



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย จำนวน 9 รายการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สป.พม.” มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่หมดอายุการใช้งานและเครื่องที่ชำรุดเสื่อมสภาพ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) จำนวน 9 รายการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบเครือข่าย จำนวน 9 รายการ ดังนี้

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลแบบที่ 1	จำนวน	5	ชุด
2.2 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (UTM Firewall)	จำนวน	5	เครื่อง
2.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	จำนวน	5	ชุด
2.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA	จำนวน	5	เครื่อง
2.5 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade	จำนวน	4	ชุด
2.6 อุปกรณ์จัดเก็บ Log file ระบบเครือข่าย แบบที่ 2	จำนวน	1	ชุด
2.7 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2	จำนวน	1	เครื่อง
2.8 อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์	จำนวน	1	เครื่อง
2.9 อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก แบบที่ 2	จำนวน	1	ชุด

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/3.3 ผู้ประสงค์...

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

4. เงื่อนไขทั่วไป

4.1 เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1.1 คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ทุก รายการซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาขายจะต้องเสนอคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่ สป.พม. กำหนด

4.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอราคาและต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (สาขาในประเทศไทย) โดยตรง

4.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตตั้งอยู่

4.1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอ ให้รวมค่าฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าขนส่งและการติดตั้ง โดย สป.พม. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

4.1.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ สป.พม. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.1.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์ เช่น การเน้นข้อความ หรือทำป้ายกำกับที่อ้างอิงคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอให้ตรงตามข้อกำหนด ไว้ในเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อความสะดวก ในการพิจารณาข้อเสนองาน

4.1.7 สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 2 วัน

/4.1.8 ครุภัณฑ์...

4.1.8 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอทั้งหมดต้องสามารถ ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz และต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

4.1.9 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่เสนอต้องมีเอกสารหรือ สื่อคู่มือการใช้งานที่เป็นชุดต้นฉบับ

4.1.10 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ตามเอกสารแนบ 1 และ 5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทน จำหน่าย โดยตัวแทนจำหน่ายดังกล่าวต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทยโดยตรง ให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นตัวแทนช่วง และต้องมีบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย โดยตรง โดยในหนังสือแต่งตั้งต้องระบุถึงชื่อโครงการที่เสนอในครั้งนี้ และสามารถแสดงต้นฉบับเอกสารได้

4.1.11 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ตามเอกสารแนบ 2-4 และ เอกสารแนบ 6-9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทน จำหน่ายผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย ว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือเป็นตัวแทนช่วง และการรับรองการให้บริการ หลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค โดยในหนังสือแต่งตั้งต้องระบุถึงชื่อโครงการที่เสนอในครั้งนี้ และสามารถแสดงต้นฉบับเอกสารได้

4.2 เงื่อนไขการดำเนินงาน

4.2.1 ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการตามที่ปรากฏ ในรายการข้อ 2 ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลา การส่งมอบให้ สป.พม. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 14 วัน

4.2.2 การตรวจรับพัสดุ สป.พม. จะดำเนินการทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ หากพบว่ามิครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เครื่องใดมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ในช่วงการ ทดสอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

4.2.3 ระหว่างการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ สป.พม. มีสิทธิที่จะใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ในส่วนที่ส่งมอบได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ขาย ในกรณีนี้ ผู้ขายไม่มีสิทธิ ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดจากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ในช่วงที่การตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

4.3 เอกสารคู่มือ และหรือ CD/DVD

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสาร และ หรือ CD/DVD ต่อไปนี้

4.3.1 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมด

4.3.2 เอกสารการรับประกัน

4.3.3 เอกสารแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (ถ้ามี)

/5. คุณลักษณะ...

5. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย

- 5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลแบบที่ 1 จำนวน 5 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 1
- 5.2 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (UTM Firewall) จำนวน 5 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 2
- 5.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 5 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 3
- 5.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 5 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 4
- 5.5 แผงวงจรคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 5
- 5.6 อุปกรณ์จัดเก็บ Log file ระบบเครือข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 6
- 5.7 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 7
- 5.8 อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ 8
- 5.9 อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก แบบที่ 2 จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบ 9

6. วงเงินในการจัดหา

กำหนดราคากลางเป็นเงิน 4,805,500.- บาท (สี่ล้านแปดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าเครื่องและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการที่กำหนด ค่าติดตั้ง ค่าดำเนินการและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

7. หลักเกณฑ์การเสนอราคาขั้นต่ำ

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 9,000 บาท (เก้าพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 9,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

/8. เงื่อนไข...

8. เงื่อนไขการติดตั้งและการดำเนินงาน

8.1 อุปกรณ์ที่ผู้ขายจะส่งมอบทุกชนิด ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที รวมทั้ง ต้องทำการติดตั้งเครื่องทั้งหมดให้สามารถทำงานร่วมกันกับระบบเดิมของ ศทส. ได้เป็นอย่างดีและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในภายหลัง หากในระหว่างการติดตั้งต้องจัดหาอุปกรณ์ใดเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานร่วมกันได้ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

8.2 ในรายการตามเอกสารแนบ 1-4 ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเอกสารแนบ 1-4 ไปยังสถานที่ทำการของหน่วยงานในสังกัด สป.พม. พร้อมการติดตั้งให้พร้อมใช้งานแทนอุปกรณ์เดิม ตามที่ ศทส. กำหนด ตามเอกสารแนบ 10

8.3 ในรายการตามเอกสารแนบ 5-9 ผู้ขายต้องทำการศึกษาระบบเครือข่ายเดิมของ ศทส. และทำการติดตั้งอุปกรณ์มาให้ ศทส. พิจารณาก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง และต้องทำการติดตั้งให้อุปกรณ์ที่นำเสนอสามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายเดิมของ ศทส. ได้อย่างไม่มีปัญหา และหากมีค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติมในภายหลังเพื่อให้ระบบทำงานได้เหมือนเดิม ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

8.4 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับค่าติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการ รวมทั้งจัดหาวิศวกรที่ชำนาญงาน พร้อมเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน ตลอดจนสิ่งอื่นๆ ที่เป็นองค์ประกอบในการดำเนินงานนั้นแล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามโครงการ

8.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ ตลอดจนทรัพย์สินใดๆ ของ สป.พม. และบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้รวมถึงเหตุแห่งความล่าช้าในการปฏิบัติงาน ไม่ว่าจะปฏิบัติงานไปแล้วเสร็จสมบูรณ์ ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ เจตนาทุจริต ปฏิบัติงานผิดวัตถุประสงค์หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิธีช่างหรือวิธีการที่ถูกต้อง หรือปฏิบัติงานด้วยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ก่อให้เกิดอับคดียุติ ทำความเสียหายให้แก่ทรัพย์สิน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ของ สป.พม. ตลอดจนก่อความเสียหายให้แก่บุคคลใด ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าความเสียหายนั้น และทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายนั้นให้ใหม่ พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ตามที่ ศทส. เห็นสมควร และผู้ขายจะนำมาเป็นเหตุอ้างเพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จในการปฏิบัติงานของผู้ขายออกไปอีกไม่ได้

8.6 ให้ผู้ขายปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของ สป.พม. โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สป.พม. ในกรณีมีความประสงค์จะดำเนินงาน ในวันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณีนิยม หรือนอกเวลาทำงานปกติ จะต้องได้รับการอนุญาตจาก ศทส. ก่อน เพื่อ ศทส. จะได้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเฝ้าดูแล และอำนวยความสะดวก หรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลา และผู้ขายจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

8.7 ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของ ศทส. เพื่อให้สามารถดูแลอุปกรณ์ที่เสนอได้

/9. เงื่อนไข...

9. เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทั้งหมดที่ส่งมอบ มีระยะเวลาในการดูแลบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบอุปกรณ์ทุก 3 เดือน นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว เกิดชำรุด บกพร่องขึ้น โดยมีสาเหตุจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และภายใน 30 วัน นับจากส่งอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องยินยอมให้ สป.พม. คิดค่าปรับตามสัญญา

10. การชำระเงิน

สป.พม. จะชำระเงินตามจำนวนเงินที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

11. ข้อวิจารณ์/เสนอข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ ตอรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักบริหารงานกลาง ส่วนการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เลขที่ 1034 ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100 โทร. 0-2659-6506 โทรสาร 0-2659-6511 โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อจะนำข้อเสนอแนะมาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงร่างขอบเขตงานให้เหมาะสมยิ่งขึ้นไป