



ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเสนอราคา

งานจัดหาระบบจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log Management)
เข้าผูกพันระยะเวลา 3 ปี

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)
เลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

A handwritten signature in black ink, appearing to be "สมชาย งาม" (Somchai Nam).

สมชาย งาม

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 วัตถุประสงค์และวิธีการสรรหา	2
บทที่ 2 ระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้ง	3
บทที่ 3 เงื่อนไขสำคัญเกี่ยวกับงานตามสัญญา	4
บทที่ 4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	5
บทที่ 5 การจัดทำเอกสารเสนอราคา	6
บทที่ 6 กำหนดการ และดำเนินการ	7
บทที่ 7 การพิจารณาตัดสินและข้อสงวนสิทธิ์	8-10

ภาคผนวก : ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ระบบจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log Management) เข้าผูกพันระยะเวลา 3 ปี จำนวน 4 แผ่น



Handwritten signature

บทที่ 1 วัตถุประสงค์และวิธีการสรรหา

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหา ระบบจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log Management) เข้าผูกพันระยะเวลา 3 ปี

เพื่อดำเนินการส่งมอบ ย อาคารสำนักงานใหญ่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "งานตามสัญญา" สำหรับโครงการนี้ โดยการเชิญชวน เฉพาะผู้มีคุณสมบัติเข้าร่วมสอบราคาซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้เสนอราคา" ยื่นแบบเอกสารเสนองาน 3 ของ คือข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารคุณสมบัติบริษัท โดยอ้างอิงตาม ขอบเขตงานและหน้าที่ของผู้เสนอราคาตามรายละเอียดที่แสดงไว้ ทั้งนี้ การจัดทำเอกสารเสนองาน จะต้องครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดที่ระบุไว้

ส.ส.ท. จะทำการพิจารณาตัดสินผู้ชนะการสอบราคาตามเงื่อนไขการพิจารณา และขอสงวน สิทธิต่างๆ ที่กล่าวไว้ ทั้งนี้ ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะ การสอบราคาก็ได้ และการพิจารณาตัดสินของ ส.ส.ท. จะถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการ พิจารณาตัดสินให้เป็นผู้ชนะการสอบราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการเตรียมการเสนองานครั้งนี้ จาก ส.ส.ท. ไม่ได้ในทุกกรณี




Handwritten signature

บทที่ 2 ระยะเวลาการส่งมอบพร้อมติดตั้ง

ระยะเวลาการว่าจ้างให้ดำเนินการ มีระยะเวลาการส่งมอบและติดตั้ง ให้พร้อมใช้งาน ณ สถานที่ซึ่ง ส.ส.ท. กำหนด เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 60 วัน (หกสิบวัน) นับตั้งแต่วันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา (ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบระบบ ภายใน 60 วันด้วย)

การรับประกันสินค้า 3 ปี Onsite Service (SLA 24X7X4) ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานแล้ว



Handwritten initials and signature

บทที่ 3 เงื่อนไขสำคัญเกี่ยวกับงานตามสัญญา

1. การชำระค่าจ้างตามสัญญา

การชำระค่าจ้างตามสัญญา ส.ส.ท. จะจ่ายเงินค่าจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วันหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานนั้นแล้วและผู้ขายได้ส่งใบเรียกเก็บเงินค่าสินค้าให้แก่ ส.ส.ท. (วางบิลเรียกเก็บเงิน) แล้ว

2. อัตราค่าปรับงานล่าช้า

หากไม่สามารถดำเนินงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามสัญญาทั้งหมดแก่ ส.ส.ท. ตามกำหนด ผู้เสนอราคาตกลงยินยอมชำระค่าปรับสำหรับความเสียหายอันเกิดจากงานแล้วเสร็จล่าช้าให้แก่ ส.ส.ท. ในอัตราค่าปรับวันละ 0.2% (ร้อยละศูนย์จุดสอง) ของค่าสินค้าและค่าบริการตามสัญญา (ต่อวัน) เรื่อยไปจนกว่างานตามสัญญาจะแล้วเสร็จและส่งมอบงานติดตั้งทั้งหมดแก่ ส.ส.ท. โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่การล่าช้าของงานดังกล่าวทำให้ผู้ขายรายอื่นที่ผู้ซื้อจัดหามาได้รับผลกระทบด้วยแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายโดยตรงต่อผู้อื่นที่ ส.ส.ท. จัดหามา ทั้งนี้จำนวนเงินที่ต้องชดเชยดังกล่าวอยู่นอกเหนือจากค่าปรับ และค่าเสียหายเนื่องจากงานล่าช้าที่ต้องชำระให้แก่ ส.ส.ท.

3. การรับผิดชอบต่อความเสียหาย

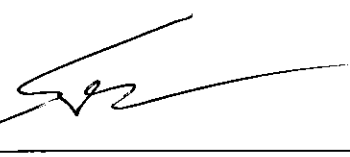
ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น อันเกิดขึ้นโดยการกระทำของผู้เสนอราคาทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานตามสัญญา ความเสียหายอันเกี่ยวแก่ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของ ส.ส.ท. ตัวแทน ส.ส.ท. ลูกจ้างของ ส.ส.ท. ผู้รับจ้างที่ ส.ส.ท. จัดหามา ตัวแทนของผู้เสนอราคา และลูกจ้างของผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ รวมถึงบุคคลอื่น (Third Party) ด้วย โดยต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพปกติในทันที และควบคุมมิให้เกิดความเสียหายเพิ่มขึ้นอีกโดยใช้เงินและทรัพยากรของผู้เสนอราคาเอง โดยไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใดจาก ส.ส.ท.

4. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

5. การประกันการปฏิบัติตามสัญญา

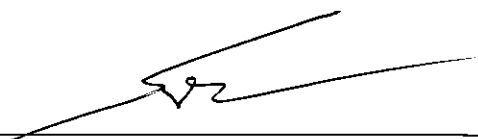
ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา (Performance Bond) จำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของค่างานตามสัญญามอบให้กับ ส.ส.ท. ในวันทำสัญญาโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีระยะเวลาค้ำประกันครอบคลุมระยะเวลาตามสัญญาทั้งหมด โดยรายละเอียดให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา



บทที่ 4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย
2. มีทุนจดทะเบียนที่ได้รับการชำระแล้ว ไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันยื่นเอกสารเสนอคุณสมบัติ
3. มีมูลค่าผลงานการให้บริการด้านระบบจัดการข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log Management) ไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ภายใน 1 สัญญา
4. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายชื่อผู้บริหาร ตำแหน่งตำแหน่งผู้จัดการ หรือ หุ่นส่วนผู้จัดการ หรือ กรรมการผู้จัดการ
5. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายชื่อผู้ถือหุ้น หุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท จำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด (ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น)
6. นิติบุคคลผู้เสนอราคาต้องไม่เคยมีประวัติทิ้งงานของทางราชการหรือของรัฐวิสาหกิจ หรือไม่เคยถูกนิติบุคคลอื่นใดแจ้งบอกเลิกสัญญา เนื่องจากปฏิบัติผิดสัญญา
7. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นในวันยื่นซองเสนอราคา
8. ต้องไม่ใช่นิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการแล้ว
9. ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่นำเสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารร่วมการสอบราคา
10. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
11. ผู้เสนอราคาต้องนำแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP มาแสดงต่อคณะกรรมการในการยื่นเสนอราคา



บทที่ 5 การจัดทำเอกสารเสนอราคา

เอกสารเสนองานของที่ 1: เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ และแนบเอกสารประกอบที่นำเสนอ (ถ้ามี)

เอกสารเสนองานของที่ 2: เอกสารข้อเสนอด้านราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

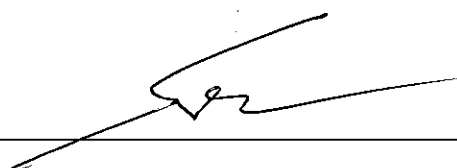
เอกสารเสนองานของที่ 3: เอกสารคุณสมบัติบริษัท (อ้างถึงบทที่ 4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา)

หลักฐานประกอบการยื่นเสนอราคา

1. ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจของผู้เสนอราคา พร้อมติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายที่มอบให้ผู้ลงนามในเอกสารเสนอราคาแทน (ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่ได้เป็นผู้ลงนามเอง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นใดที่มีรูปของผู้มีอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
2. ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการยื่นเอกสารเสนอราคา พร้อมติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ที่มอบให้ผู้ยื่นเอกสารเสนอราคาแทน (ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่ยื่นเอกสารด้วยตนเอง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นใดที่มีรูป ซึ่งออกให้โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของผู้มีอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจ

ข้อกำหนดประกอบการจัดทำเอกสาร

- ก) ต้นฉบับของเอกสารเสนอราคาทุกแผ่นต้องลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้นๆ หรือผู้รับมอบอำนาจ และประทับตรา (ถ้ามี)
- ข) ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความในเอกสารใบเสนอราคาให้ครบถ้วนจำนวนเงินค่าวัสดุอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบแก้ไข หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ขีดฆ่าข้อความเดิมที่จะแก้ไข แล้วเขียนข้อความใหม่พร้อมลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้



บทที่ 6 กำหนดการและการดำเนินการ

1. กำหนดการ

ที่	รายการ	ดำเนินการโดย	กำหนดการ
1	รับเอกสารเงื่อนไขการสอบราคา(TOR)	ผู้เสนอราคา	นับจากวันประกาศ
2	ถามข้อสงสัยเกี่ยวกับ TOR / แบบเป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้เสนอราคา	นับจากวันประกาศ - 18 ก.พ. 59
3	ตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับ TOR / แบบเป็นลายลักษณ์อักษร	คณะกรรมการจัดหา	นับจากวันประกาศ - 18 ก.พ. 59
4	ยื่นซองเอกสารเสนอราคา	ผู้เสนอราคา	19 ก.พ. 59
5	เจรจารายละเอียด		แจ้งภายหลัง

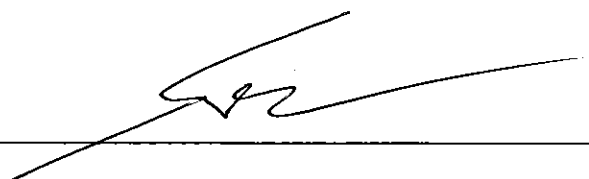
2. การสอบถามข้อสงสัย และการตอบข้อสงสัย

ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยเกี่ยวกับการเสนองานให้จัดทำลายลักษณ์อักษร ส่งโดย E-mail ที่ phongpand@thaipbs.or.th องค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ตามกำหนดการข้างต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสนอราคาได้ทราบคำชี้แจงเพิ่มเติมครบถ้วนโดยทั่วกัน ส.ส.ท.จะตอบข้อสงสัยทุกข้อที่ผู้เสนอราคาทุกรายถามมา และแจ้งคำตอบนั้นแก่ผู้เสนอราคาทุกราย

กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สอบถามปัญหา หรือไม่มารับเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม ส.ส.ท.จะถือว่าผู้เสนอราคาเข้าใจวิธีการเสนองาน และทราบรายละเอียดต่างๆ ทั้งหมดแล้ว โดยจะไม่ยกขึ้นเป็นข้อโต้แย้งใดๆ ใน การเสนองานนี้

3. การยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเอกสาร ข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอราคา และเอกสารคุณสมบัติบริษัท ต้นฉบับ จำนวนอย่างละ 1 ชุด โดยจำหน่ายซองถึง "คณะกรรมการจัดหาระบบจัดการข้อมูลจราจร คอมพิวเตอร์ (Log Management)" แล้วยื่นซองเอกสารเสนองานตามกำหนดการข้างต้น ระหว่างเวลา 10.00 - 15.00 น. ณ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ องค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)



บทที่ 7 การพิจารณาตัดสิน และข้อสงวนสิทธิ์

ขั้นตอน และวิธีการพิจารณาตัดสิน

1. ส.ส.ท.จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดเท่านั้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้เสนอเงื่อนไขไม่ตรงตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการสอบราคา และ/หรือ เอกสารเพิ่มเติมในระหว่างการสอบราคา ส.ส.ท.จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคารายนั้น ยกเว้น ส.ส.ท.จะมีข้อพิจารณาเป็นกรณีพิเศษอย่างอื่นโดยยึดถือประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ

2. ส.ส.ท.จะทำการวิเคราะห์รายละเอียดการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคารายใดที่เสนอราคาได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง และมีราคาต่ำสุดจำนวน 2 บริษัท (เสนอราคาต่ำสุดอันดับ 1 และ อันดับ 2) จะได้รับเชิญให้มาเจรจาต่อรองขั้นสุดท้ายโดยยึดถือประโยชน์ของ ส.ส.ท. เป็นสำคัญ หากการเจรจาเป็นที่ตกลงกันได้ทั้งขอบเขตงาน การบริการ และราคา ส.ส.ท.ก็จะตัดสินให้ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ชนะการสอบราคา แต่หากไม่สามารถตกลงกันได้ก็จะเชิญผู้เสนอราคาที่มีราคาต่ำสุดอย่างครบถ้วน ถูกต้อง และมีราคาต่ำลำดับถัดมาทำการเจรจาต่อไป การพิจารณาตัดสินของ ส.ส.ท. ถือเป็นที่สุด

ข้อสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสิน

1. แม้ว่าผู้เสนอราคาจะเป็นผู้ที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ และเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเข้าร่วมการสอบราคาแล้ว แต่หาก ส.ส.ท.ตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติดังกล่าวในขั้นตอนการสอบราคา ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเอกสารเสนอราคา หรือไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาที่มี ผู้เสนอราคารายอื่นเสนอก็ได้

2. การพิจารณา ราคา และการตัดสินขั้นสุดท้าย ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเป็นการภายใน จะไม่มีการประกาศรายละเอียดอื่นใดให้แก่ผู้เสนอราคาทราบ โดยจะแจ้งผลการพิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาทราบภายหลัง ทั้งนี้ ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะระบุให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการว่าจ้างให้ดำเนินการตามขอบเขตของงานในส่วนใดก็ได้ หรือแบ่งขอบเขตงานตามที่ ส.ส.ท.พิจารณาเห็นเหมาะสม โดยจะตกลงราคาค่าจ้าง และระยะเวลาการดำเนินงานตามสัดส่วนของงานที่ผู้เสนอราคาได้เสนอไว้

3. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่เชิญผู้เสนอราคาต่ำสุดมาเจรจาต่อรองขั้นสุดท้าย หรือไม่พิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการสอบราคา หากพบว่าราคาที่เสนอไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

4. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ในการที่จะขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติ หรือ ข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนอด้านราคา หากพบว่าเอกสารที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเล็กน้อยหรือผิดพลาดเล็กน้อยในการจัดเตรียมเอกสาร ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ

5. การตัดสินของ ส.ส.ท.ให้ถือว่าเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุด ส.ส.ท.ไม่ต้องชี้แจงหรือแสดงเหตุผลในการพิจารณาให้แก่ผู้เสนองานไม่ว่ารายใดทราบแต่อย่างใด ผู้เสนองานจะอุทธรณ์หรือเรียกร้องใดๆ มิได้

6. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณารับหรือไม่รับการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด หรือทั้งหมดก็ได้ การตัดสินใจการเสนอราคาจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยอาจยกเลิกการเสนอราคาครั้งนี้ได้ถ้าเห็นเป็นการสมควร โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ในการจัดเตรียมเอกสารเสนอราคาไม่ได้

7. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่พิจารณาราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนองานโดยไม่พิจารณาการเสนองานก็ได้ หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนองานกระทำ ไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนองาน (ฮั้ว) หรือมีการขัดขวางการเสนองานอย่างเป็นทางการหรือมีเหตุอื่นใดที่บริษัทพิจารณาเห็นว่าจำเป็นต้องยกเลิกการเสนองาน ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท. เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

8. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ในการที่จะบอกเลิกการเสนอราคา หรือการแสดงเจตจำนง ในการว่าจ้างต่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการตัดสินใจเป็นผู้ชนะการสอบราคาก็ได้ หากตรวจพบในภายหลังการเสนอราคา หรือการแสดงเจตจำนง ในการว่าจ้างว่าผู้เสนอราคานั้นได้ยื่นเอกสาร และ/หรือข้อมูลที่มีการบิดเบือน และไม่เป็นความจริงในสาระสำคัญที่ทำให้ ส.ส.ท. เกิดการเข้าใจผิดในการพิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ชนะการสอบราคา ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท. เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

9. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกต้องมารับใบสั่งจ้าง (Purchase Order) ภายใน 3 (สาม) วัน นับถัดจากวันที่แจ้งผลการคัดเลือก และต้องมาทำสัญญาภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ทำสัญญา ในกรณีที่ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกไม่มารับใบสั่งจ้าง (Purchase Order) หรือไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลง ส.ส.ท. จะริบหลักประกันการเสนอราคาตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันทันที และอาจเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่นๆ รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ทั้งนี้ ส.ส.ท. มีสิทธิเปลี่ยนแปลงผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกได้ และผู้เสนองานตกลงจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายอันเกิดจากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสนองานนี้

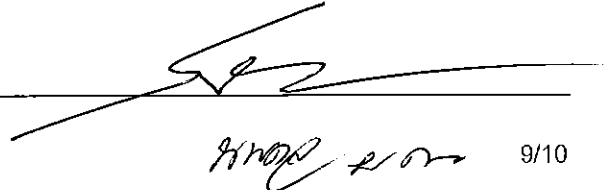
10. แบบและรายการประกอบแบบที่ได้รับอนุมัติแล้วจากผู้ว่าจ้าง อย่างไรก็ตาม ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ดุลยพินิจในการปรับเปลี่ยนแก้ไขรูปแบบให้เป็นไปตามความประสงค์ของโครงการและงานตามสัญญาตลอดอายุสัญญา

11. ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข และข้อความต่างๆ ในสัญญา

12. การดำเนินงานทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี โปร่งใสและถูกต้อง ด้วยเกียรติและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และให้เป็นไปตามกฎหมายใดๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ส.ส.ท. โดยเคร่งครัด

13. ททรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการรับจ้างปฏิบัติงานให้กับ ส.ส.ท. ตามข้อกำหนดนี้ หรือสัญญาที่เกี่ยวข้อง ให้ตกเป็นของ ส.ส.ท. แต่ผู้เดียว

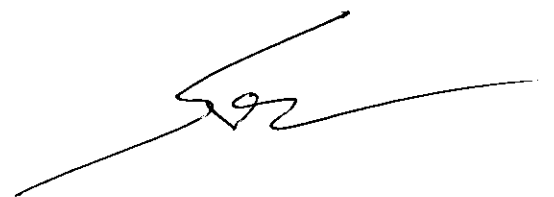
14. ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมด



9/10

ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การเปรียบเทียบราคาโดยไม่พิจารณาว่าจ้างเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ และถือว่า
การตัดสินใจของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

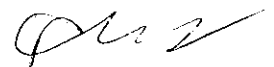


Log Management Technical Requirements

1. ผลิตภัณฑ์ที่หือที่นำเสนอต้องได้รับการรับรองจาก Gartner ให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของผลิตภัณฑ์ประเภท Security Information and Event Management ในปี 2015 เป็นอย่างน้อย
2. เป็นอุปกรณ์ Appliance สำหรับเก็บและบริหารจัดการข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Log Management) โดยเฉพาะ
3. ระบบที่เสนอมีการทำงานเป็นแบบ Distributed Architecture โดยติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเก็บและบริหารจัดการข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Log Management) แยกจากอุปกรณ์สำหรับวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Information and Event Management) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
4. สามารถจัดเก็บ Log ได้แบบไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ และสามารถรับปริมาณ Log ได้ไม่น้อยกว่า 30 GB ต่อวัน หรือ 100,000 เหตุการณ์ต่อวินาที (Event per Second)
5. มี Storage ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 800 GB (หลังจากการทำ RAID)
6. สามารถย้ายและถ่ายโอนข้อมูลสำรอง (Archive Log) ไปยังหน่วยเก็บข้อมูลภายนอกโดยใช้ NAS หรือ SAN ได้
7. สามารถบีบอัดข้อมูลเพื่อลดขนาด Log ที่จัดเก็บได้ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 10 ต่อ 1
8. สามารถแบ่งกลุ่มของอุปกรณ์ที่จัดเก็บได้ และสามารถกำหนดระยะเวลาการเก็บข้อมูล (Retention Period) ของแต่ละกลุ่มได้แตกต่างกัน
9. ระบบที่เสนอต้องมีตัวรับ-ส่ง Log ภายใต้อุปกรณ์การค้าเดียวกัน และสามารถจัดการข้อมูล Log ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - a. รวบรวม Log ที่เหมือนกันเพื่อลดปริมาณข้อมูล (Aggregating)
 - b. จัดรูปแบบ Log ให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน (Normalizing)
 - c. จัดหมวดหมู่ Log ให้ง่ายต่อการค้นหา (Categorization)
 - d. จัดเก็บ Log ชั่วคราวได้กรณีที่มีปัญหาการส่งข้อมูล (Caching)
 - e. จำกัดความเร็วในการส่ง Log (Bandwidth Management)
10. รองรับรูปแบบของ Log ไม่น้อยกว่า 350 รูปแบบ โดยต้องสามารถพัฒนาให้รองรับรูปแบบของ Log ที่ไม่สนับสนุนหรือรองรับแต่เดิมได้
11. มีความสามารถในการรับ Log จาก Protocol ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - a. Syslog
 - b. FTP (File Transfer Protocol)
 - c. SFTP (Secure File Transfer Protocol)
 - d. SNMP (Simple Network Management Protocol)
 - e. ODBC/JDBC
 - f. OPSEC
12. มีระบบตรวจสอบเพื่อยืนยันว่า Log ที่เก็บจะไม่มี การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง (File Integrity) ด้วย Algorithm แบบ SHA-1 หรือ SHA-256 หรือดีกว่า และต้องไม่อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงและแก้ไข Log
13. สามารถค้นหา Log ได้ทั้งแบบ Simple Query (Free-text Search) และ Complex Query (Boolean, Regular Expression) เพื่อค้นหา Log ได้ โดยสามารถทำการสรุป Log ในรูปแบบของแผนภูมิ (Chart) จากหน้าค้นหา (Search) ได้ทันทีเพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ Log
14. มี Predefined Dashboard เพื่อใช้สำหรับแสดงภาพรวมของ Log ในรูปแบบของแผนภูมิ (Chart) และตาราง (Table) และสามารถ Customize เพิ่มเติมได้

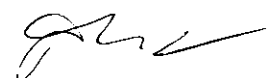


15. มี Predefine Report และสามารถ Customize เพิ่มเติมได้ โดยสามารถ Export Report ในรูปแบบไฟล์ PDF, HTML และ CSV ได้ เป็นอย่างน้อย
16. สามารถแจ้งเตือนแบบ Real-time เมื่อมีเหตุการณ์ตรงตามเงื่อนไขที่สร้างไว้หรือเหตุการณ์ผิดปกติของตัวอุปกรณ์ผ่าน SNMP, Syslog และ E-mail ได้
17. สามารถ Authentication โดยใช้ Local User และ Radius Server ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบแต่ละคนได้แตกต่างกัน (Role Base Access Control)
18. มีแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์ Mobile สำหรับ Monitoring Dashboard
19. รองรับระบบบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) ได้ในอนาคต
20. มีแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Supply) จำนวน 2 ชุด ที่ทำงานแบบ Redundant
21. ผู้ติดตั้งต้องมีความชำนาญ และมีใบรับรอง Certificate จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ได้อย่างดี โดยต้องมี Certificate อย่างน้อยดังนี้
 - a. Technical Certified I
 - b. Technical Certified II หรือ Security Analyst
22. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรม (On The Job Training) พร้อมคู่มืออย่างน้อย 3 ชุด
23. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกันและส่งรายงานอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง รวมถึงการรับประกันสินค้าและบริการ (On Site Service) ภายในระยะเวลา 3 ปี (SLA 24 x 7 x 4) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



Security Information and Event Management (SIEM) Technical Requirements

1. ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนองานต้องได้รับการรับรองจาก Gartner ให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของผลิตภัณฑ์ประเภท Security Information and Event Management ในปี 2015 เป็นอย่างน้อย
2. เป็นอุปกรณ์ Appliance สำหรับสำหรับวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Information and Event Management) โดยเฉพาะ
3. ระบบที่เสนองานมีการทำงานเป็นแบบ Distributed Architecture โดยติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเก็บและบริหารจัดการข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Log Management) แยกจากอุปกรณ์สำหรับวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Information and Event Management) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
4. สามารถรับปริมาณ Log ได้ไม่น้อยกว่า 250 เหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Second) และรองรับการขยายความสามารถได้ถึง 2,500 เหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Second) ในอนาคตได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่
5. มี Storage ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2.4 TB (หลังจากการทำ RAID)
6. สามารถเชื่อมโยงเหตุการณ์จาก Source ต่างๆ เข้าด้วยกัน (Correlation) ทั้งแบบ Real-time และ Historical เพื่อหาต้นตอของภัยคุกคาม โดยมี Predefined Rule มาพร้อมกับระบบไม่น้อยกว่า 150 Rules และสามารถ Customize เพิ่มเติมได้
7. สามารถสร้างความสัมพันธ์ของเหตุการณ์หลายๆ เหตุการณ์ในรูปแบบแผนภาพ (Event Graph) แบบหลายลำดับขั้น เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังเหตุการณ์แบบ Real-time และวิเคราะห์ย้อนหลัง (Historical) ได้
8. มี Predefined Dashboard มาพร้อมกับระบบไม่น้อยกว่า 100 รูปแบบ เพื่อใช้สำหรับวิเคราะห์ Log แบบ Real-time ในรูปแบบของแผนภูมิ (Chart) และตาราง (Table) และสามารถ Customize เพิ่มเติมได้
9. สามารถปรับเวลา (Time Zone Correction) ของปุมเหตุการณ์ต้นทาง (Event Log) กับเวลาของระบบให้ตรงกันเพื่อความแม่นยำในการวิเคราะห์เหตุการณ์
10. มีเครื่องมือที่ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต เช่น Whois, Ping ได้ โดยผ่านหน้าจอ Interface ของตัวระบบเอง โดยไม่ต้องอาศัยเครื่องมือจากภายนอกระบบ
11. มีระบบบริหารจัดการเคส (Case Management) ในตัว โดยต้องไม่อาศัย Third Party อื่นๆ
12. มีระบบการจัดการ Knowledge Base เพื่อสร้างองค์ความรู้และคำแนะนำในการแก้ปัญหาต่างๆ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถศึกษาย้อนหลังได้
13. มี Predefine Report มาพร้อมกับระบบไม่น้อยกว่า 500 รูปแบบ และสามารถ Customize เพิ่มเติมได้ โดยสามารถ Export Report ในรูปแบบไฟล์ RTF, XLS, CSV, HTML และ PDF ได้เป็นอย่างน้อย
14. สามารถแจ้งเตือนแบบ Real-time เมื่อมีเหตุการณ์ตรงตามเงื่อนไขที่สร้างไว้หรือเหตุการณ์ผิดปกติของตัวอุปกรณ์ผ่าน Email, Syslog และ Software Console ได้
15. สามารถบริหารจัดการผ่าน Web Interface ที่มีการเข้ารหัสได้ไม่น้อยกว่า 25 ผู้ใช้งาน และสามารถบริหารจัดการผ่าน Software Console ได้
16. สามารถ Authentication โดยใช้ Local User และ Radius Server ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบแต่ละคนได้แตกต่างกัน (Role Base Access Control)
17. มีชุดคำสั่งเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Third Party (Integration Command) เพื่อส่งคำสั่งให้อุปกรณ์ Third Party ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งกับทรัพยากรของผู้บุกรุก โดยสามารถรองรับรูปแบบของคำสั่งดังต่อไปนี้
 - URL
 - Script
 - Counter Act Connector



18. รongรับการรับข้อมูล Reputation เพื่อใช้ในการตรวจจับและแจ้งเตือนเมื่อมีการเชื่อมต่อไปยัง IP Address หรือ Domain ภายนอกองค์กรที่เป็นอันตราย
19. มีแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Supply) จำนวน 2 ชุด ที่ทำงานแบบ Redundant
20. ผู้ติดตั้งต้องมีความชำนาญ และมีใบรับรอง Certificate จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ได้อย่างดี โดยต้องมี Certificate อย่างน้อยดังนี้
 - Technical Certified I
 - Technical Certified II หรือ Security Analyst
21. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรม (On The Job Training) พร้อมคู่มืออย่างน้อย 3 ชุด
22. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกันและส่งรายงานอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง รวมถึงการรับประกันสินค้าและบริการ (On Site Service) ภายในระยะเวลา 3 ปี (SLA 24 x 7 x 4) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

