

ขอบเขตของงาน

งานจ้างเหมาบริการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ด้วยวิธีการทดสอบเจาะระบบ(Vulnerability Assessment และ Penetration Test)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ด้วยวิธีการทดสอบเจาะระบบ(Vulnerability Assessment และ Penetration Test)

เงินงบประมาณโครงการ จำนวน 1,102,100 บาท (ล้านบาทหนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) (รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว)

ราคากลาง.....บาท (.....)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รพพท. ณ วันยื่น  
ข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ที่ กค  
(กวจ) ที่ 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

2.11 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ต้องทำสำเนาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องเป็นหลักฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา อย่างน้อย ดังนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างครั้งนี้อย่างน้อยจำนวน 1 ผลงานในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ รพพท.เชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานภายใน ระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาหนังสือสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องเป็นหลักฐาน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(2) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเป็นสำเนาหนังสือรับรองการได้รับมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมลงชื่อรับรองเอกสารและประทับตราบริษัทฯ ให้ถูกต้องในวันยื่นเสนอราคา

### 3. รายละเอียดขอบเขตของงาน

รายละเอียดตามภาคผนวก ก

### 4. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

4.1 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด

4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 5 เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก รฟพท. ให้เริ่มทำงาน หรือวันที่ได้รับมอบพื้นที่

## 5. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟพท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ เสนอราคาได้ ให้ รฟพท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### 5.1 เงินสด

5.2 เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

### 5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

### 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ เสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## 6. อัตราค่าปรับ

6.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก รฟพท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

6.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 6.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้าง

## 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....-.....ปี นับถัดจากวันที่ รฟพท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน....-.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

กรรพ

h

A

## 8. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานแผนการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจัดจ้างทราบก่อนการดำเนินงาน ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8.2 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้

8.3 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่มิมีกฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยภาวะเปียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

## 9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

9.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

9.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ รฟพท. จะพิจารณาจากราคารวม

## 10. ค่าจ้าง และการจ่ายเงิน

รฟพท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 1 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดของราคาค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้ว และได้ส่งมอบงานงวดที่ 1 ครบถ้วนสมบูรณ์ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงาน เรียบร้อยแล้ว

## 11. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟพท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

กรรพ

A

รฟพท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟพท.ไม่ได้

(1) รฟพท.มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟพท.หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 12. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม\*

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [its@srtet.co.th](mailto:its@srtet.co.th) ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

## 13. การรับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้




## ภาคผนวก ก : งานจ้างเหมาบริการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

### ด้วยวิธีการทดสอบเจาะระบบ(Vulnerability Assessment และ Penetration Test)

รายละเอียดขอบเขตของงาน แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องเข้าสำรวจ ตรวจสอบข้อมูลการทำงานตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ก่อนวันที่ยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาตรวจพบว่ามีข้อมูลการทำงานตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะไม่เพียงพอ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำให้ครบถ้วน จนสามารถให้บริการงานตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะได้เสร็จสมบูรณ์ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาไม่สำรวจความพร้อมของข้อมูลการทำงานตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ จะอ้างสิทธิไม่รับผิดชอบมิได้
2. ผู้เสนอราคาต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยสารสนเทศของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
3. ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน และผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลระบบต่าง ๆ ของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ให้เป็นความลับ โดยผู้รับจ้างจะรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ ไม่นำไปใช้ประโยชน์หรือให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเพื่อประโยชน์ในทางพาณิชย์หรือไม่ก็ตาม นอกจากนี้ต้องไม่นำข้อมูลดังกล่าว ไปใช้ในลักษณะที่ ส่งผลกระทบต่อ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดยต้องควบคุมและป้องกันการเปิดเผยข้อมูล โดยไม่ได้ รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนหรือเกิดความรับผิดทางละเมิดทางแพ่งหรือทางอาญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าว
4. หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้เสนอราคาจะต้องควบคุมดูแล ให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยสารสนเทศของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน
5. ผู้เสนอราคาต้อง ต้องแจ้งหน่วยงานของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
6. ผู้เสนอราคาต้อง ติดต่อประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องต่างในโครงการ อาทิ เช่น งานการประสานงานกับ กิจการร่วมค้า Mitsubishi Hitachi Sumitomo Consortium เพื่อปรับปรุงค่า Configuration ของระบบ ที่ ติดตั้งใช้งานอยู่แล้วของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างไร้รอยต่อ เนื่องจาก ระบบงานสำหรับโครงการรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดง บางระบบเช่น AFC ยังอยู่ในระยะการรับประกันของกิจการ



ร่วมค้า Mitsubishi Hitachi Sumitomo Consortium และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนด

7. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินงาน งานจ้างเหมาบริการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีการทดสอบเจาะระบบ (Vulnerability Assessment และ Penetration Test) ในเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

7.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแสดงเอกสารประวัติการทำงานของทีมบุคลากรพร้อมลงนามกำกับโดยเจ้าของเอกสาร มาในวันที่ยื่นเสนอราคาด้วย ตามขอบเขตงานนี้ ดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	จำนวน(คน)
1	ผู้จัดการโครงการ	1) สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาตรีสาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, วิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ, การบริหารจัดการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง 2) มีประสบการณ์อย่างน้อย 10 ปี หรือมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านความมั่นคงปลอดภัยในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน อย่างน้อย 2 หน่วยงาน	1
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบเจาะระบบ	1) สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาตรีสาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, วิทยาการคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง 2) มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี หรือมีประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาด้านระบบการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน อย่างน้อย ๒ หน่วยงาน	3

โดยบุคลากรที่เสนอในโครงการ 1 คนรับผิดชอบงานได้ 1 ตำแหน่งเท่านั้น และบุคลากรต้องเป็นบุคคลสัญชาติไทย และบุคลากรตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ต้องได้รับการรับรองหรือได้รับประกาศนียบัตรซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ทุกรายการโดยต้องยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ที่ยังมีผลบังคับใช้ของบุคลากรมาในวันที่เสนอราคา ประกอบด้วย

- 1) ประกาศนียบัตร Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
- 2) ประกาศนียบัตร Certified Information Security Manager (CISM)

๗๓๗  
 A

3) ประกาศนียบัตร Certified Ethical Hacker (CEH)

บุคลากรตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบเจาะระบบ ต้องได้รับการรับรองหรือได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานความรู้ความสามารถทางด้านความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ท่านละ ๒ รายการเป็นอย่างน้อย ดังนี้

- 1) ประกาศนียบัตร CPSA (CREST Practitioner Security Analyst)
- 2) ประกาศนียบัตร OSCP (Offensive Security Certified Professional)
- 3) ประกาศนียบัตร OSCE (Offensive Security Certified Expert)
- 4) ประกาศนียบัตร OSWE (Offensive Security Web Expert)
- 5) ประกาศนียบัตร eWPT (eLearnSecurity Web Application Penetration Tester)
- 6) ประกาศนียบัตร eWPTX (eLearnSecurity Web Application Penetration Tester

eXtreme)

- 7) ประกาศนียบัตร eMAPT (eLearnSecurity Mobile Application Penetration Tester)
- 8) ประกาศนียบัตร GPEN (GIAC Penetration Tester)
- 9) ประกาศนียบัตร GMOB (GIAC Mobile Device Security Analyst)
- 10) ประกาศนียบัตร GWAPT (GIAC Web Application Penetration Tester)
- 11) ประกาศนียบัตร CRTP (Certified Red Team Professional)
- 12) ประกาศนียบัตร CRT0 (Red Team Ops)
- 13) ประกาศนียบัตร eCPPT (eLearnSecurity Certified Professional Penetration

Tester)

- 14) ประกาศนียบัตร GXPN (GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration

Tester)

ทั้งนี้ บุคลากรดำเนินงานที่เสนอในโครงการทุกตำแหน่ง ต้องแนบแบบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับวุฒิการศึกษาใบประกาศนียบัตรที่ยังไม่หมดอายุ และรายละเอียดลำดับขั้นของประกาศนียบัตร (Certificate Career Path) ที่ได้รับ ประสบการณ์ทำงานและความเชี่ยวชาญ มาในวันที่เสนอราคาด้วย

7.2 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการ ให้ไม่มีผลกระทบกับการใช้งานระบบต่างๆของ รพพท. หรือ ถ้าจำเป็นต้องมี ก็ต้องให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยผู้รับเหมาจะต้องแจ้งให้ รพพท. รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 24 ชั่วโมง



7.3 ผู้เสนอราคาต้องพิจารณาว่าการบริการฯ จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบอย่างไร แรงจูงใจทำให้ระบบดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง เพื่อให้ รพพท. ตัดสินใจเลือกที่จะดำเนินการบริการฯ ระบบต่อหรือไม่

7.4 ผู้เสนอราคาต้องให้การบริการ ตาม Severity Level Agreement (SLA) อย่างน้อยดังต่อไปนี้

ระดับความรุนแรง	แจ้งเตือน ผู้รับบริการ	ให้คำแนะนำ ในการแก้ไข
วิกฤต	ภายใน 30 นาที	ภายใน 60 นาที
สูง	ภายใน 40 นาที	ภายใน 90 นาที
กลาง	ภายใน 50 นาที	ภายใน 120 นาที
ต่ำ	ภายใน 60 นาที	ภายใน 240 นาที

7.5 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามข้อกำหนดความต้องการทั่วไป อย่างน้อยดังนี้

7.5.1 ในการทดสอบเจาะระบบผู้ดำเนินการต้องดำเนินการ โดยใช้โปรแกรมที่เป็นแบบ Commercial และ Non-commercial ที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง พร้อมรายชื่อโปรแกรมหรือเครื่องมือการใช้งานเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา ณ วันที่เสนอราคา อย่างน้อยดังนี้

7.5.1.1 เครื่องมือสำหรับงานทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing)

7.5.1.2 เครื่องมือสำหรับงานตรวจประเมินช่องโหว่ของระบบฯ (Vulnerability Assessment)

7.5.1.3 เครื่องมือ Threat Intelligence เพื่อตรวจสอบข้อมูลสำคัญของ สำนักงานฯ หรือเพื่อตรวจสอบข้อมูลรั่วไหล (Dark & Deep web monitoring) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในงานทดสอบเจาะระบบโดยใช้เครื่องมือหรือ platform ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

7.5.1.4 สามารถตรวจสอบการรั่วไหลของข้อมูลจากแหล่งต่างๆ (Data source) อย่างน้อยดังนี้

- A) Dark web
- B) Dark Market
- C) Hacker Community
- D) Breach forum

95th  
A

7.5.1.5 สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือน (Notification) เป็นรายสัปดาห์ หรือรายวัน ได้เป็นอย่างดี

7.5.1.6 สามารถตรวจสอบข้อมูลในรูปแบบ keyword และ personal identity (email address) และ URL/domain ได้

7.5.1.7 ตรวจสอบเหตุข้อมูลรั่วไหล (Dark & Deep Web Monitoring) ในรูปแบบ Keyword Monitoring จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Keyword ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยใช้เครื่องมือ จำนวน 2 ครั้ง

7.6 ผู้เสนอราคาต้อง ทำการทดสอบและวิเคราะห์ด้วยตัวบุคคล (Manual Test) มิให้ใช้เครื่องมืออัตโนมัติเพียงอย่างเดียว (Automatic Test Tool)

7.7 ผู้เสนอราคาต้อง แจ้งให้ทราบถึงรายละเอียดขั้นตอนการทดสอบก่อนทุกครั้ง รวมถึงประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการทดสอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อระบบที่กำลังทดสอบ

7.8 ผู้เสนอราคาต้อง พิจารณาว่าการทดสอบจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบอย่างไร ร้ายแรงจนทำให้ระบบดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ดำเนินการต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง เพื่อให้ รพพท. ตัดสินใจเลือกที่จะดำเนินการทดสอบเจาะระบบต่อหรือไม่

7.9 ผู้เสนอราคาต้อง ดำเนินงาน อย่างน้อยดังนี้

7.9.1 ต้องดำเนินการทำแผนการทดสอบการเจาะระบบโดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

7.9.1.1 แผนการดำเนินงาน

7.9.1.2 รายชื่อเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบเจาะระบบ

7.9.1.3 ช่วงเวลาที่ทำการทดสอบระบบ

7.9.2 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากภายนอกทั้งในส่วนระดับเครือข่ายและระดับแอปพลิเคชัน โดยจะแบ่งการทดสอบเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 ทดสอบเจาะระบบครั้งที่ 1 (Initial Test) และระยะที่ 2 ทดสอบเจาะระบบซ้ำหลังจากปรับปรุงแก้ไขจุดอ่อน หรือ ช่องโหว่แล้ว (Revisit Test) โดยระบบเป้าหมายที่ทดสอบได้แก่ [www.srtet.co.th](http://www.srtet.co.th)

7.9.3 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบรูปแบบ Black Box Network Penetration Testing จากเครือข่ายภายนอก (Internet) หรือเครือข่ายภายใน (Intranet) โดยให้ครอบคลุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย (Network Equipment) อุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Device) และแอปพลิเคชัน ของ รพพท. จำนวนไม่เกิน 128 IP Addresses โดยอ้างอิงมาตรฐาน Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM) หรือ NIST Special

กรสม  
A

Publication 800-115 หรือ Penetration Testing Execution Standard (PTES) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบเจาะระบบและต้องครอบคลุมช่องโหว่ 10 อันดับแรกของ OWASP Top 10 application risk ปีล่าสุด โดยจะแบ่งการทดสอบเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 ทดสอบเจาะระบบครั้งที่ 1 (Initial Test) และระยะที่ 2 ทดสอบเจาะระบบซ้ำหลังจากปรับปรุงแก้ไขจุดอ่อน หรือ ช่องโหว่แล้ว (Revisit Test)

7.9.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการทดสอบเจาะระบบเพื่อค้นหาช่องโหว่ จุดอ่อน ประเมินความเสี่ยงและผลกระทบนั้น ผู้ดำเนินการต้องให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขจนแล้วเสร็จ แต่ถ้าหากช่องโหว่นั้นไม่สามารถแก้ไขได้ผู้ดำเนินการต้องให้แนวทางการแก้ไขอื่นๆ

7.9.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลกระทบของช่องโหว่ที่ตรวจพบ และแนะนำวิธีการแก้ไขหรือป้องกัน พร้อมดำเนินการจัดทำรายงานผลการทดสอบเจาะระบบอย่างน้อยโดยอิงตามมาตรฐาน Common Vulnerability Scoring System (CVSS) version ปัจจุบัน หรือมาตรฐาน Open Web Application Security Project (OWASP) ดังนี้

7.9.5.1 วิธีการตรวจสอบและทดสอบเจาะระบบ

7.9.5.2 ผลการประเมินต่าง ๆ รายละเอียดช่องโหว่หรือจุดอ่อนที่พบ ปริมาณช่องโหว่ของระบบโดยจัดลำดับความสำคัญของช่องโหว่ที่พบว่า ช่องโหว่ใดที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องแก้ไข

7.9.5.3 ผลลัพธ์ของการทดสอบเจาะระบบ โดยอ้างอิงตามระดับความเสี่ยง (Risk) และผลกระทบ (Impact) รวมถึงช่องโหว่ที่ตรวจพบอย่างละเอียด

7.9.5.4 แนะนำวิธีการป้องกันหรือแก้ไขช่องโหว่ที่ตรวจพบ

7.9.5.5 จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอผลการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) และประเมินความเสี่ยงเพื่อหาช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) พร้อมทั้งแนะนำการปิดช่องโหว่ที่พบ

7.9.6 ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย ค้นหาช่องโหว่ของระบบข้อมูล (Vulnerability Assessment) รายละเอียด ดังนี้

7.9.6.1 จัดทำการ ดำเนินการค้นหาจุดอ่อนหรือช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) จำนวนไม่น้อยกว่า 128 IP Address

7.9.6.2 จัดทำแผนดำเนินงานอย่างละเอียด โดยต้องเสนอแผนดำเนินงานดังกล่าวให้ รพพท. เห็นชอบก่อนดำเนินงาน

gsm

7.9.6.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการค้นหาจุดอ่อนหรือช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) จำนวน 2 ครั้ง (1st VA Scan และ 2nd VA Scan) เพื่อเปรียบเทียบผลดำเนินการก่อนและหลังการปิดช่องโหว่ พร้อมทั้งนำเสนอผลการดำเนินงานหลัง 1st VA Scan (จำนวน 1 ครั้ง)

7.9.6.4 ในการดำเนินการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องทดสอบโดยใช้โปรแกรมเจาะระบบแบบอัตโนมัติ (Automate Tool) ที่เป็น Commercial Tool เท่านั้น

7.9.7 ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย ค้นหาช่องโหว่ของระบบข้อมูล (Penetration Test) รายละเอียด ดังนี้

7.9.7.1 จัดทำการ ดำเนินการค้นหาจุดอ่อนหรือช่องโหว่ (Penetration Test) จำนวนไม่น้อยกว่า 128 IP Address

7.9.7.2 จัดทำแผนดำเนินงานอย่างละเอียด โดยต้องเสนอแผนดำเนินงานดังกล่าวให้ รพพท. เห็นชอบก่อนดำเนินงาน

7.9.7.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการค้นหาจุดอ่อนหรือช่องโหว่ (Penetration Test) จำนวน 2 ครั้ง (1st Pentest และ 2nd Pentest) เพื่อเปรียบเทียบผลดำเนินการก่อนและหลังการปิดช่องโหว่ พร้อมทั้งนำเสนอผลการดำเนินงานหลัง 1st Pentest (จำนวน 1 ครั้ง)

7.9.7.4 ในการดำเนินการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องทดสอบโดยใช้โปรแกรมเจาะระบบแบบอัตโนมัติ (Automate Tool) ที่เป็น Commercial Tool เท่านั้น

8. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ การเปรียบเทียบและยอมรับข้อกำหนด โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

(1.) ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียด Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องในวันที่ยื่นข้อเสนอ

(2.) หากผู้เสนอราคาพิจารณาแล้วเห็นว่ารายการใดมีคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอสิ่งที่ดีกว่าข้อกำหนดเพื่อให้การทำงานของระบบ มีประสิทธิภาพ

(3.) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบเป็นรายข้อทุกข้อ และทุกรายการ

(4.) ผู้เสนอราคาต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่น จำนวน และค่าของคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และงานที่เสนอ มิฉะนั้น รพพท. จะสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอระบุว่า “ไม่สามารถทำได้ (Non-Compliance)”

(5.) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบระบุว่า ผลิตภัณฑ์หรืองานที่เสนอมีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ รพพท. กำหนด ตามรูปแบบเอกสารยอมรับข้อกำหนดที่แสดงในตารางดังนี้

จรพ



รายละเอียดเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงาน					
หัวข้อ/รายการ คุณลักษณะ เฉพาะของ อุปกรณ์ และ ขอบเขตงานที่ รฟพท. กำหนดให้ต้อง ทำได้	รายการคุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์และขอบเขตงานที่เสนอ (ให้ระบุยี่ห้อ รุ่น จำนวน ขนาด มาตรฐานที่ได้รับ ความเร็ว ค่าที่ แท้จริง ค่าที่ทำได้จริงของ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และ ขอบเขตงานที่เสนอเป็นรายชื่อ ทุกข้อ)	ทำได้ (Compliance)	ไม่สามารถ ทำได้ (Non- Compliance)	เลข อ้างอิงใน เอกสาร ข้อกำหนด ทาง เทคนิค	รายละเอียด/คำ ชี้แจงเหตุผล เพิ่มเติม (กรณี แตกต่างกัน ดีกว่า ข้อกำหนดของ รฟพท.)

ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายบ่งบอกให้ชัดเจนใน Catalog/Brochure หรือ เอกสารอ้างอิง หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสารอื่นใดโดยแสดงข้อมูล ระบุคุณลักษณะเฉพาะให้ชัดเจน หรือคำอธิบายเปรียบเทียบ ข้อกำหนดของ รฟพท. ทุกข้อรวมทั้งข้อย่อยทั้งหมดในข้อกำหนดนี้

สำหรับข้อที่มีเอกสารอ้างอิงหรือ Catalogue/Brochure ให้อ้างอิงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้องและต้อง ทำเครื่องหมายพร้อมข้อความอ้างอิง เช่น เล่มที่ บทที่ เลขหน้า เลขบรรทัด และตำแหน่งใน เอกสารอ้างอิง ในช่อง “เลขอ้างอิง” ให้ตรงกับหมายเลขของข้อกำหนดให้เห็นอย่างชัดเจนด้วย ถ้ารายละเอียด ไม่ตรงตามข้อกำหนด ให้อธิบายชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติมด้วย รฟพท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาถ้าไม่ ดำเนินการตามข้อนี้

ผู้เสนอราคาต้องระบุหมายเลขหัวข้อของข้อกำหนดไว้ในเอกสาร Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้นอยู่

รายละเอียดทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารการยอมรับข้อกำหนดที่ผู้ยื่นข้อเสนอระบุว่า “ทำ ได้ (Compliance)” นั้น รฟพท. ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอต้อง “ทำได้ (Compliance)”

หากงานใดที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถทำได้ หรือทำงานได้ไม่สมบูรณ์ หรือทำได้บางส่วน หรือ ทำได้ไม่ ครบถ้วน หรือทำได้โดยมีเงื่อนไข ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุในช่อง “ไม่สามารถทำได้ (NonCompliance)” โดยทำ เครื่องหมาย “✓” ระบุในช่องที่เหมาะสม ช่องใดช่องหนึ่งเท่านั้น ห้ามผู้เสนอราคาใช้ ข้อความหรือคำอื่นใด อาทิ เช่น หมายเหตุ ข้อสังเกต (Noted) เข้าใจ (Understood) ยอมรับ รับรอง (Acknowledge) ทำได้ยกเว้น (Complies Except for) ทำได้บางส่วน ทำได้ตามเงื่อนไข (Partial Compliance) ในการยอมรับตามข้อกำหนด

รฟพท. จะสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอราคาระบุว่า “ไม่สามารถทำได้ (Non-Compliance)” ในกรณีที่ผู้เสนอ ราคา ดังนี้



(5.1) ทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ทำได้ (Compliance)” ร่วมกับข้อความหรือคำ อื่นใดข้างต้น อาทิเช่น หมายเหตุ ข้อสังเกต (Noted) เข้าใจ (Understood) ยอมรับ รับรอง (Acknowledge) ทำได้ยกเว้น (Complies Except for) ทำได้บางส่วน ทำได้ตามเงื่อนไข (Partial Compliance)

(5.2) ไม่ทำเครื่องหมาย “✓” ในช่องใดช่องหนึ่ง

(5.3) ทำเครื่องหมายอื่นใดที่ไม่ใช่เครื่องหมาย “✓” ในช่องใดช่องหนึ่งหรือทั้งสองช่อง

(5.4) ทำเครื่องหมาย “✓” ร่วมกับเครื่องหมายอื่นใดในช่องใดในช่องหนึ่งหรือทั้งสองช่อง

(5.5) ไม่ทำเครื่องหมายใด ๆ ในทั้งสองช่อง

การยอมรับข้อกำหนด Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง จะต้องมีความสอดคล้องกับรายละเอียดของเอกสาร ข้อกำหนดทางเทคนิค หากเอกสาร Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง ไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถทำได้ตาม ข้อกำหนดของ รฟพท. หรือมีคำอธิบายแต่ไม่ละเอียดเพียงพอ หรือขัดแย้งกับข้อกำหนด รฟพท. จะ สงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอราคาระบุว่า “ไม่สามารถทำได้ (Non-Compliance)”

หากเอกสาร Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสาร อื่นใดในเอกสารการยอมรับข้อกำหนด แตกต่างแต่ดีกว่าข้อกำหนดในเอกสารคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขต งาน ของ รฟพท. ผู้เสนอราคาต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบ ข้อดี-ข้อด้อย ให้เข้าใจชัดเจน และแนบ หนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาในประเทศไทยของเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ ว่ารายละเอียดที่ต่างต่างนั้นดีกว่าข้อกำหนดของ รฟพท. มิฉะนั้น รฟพท. จะสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอราคาระบุว่า “ไม่สามารถทำได้ (Non-Compliance)”

(5.6) หากเอกสาร Catalog/Brochure หรือเอกสารอ้างอิง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือ เอกสาร อื่นใดในเอกสารการยอมรับข้อกำหนดมีความขัดแย้งกับข้อกำหนดในเอกสารคุณลักษณะเฉพาะ และ ขอบเขตงาน ของ รฟพท. แต่ รฟพท. ตรวจสอบไม่พบความขัดแย้งดังกล่าวในขั้นตอนการพิจารณา ข้อเสนอของผู้เสนอราคา และผู้เสนอราคาได้ทำเครื่องหมาย “✓” ในช่อง “ทำได้ (Compliance)” ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการ ยอมรับดังกล่าว โดยจะต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ และหรืองาน และหรือ สิ่งอื่นใดให้ตรงตามข้อกำหนดในเอกสาร คุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงานของ รฟพท. หากได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ชนะการยื่นเสนอราคา

9. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสาร สำหรับส่งมอบงาน โดยการส่งมอบรายงาน ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป โดยมีรายละเอียด อย่างน้อยดังนี้

1. แผนโครงการโดยละเอียด (Project Plan)
2. Project Kick-Off Meeting Report
3. เอกสารแสดงการเริ่มให้บริการ



4. รายงานผลการทดสอบเจาะระบบ รายงานการประเมินความเสี่ยง และการทดสอบอย่างละเอียด โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึง วิธีการทดสอบ ผลการประเมิน พร้อมผลการวิเคราะห์ผลกระทบจากความเสียหาย และข้อเสนอแนะเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหา หรือแนวทางในการป้องกันและปรับปรุงระบบการรักษาความปลอดภัย ทั้ง 2 ระยะ ให้สอดคล้อง ตามแบบ สกมช ต้องการ

5. รายงานผลการทดสอบเจาะระบบซ้ำ (Revisit Penetration Testing Report)
6. รายงานผลสรุปผลการวิเคราะห์ คำแนะนำ การแก้ไข และบทสรุปสำหรับผู้บริหาร
7. การประชุมในกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ถ้ามี)
8. รายงานอื่นๆที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างร้องขอซึ่งเกี่ยวข้องตามขอบเขตงานข้อ 7 (ถ้ามี)

สมพ



