มีอินเตอร์เฟส แบบ Copper Ethernet 10/100/1000 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต

4.1.8 มี Interface 10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

4.1.9 สามารถใช้งานได้บนเครือข่าย IPv4 และ IPv6 ได้

4.1.10 สามารถป้องกันการบุกรุก Deep Inspection หรือ IPS Mode ได้

4.1.11 สามารถทำ Automatic Anti-Spoofing ให้อัตโนมัติ

4.1.12 รองรับการทำงานในลักษณะของ High Availability (HA) หรือ Clustering Firewall แบบ Active-Active ได้ และรองรับการขยาย Cluster Node ไม่น้อยกว่า 16 Node ได้ในอนาคต

4.1.13 สามารถทำ Load Balance Link หรือ Multi-Link ISP แบบ Active/Active Link ได้ไม่น้อยกว่า 6 ISP-Link โดยสามารถทำ Multi-Link ในลักษณะการหา Link ที่ดีที่สุด แบบ Round Trip time ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถทำ Server Load Balancing ได้

4.1.14 สามารถทำ Application Control ได้

4.1.15 สามารถทำ VLAN tagging ได้ไม่จำกัด

4.1.16 มีระบบบริหารจัดการแบบส่วนกลาง (Centralize Management) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1.16.1 เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Windows และ Linux ได้ แบบ GUI ที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ และจัดเก็บ Traffic Log ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและแสดงตัวตนที่เสนอในโครงการได้ โดยผู้เสนอจะต้องเสนอเครื่องแม่ข่ายพร้อมติดตั้งระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการแบบส่วนกลางที่เสนอในโครงการด้วย

4.1.16.2 ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน

4.1.16.3 สามารถทำ Policy Comparison, Policy Validation และ Policy Snapshots ได้ เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบความถูกต้องของ Policy ก่อนการ Deploy Policies จริง เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการใช้งานได้ พร้อมทั้งสามารถสร้าง Policy แบบ Jump Rule ได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ให้ดียิ่งขึ้น

4.1.16.4 สามารถสร้าง Policy ได้ไม่จำกัด

4.1.16.5 สามารถแสดงแผนภาพสถานะของอุปกรณ์ในลักษณะ Geo-locations, Networks Diagrams, Real-Time System Status และ Top-Rate Statistics ได้เป็นอย่างน้อย

4.1.16.6 สามารถทำการ Customize Dashboard เช่น ทำการเพิ่มข้อมูลในส่วนของ ข้อมูล Real-Time System Status และ Top-Rate Statistics ได้ และสามารถตั้ง Threshold เพื่อแจ้งเตือนเมื่อค่าเกินที่กำหนดได้

4.1.16.7 สามารถ Filtering Log ด้วยการ Drag and Dropping ข้อมูล Log จาก Fields ได้ และสามารถสร้าง Rule จาก Log ที่แสดงได้

4.1.16.8 สามารถทำการแสดง Log ในรูปแบบแผนภาพการโจมตี (Log Visualization) เช่น แสดงภาพ Attack Analysis, Network Application and Client Executable Usage ได้ และสามารถทำ Log Aggregations ได้

4.1.16.9 สามารถทำการตรวจสอบการใช้งาน Connections ที่เกิดขึ้นบนอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและแสดงตัวตนที่เสนอได้ โดยสามารถแสดงข้อมูล IP ต้นทาง IP ปลายทาง Services ที่ใช้งาน สถานะ Connection State เช่น TCP Established หรือ TCP Closed ของการเชื่อมต่อได้เป็นอย่างน้อย

4.1.16.10 มีระบบการทำ Fail-Safe ทั้งในส่วนของ Policy Upload และ Remote Upgrade Firmware เพื่อป้องกันความผิดพลาดในกรณีที่มีการ Upload ข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์ไปอุปกรณ์

4.1.16.11 สามารถกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือน (Alert Policy) ได้ โดยสามารถส่ง Alert หรือ Notify ผ่าน Email, SNMP trap และ Custom Scripts ได้เป็นอย่างน้อย

4.1.16.12 มีระบบ Incident Management เพื่อช่วยผู้ดูแลระบบสามารถติดตามและแก้ไขปัญหาได้ง่าย

4.1.16.13 รองรับการตรวจสอบและติดตามการทำงานของอุปกรณ์อื่น ๆ ได้ เช่น Router หรือ Switch เป็นต้น และสามารถทำการรับข้อมูลจากอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น ข้อมูล Log, Netflow มาทำการวิเคราะห์ร่วมกันกับอุปกรณ์ที่เสนอได้

4.1.16.14 สามารถทำการส่งข้อมูล Log ในรูปแบบ Syslog ออกไปยังระบบ Central Log ได้

4.2 ระบบแสดงตัวตน (Authentication) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.2.1 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและแสดงตัวตนที่เสนอได้

4.2.2 สามารถทำการยืนยันตัวบุคคล (Authentication) ได้ผ่าน Radius และ LDAP ได้

4.2.3 สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.4 สามารถทำการเชื่อมโยงหรือส่งข้อมูล Log ของ Radius ไปยังระบบปฏิบัติการ Linux ระบบ Central Log ด้วยรูปแบบของ Syslog ได้

4.2.5 สามารถบริหารจัดการได้ผ่าน Web Interface และ Command Line เป็นอย่างน้อย

4.2.6 สามารถดูสถิติการใช้งานภาพรวมของระบบ แบบ GUI Dashboard ได้

4.3 ระบบลงทะเบียนผู้ใช้ (Self Registration) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.3.1 สามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

4.3.2 สามารถทำการลงทะเบียนผู้ใช้งานโดยสามารถกรอกรายละเอียดข้อมูลสำหรับลงทะเบียน เช่น หมายเลขบัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล Email หมายเลขโทรศัพท์มือถือ ได้เป็นอย่างน้อย

4.3.3 สามารถบริหารจัดการได้ผ่าน Web Interface ได้เป็นอย่างน้อย

4.3.4 มีระบบในการทำ Forget Password หรือ Reset Password ในกรณีผู้ลงทะเบียนมีการลืม Password ได้

4.3.5 ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ได้

4.3.6 สามารถทำการค้นหา แก้ไข และลบ ผู้ใช้งานที่ต้องการออกจากระบบได้

4.3.7 สามารถทำงานร่วมกันกับระบบแสดงตัวตนที่เสนอในโครงการได้

4.4 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ระบบแสดงตัวตน พร้อมระบบลงทะเบียนผู้ใช้ให้สามารถทำงานร่วมกันได้

4.5 ทำการปรับแต่ง Security Policies ให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มของผู้ใช้งาน

4.6 ทำการปรับแต่งในส่วนของ Web Captive Portal Login ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและยืนยันตัวตนที่เสนอในโครงการให้สามารถแสดงข้อมูลตามรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.6.1 User Name หรือหมายเลขบัตรประชาชน สำหรับใช้ในการ Login เข้าระบบ

4.6.2 Password หรือ รหัสผ่าน

4.6.3 แสดงข้อมูลที่จำเป็นเช่น คู่มือการใช้งาน และ Link ข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นสำหรับระบบ

4.6.4 สามารถแสดงข้อความรายละเอียดสิทธิความรับผิดชอบสำหรับการใช้งานระบบ หรือ Disclaimer Message เพื่อให้ผู้ใช้งานกดปุ่มยืนยันก่อนการใช้งานระบบได้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน 11 เดือน

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานพร้อมเอกสารรายละเอียดข้อมูลสถิติการใช้งานของระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ให้ผู้ว่าจ้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดอายุสัญญานี้ โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำเดือน ภายในวันที่ 7 ของเดือนถัดไป ยกเว้นเดือนสุดท้ายของการเช่า ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารการดำเนินงานทั้งหมดและแนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,364,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เดือนละ 124,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มดาต้าเซ็นเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ศธ.

9. เงื่อนไขอื่น ๆ

9.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนในการดำเนินงานและดำเนินการติดตั้งระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน สมบูรณ์ ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

9.2 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และสามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญาเช่านี้ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

9.3 กรณีระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน หรือความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญ มาดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ ดังนี้

9.3.1 กรณีระบบและอุปกรณ์ในโครงการนี้ชำรุดบกพร่องในเวลาทำการปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 8 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

9.3.2 กรณีระบบและอุปกรณ์ในโครงการนี้ ชำรุดบกพร่องนอกเวลาทำการปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

9.3.3 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อ 9.3.1 หรือ 9.3.2 ให้ผู้รับจ้างต้องนำระบบและอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่ากันมาทดแทนจนกว่าผู้รับจ้างจะซ่อมแซมแก้ไขให้อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาสัญญาต่อชั่วโมง เศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง

9.4 กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะติดต่อบริษัทอื่น ๆ เพื่อมาซ่อมแซมระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ในโครงการนี้ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยค่าใช้จ่ายจะคิดกับผู้รับจ้างทั้งหมด

9.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดอบรมการใช้งานระบบแสดงตัวตนในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต (Authentication) ให้แก่ผู้ดูแลระบบของหน่วยงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมเอกสารอบรม และอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการฝึกอบรม

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา