



ประกาศ สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด
เรื่อง สอบราคาการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall และระบบสำรองข้อมูล VM Ware

ด้วยสหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall และระบบสำรองข้อมูล VM Ware ด้วยวิธีการสอบราคา โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดดังนี้

1. ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้าง และไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางสหกรณ์ฯ

1.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการสอบราคาจ้าง

1.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้สหกรณ์ฯ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น

1.4 หลักประกันสัญญา ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สหกรณ์ฯ ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1.4.1 เงินสด

1.4.2 เช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สหกรณ์ฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของสหกรณ์ฯ หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว หลักประกันนี้จะคืนโดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของอุปกรณ์ที่จัดซื้อซึ่งสหกรณ์ฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

2. เอกสารหลักฐานประกอบตามเงื่อนไขของสอบราคา

2.1 การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดการจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall และระบบสำรองข้อมูล VM Ware เสนอเป็นรายข้อ ตั้งแต่ข้อ 1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ถึงข้อสุดท้าย โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ซึ่งคณะกรรมการจัดซื้อถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาการประกวดราคา

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดที่ต้องการ	ข้อกำหนดที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	ให้คัดลอกคุณสมบัติขอบเขตการดำเนินงานคุณลักษณะเฉพาะที่ สหกรณ์ฯ กำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติขอบเขตการดำเนินงานคุณลักษณะเฉพาะที่ยื่นข้อเสนอ	ให้ระบุตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนด	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่อ้างอิง

2.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมานี้ หากเป็นสำเนาหรือถ่ายสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากสหกรณ์ฯ มีความประสงค์จะขอคัดค้านฉบับ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการจัดซื้อตรวจสอบ นับจากที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากสหกรณ์ฯ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องศึกษา/ตรวจสอบและทำความเข้าใจขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของเอกสารสอบราคาอย่างละเอียดถี่ถ้วน และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อมูลความในขอบเขตการดำเนินงาน และข้อกำหนดนั้นไม่ได้

2.4 การยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ สหกรณ์ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคาที่มีข้อเสนอถูกต้องตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนด โดยคณะกรรมการจัดซื้อ สามารถยกเลิกการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ กับสหกรณ์ฯ

3. ขอบเขตการดำเนินงานอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง และปรับแต่งค่าอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายจำนวน 1 ระบบ ดังนี้

3.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

3.1.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps

3.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง

3.1.4 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood ,UDP Flood ,ICMP Flood ,IP Address Spoofing ,Port Scan ,Dos or DDos ,Teardrop Attack ,Land Attack ,IP Fragment ,ICMP Fragment เป็นต้นได้

3.1.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

3.1.6 สามารถ Routing แบบ Static ,Dynamic Routing ได้

3.1.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

3.1.8 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

3.2 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์โปรแกรมบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VM Ware) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 3 Hosts

4. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงินจำนวน 374,120 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

กำหนดรับของสอบราคาและ กำหนดยื่นของสอบราคา ระหว่างวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1 เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ผู้ที่สนใจ ติดต่อขอทราบรายละเอียดได้ที่ www.cddco-op.com หรือติดต่อฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด โทรศัพท์หมายเลข 02-143-8144 - 51 ต่อ 801-802 ในวันและเวลาทำการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2565



นายกิตติศักดิ์ อยู่สบาย
ประธานคณะกรรมการจัดซื้อ
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall และ
ระบบสำรองข้อมูล VM Ware



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดการครุภัณฑ์อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Next Generation Firewall
และระบบสำรองข้อมูล VMware

สทสร ออมทรัพย์ กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด

1. ความเป็นมา

สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด ได้พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ โดยมีเป้าหมายในการให้บริการสมาชิกให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้น เพื่อรักษาความมีเสถียรภาพและมีประสิทธิภาพของระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย รวมถึงป้องกันความเสี่ยงหรือความเสียหายของระบบและอุปกรณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น สหกรณ์ฯ จึงต้องจัดหาอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่าย (Firewall) และซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VM ware) เพื่อให้การบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสหกรณ์ฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์รักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) เพื่อทำหน้าที่ป้องกันจากภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต

2.2 เพื่อจัดซื้อซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ให้มีสมรรถนะเพิ่มขึ้น รองรับปริมาณงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานสอบราคาจ้าง และไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางสหกรณ์ฯ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีการจดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการสอบราคาจ้าง

3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่น

3.4 หลักประกันสัญญา ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

3.4.1 เงินสด

3.4.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางสหกรณ์ฯ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว หลักประกันนี้จะคืนโดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของอุปกรณ์ที่จัดซื้อซึ่งสหกรณ์ฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

4. การยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 3 และจัดทำข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งต้องดำเนินงานดังนี้

4.1 การยื่นเอกสารเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอเป็นรายข้อ ตั้งแต่ข้อ 3 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ถึงข้อสุดท้าย รวมถึงภาคผนวก โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ซึ่งคณะกรรมการจัดซื้อถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาการประกวดราคา

/ ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบ...

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดทางเทคนิค

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดที่ต้องการ	ข้อกำหนดที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	ให้คัดลอกคุณสมบัติขอบเขตการดำเนินงานคุณลักษณะเฉพาะที่สหกรณ์ฯ กำหนด	ให้ระบุคุณสมบัติขอบเขตการดำเนินงานคุณลักษณะเฉพาะที่ยื่นข้อเสนอ	ให้ระบุตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่าข้อกำหนด	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่อ้างอิง

4.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่เสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ เอกสารที่ยื่นเสนอมานี้ หากเป็นสำเนารูปภาพจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากสหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนาชุมชน จำกัด มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการจัดซื้อตรวจสอบ นับจากที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากสหกรณ์ฯ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องศึกษา/ตรวจดูและทำความเข้าใจขอบเขตการดำเนินงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของเอกสารสอบราคาอย่างละเอียดถี่ถ้วน และไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าว หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อมูลความในขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดนั้นไม่ได้

4.4 การยื่นเสนอราคาในครั้งนี้ สหกรณ์ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคาที่มีข้อเสนอถูกต้องตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนด โดยคณะกรรมการจัดซื้อ สามารถยกเลิกการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ กับสหกรณ์ฯ

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.1 ศึกษา วิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสหกรณ์ฯ ที่มีอยู่เดิม พร้อมทั้งออกแบบการติดตั้งและจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบ/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงประชุมเริ่มงานเพื่อเตรียมความพร้อมและนำเสนอแผนการดำเนินงาน ในการออกแบบ เสนอแนะ ปรับปรุง ทดสอบระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเป็นสำคัญ

5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการ (Action Plan) ซึ่งครอบคลุมแผนการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการ แผนการทดสอบและแผนการบำรุงรักษา โดยแผนงานที่เสนอต้องสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้จริงภายในระยะเวลาที่กำหนด

5.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้สหกรณ์ฯ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญา พร้อมสำเนาเอกสารในรูปแบบ Digital File ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .docx, .xlsx, .vsd เป็นต้น โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

5.3.1 แผนการดำเนินงานทั้งโครงการในรูปแบบ Gantt Chart

5.3.2 สรุปรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จะดำเนินการติดตั้งทั้งหมด เช่น ชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ รุ่นของอุปกรณ์และจำนวนอุปกรณ์ เป็นต้น

5.3.3 แผนการติดตั้งและทดสอบระบบ

5.3.4 แผนการส่งมอบอุปกรณ์ในโครงการ

5.3.5 แผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram)

5.3.6 แผนการบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

5.3.7 โครงสร้างทีมงานด้านบุคลากร

5.3.8 สรุปรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงาน พร้อมหมายเลขเบอร์โทรศัพท์หรืออีเมล

5.4 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการปรับแต่งค่าอุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ของสหกรณ์ฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทดสอบระบบ/อุปกรณ์เครือข่ายที่ติดตั้ง ระบบเครือข่ายสหกรณ์ฯ และระบบที่เกี่ยวข้องโดยรวมทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

5.6 เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้เสนอราคาจะต้องเชื่อมต่อระบบ และทดสอบอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเต็ม พร้อมทั้งจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย (Network Diagram) ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ภายในสำนักงาน ในรูปแบบของกระดาษและสื่อคอมพิวเตอร์

5.7 ในระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการ ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบเดิม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สหกรณ์ฯ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมงทำการ

5.8 วัสดุอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาเสนอทุกรายการ ต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถทำงานได้ภายใต้อุณหภูมิปกติ ไม่จำเป็นต้องติดตั้งระบบปรับอากาศเสริม

5.9 ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงแก้ไขเหตุขัดข้องของระบบ/อุปกรณ์ ตลอดจนตอบข้อซักถาม ให้คำแนะนำ เกี่ยวกับปัญหาการใช้งานอุปกรณ์

5.10 ประสานการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ และต้องยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานของสหกรณ์ฯ เข้าร่วมเป็นผู้สังเกตการณ์และมีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขั้นตอนการติดตั้ง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของงานที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียด แต่มีความจำเป็น ต้องจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ จะต้องจัดทำหรือจัดหาให้ พร้อมส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิ หรือลิขสิทธิ์ของสหกรณ์ฯ ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.11 ต้องจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบเอกสารที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น Word, Excel เป็นต้น เมื่อระบบมีการติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน

5.12 ฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ ให้แก่เจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถดูแลอุปกรณ์ในโครงการได้

5.13 ระบบงานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอในครั้งนี ้กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ของใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน ซึ่งอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) รวมถึงต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) โดยต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง กรณีเป็นซอฟต์แวร์ ต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์และถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งลิขสิทธิ์ทั้งหมดที่จัดซื้อในครั้งนีต้องมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าสหกรณ์ฯ เป็นผู้มิสิทธิ์ใช้

5.14 การดำเนินการในครั้งนี ้ได้รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ ค่าบำรุงรักษา ค่าต่อลิขสิทธิ์การใช้งาน ค่าปรึกษา วิเคราะห์ปัญหา ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าอะไหล่ ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ซึ่งผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.15 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งและจัดวางอุปกรณ์ในโครงการตามที่สหกรณ์ฯ เห็นชอบ พร้อมทั้งจัดสายไฟฟ้า สายสัญญาณคอมพิวเตอร์และสายสัญญาณต่าง ๆ ให้ถูกต้องและเรียบร้อย โดยผู้เสนอราคาต้องติดป้ายประจำอุปกรณ์ (Label) สำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ส่งมอบที่สามารถติดป้ายได้ ซึ่งป้ายประจำอุปกรณ์ต้องมีข้อความ ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อบริษัท วันที่ติดตั้ง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อแจ้งซ่อม และวันหมดรับประกัน เป็นอย่างน้อย

6. ข้อกำหนดและคุณลักษณะงานที่ต้องการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง และปรับแต่งระบบงาน/อุปกรณ์เครือข่าย ดังนี้

6.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ระบบ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

6.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

6.1.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps

6.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง

6.1.4 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, LandAttack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้

6.1.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

6.1.6 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

6.1.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

6.1.8 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

6.2 จัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์โปรแกรมบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VMware) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 3 Hosts

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. งบประมาณ

ภายในวงเงินทั้งสิ้น 374,120 บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าอุปกรณ์/ระบบงานทุกรายการ ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินการและภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

9. หลักเกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์การพิจารณา ในการพิจารณาผลผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall และระบบสำรองข้อมูล VM ware จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

10. ระยะเวลาส่งมอบและตรวจรับ

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงาน และส่งมอบงาน/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการให้แก่สหกรณ์ฯ พร้อมส่งรายงานผลการดำเนินงานและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบเอกสารที่สามารถปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมได้ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

10.1 เอกสารแผนการปฏิบัติงาน

10.2 ส่งมอบรายการอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด

10.3 ติดตั้ง/ปรับแต่งค่าอุปกรณ์ในโครงการ

10.4 เอกสารแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram)

10.5 รายงานผลการดำเนินงานและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ

10.6 จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สหกรณ์ออมทรัพย์ฯ

10.7 รายงานการซ่อมแซมแก้ไข (ถ้ามีการซ่อมแซมแก้ไข)

11. เงื่อนไขในการจ่ายเงิน

สหกรณ์ฯ กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา โดยเบิกจ่ายชำระเงินเป็นงวดเดียว เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการตามสัญญาครบถ้วน พร้อมจัดส่งมอบเอกสารการส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้พิจารณาตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

12. เงื่อนไขการติดตั้งและข้อกำหนดอื่น ๆ

12.1 ผู้เสนอราคาต้องทำการศึกษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสหกรณ์ฯ ที่มีอยู่เดิม และจัดทำแผนการติดตั้งระบบงานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้สหกรณ์ฯ พิจารณาก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง และอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำเสนอต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสหกรณ์ฯ ได้เป็นอย่างดี หากมีค่าใช้จ่ายใด ๆ เกิดขึ้นเพิ่มเติมในภายหลัง เพื่อให้ระบบทำงานได้เหมือนเดิม ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

12.2 การติดตั้งระบบงานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นในการดำเนินงานนี้จนแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามโครงการ หากในระหว่างการติดตั้งต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทำงานร่วมกันได้ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

12.3 คุณสมบัติเฉพาะของระบบงาน/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอ จะต้องมีความสัมพันธ์ไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติเฉพาะที่สหกรณ์ออมทรัพย์ฯ กำหนด

/ 12.4 ความเสียหายใด ๆ...

12.4 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากช่างเทคนิคหรือบุคลากรของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยอมรับและชดใช้ค่าเสียหายนั้นให้แก่สหกรณ์ฯ ทั้งหมด

12.5 ผู้เสนอราคาต้องรับประกัน (Warranty) อุปกรณ์ตามข้อ 6.1 - 6.2 เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่สหกรณ์ฯ ได้รับมอบงาน พร้อมทั้งสามารถ Upgrade Firmware ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

12.6 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

13. สถานที่ดำเนินการ

สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนารัฐวิสาหกิจ จำกัด ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1 เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

14. การขอสงวนสิทธิ์

14.1 ผู้เสนอราคาต้องควบคุมดูแลและรับผิดชอบบุคลากรของผู้เสนอราคา ให้ปฏิบัติตามแนวทางของสหกรณ์ฯ

14.2 ผู้เสนอราคาต้องเก็บรักษาความลับของข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของสหกรณ์ฯ โดยห้ามมิให้ผู้เสนอรณานำข้อมูลไปเผยแพร่หรือดำเนินการใดเกี่ยวกับข้อมูล โดยมีได้รับความยินยอม จากสหกรณ์ฯ หากสหกรณ์ฯ พบว่า มีการกระทำความผิด และมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลของข้อมูล คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของคู่สัญญาทุกกรณี

14.3 สหกรณ์ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุงรูปแบบ แผนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการโครงการ รวมทั้งปรับเปลี่ยนแผนงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ และผู้เสนอราคาพร้อมแก้ไขตามที่สหกรณ์ฯ เห็นสมควร เพื่อความเหมาะสมอันเป็นประโยชน์แก่สหกรณ์ฯ

14.4 ข้อตกลงนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา อันเป็นเงื่อนไขที่สหกรณ์ฯ บอกเลิกสัญญาเรียกค่าเสียหาย หรือปรับสินไหม รวมทั้งการดำเนินคดีทั้งในทางแพ่งและอาญาทุกประเภท

14.5 ในกรณีที่บอกเลิกสัญญาจ้าง สหกรณ์ฯ จะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้เสนอราคาทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สหกรณ์ออมทรัพย์กรมการพัฒนารัฐวิสาหกิจ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 1

เลขที่ 120 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0-2143-8144 - 51 ต่อ 801-802

เว็บไซต์ www.cddco-op.com