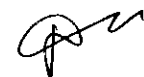
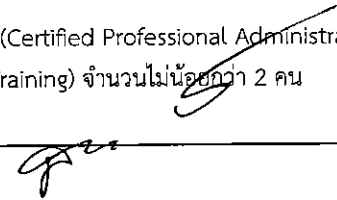


ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ

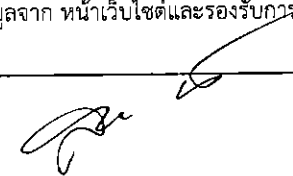
ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
1.	องค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย เสนอที่จะปรับปรุงโครงสร้างจัดหาบริการระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จัดหา ระบบ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
1.	ระบบที่เสนอต้องเสนอพร้อมอุปกรณ์ Hardware ที่ทำงานตรวจสอบตัวตนโดยเฉพาะ (Appliance) อย่างน้อย 2 ชุด 1.1. มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 16 GB. 1.2. มีหน่วยความจำสำรองขนาดไม่น้อยกว่า 600 GB. โดยมีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 10,000 RPM. 1.3. มี Interface แบบ Gigabit Ethernet อย่างน้อย 6 พอร์ต
2.	ระบบที่เสนอต้องสามารถรองรับจำนวนอุปกรณ์แบบไร้สายสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,500 อุปกรณ์ และสามารถรองรับการ ขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5,000 อุปกรณ์
3.	สามารถตรวจสอบตัวตนและกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายขององค์กร ในรูปแบบของเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) ได้โดยการบริหารจัดการจากส่วนกลาง
4.	สามารถกำหนดนโยบายการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless) โดยกำหนดนโยบายตามกลุ่มผู้ใช้, อุปกรณ์ที่เข้าใช้งาน , ทรัพยากรเครือข่ายที่เข้าถึง, เวลา รวมถึงอุปกรณ์ที่เข้าใช้ได้เป็นอย่างน้อย
5.	สามารถกำหนดและอนุญาตให้ผู้ใช้งานภายนอก (Guest) เข้าใช้เครือข่าย โดยมีการจำกัดการเข้าถึงทรัพยากรภายใน หรือให้บริการเฉพาะอินเทอร์เน็ตสำหรับบุคคลภายนอกเท่านั้น
6.	ใช้โปรโตคอลมาตรฐาน RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) ในการทำ Authentication, Authorization และ Accounting (AAA) ได้
7.	รองรับการตรวจสอบตัวตนด้วยโปรโตคอล PAP, MS-CHAP, EAP-MD5, PEAP, EAP-FAST, EAP-TLS ได้เป็นอย่างน้อย
8.	มีความสามารถในการทำ VLAN Assignment, Downloadable ACLs , Named ACLs และ URL-Redirection ในการทำ Rule-based Policy ซึ่งทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายแบบไร้สายได้
9.	สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของผู้ใช้งานจากภายนอก (External User Databases) ดังต่อไปนี้ได้ Active Directory, Generic LDAP, RSA OTP และ Certificate Authority
10.	รองรับการตรวจสอบ Certificate ที่ให้บริการ โดยใช้ Online Certificate Status Protocol (OCSP) ในการตรวจสอบ
11.	สามารถกำหนดติดตั้ง (Configuration and Management) ผ่าน Web Browser ได้และแบ่งกลุ่มผู้ดูแลได้หลาย ระดับเช่น Operator, Helpdesk, Administrator ได้เป็นอย่างน้อย
12.	สามารถ Sync Clock กับระบบ NTP server ได้
13.	มี Dashboard ในการแสดงสถานะภาพรวมของอุปกรณ์ที่เข้าใช้งานระบบเครือข่าย, อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบ, อุปกรณ์ที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ เป็นอย่างน้อย
14.	สามารถส่ง Log ไปยัง Syslog Server ได้
15.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น
16.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องสามารถให้บริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมรายงาน ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี
17.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา (ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบอุปกรณ์และระบบ ภายใน 90 วัน)
18.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้อง Standby เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น หลังจากติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน



ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
19.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถ้ามีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอให้เป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่นำเสนอ
20.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อม CD/DVD ไฟล์เอกสารในโครงการ
21.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการลงทะเบียนฝึกอบรมตามหลักสูตรการบริหารจัดการทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) ณ ศูนย์การฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Authorized Training) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

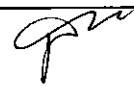


ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
2	<p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาโปรแกรมระบบตรวจสอบการใช้งานระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ ระบบ มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังต่อไปนี้</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบเป็น Appliance เพื่อตรวจสอบการใช้งานระบบฐานข้อมูล จำนวน 2 ชุด โดยสามารถติดตั้งในลักษณะ Inline Mode และ Monitoring Mode ได้ 2. รองรับปริมาณ Throughput ได้ไม่น้อยกว่า 2 Gbps. 3. รองรับจำนวน SQL Query ต่อวินาทีได้ไม่น้อยกว่า 1,500 qps. 4. มี Network Interface แบบ 100/1000 (UTP) ไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต 5. สามารถทำการ Bypass Network Traffic ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับตัวอุปกรณ์อย่างน้อย 2 Pair 6. สามารถทำงานแบบ Adaptive Profiling Technology เพื่อใช้ในการตรวจสอบ SQL Query แบบอัตโนมัติ โดยอ้างอิงจาก Self-learning Profiling ได้แก่ DML Profiling (Authority Profiling) และ Form Profiling 7. มีรูปแบบการตรวจสอบภัยคุกคามจากการใช้งานระบบฐานข้อมูล (Database) โดยอ้างอิงจาก Profile Based และ Signature Based 8. รองรับการจัดตั้งอุปกรณ์ในรูปแบบดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> 8.1. In-Lind 8.2. One-Armed Configuration 8.3. Mirroring 8.4. Reverse Proxy 9. รองรับการทำงานสำรองระบบ (High Availability) แบบ Active/Active และ Active/Standby 10. รองรับการทำงานแบบ Hybrid Mode โดยทำงานได้ทั้งในรูปแบบ Sniffing Gateway Mode และ Proxy Gateway Mode 11. สามารถตรวจสอบสถานะภาพการใช้งานระบบฐานข้อมูล (Monitoring) ได้แบบ Real-time โดยแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Session Monitoring, Total Monitoring, Detection Monitoring, Traffic Monitoring, System Monitoring เป็นอย่างน้อย 12. สามารถออกรายงานในลักษณะสถิติ (Statistical Report) ตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยอ้างอิงจากข้อมูล Log ที่ได้ทำการตรวจสอบและวิเคราะห์ (Log Analysis) 13. สามารถป้องกันการบุกรุกและเข้าถึงระบบฐานข้อมูล (Intrusion Prevention) จากกำหนดเงื่อนไขได้หลากหลายเงื่อนไข เช่น Schema, Object, Column, User, IP และ Time เป็นอย่างน้อย 14. สามารถกำหนด Group Policy ได้หลากหลายดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 14.1. IP Group 14.2. Schedule Group 14.3. User Group 14.4. Role Group 15. มีเทคโนโลยี Intelligent User Tracking เพื่อตรวจสอบ IP Address ของผู้ใช้งานที่เชื่อมต่อมายังระบบฐานข้อมูลจาก หน้าเว็บไซต์และรองรับการทำงานร่วมกับ อุปกรณ์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันได้



ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
16.	มีเทคโนโลยี Virtual Patching ในการป้องกันและลดความเสี่ยงที่เกิดจากช่องโหว่ในระบบฐานข้อมูลได้
17.	สามารถควบคุมและตรวจสอบ SQL Query ที่ส่งไปยังระบบฐานข้อมูลด้วย Response Control โดยสามารถกำหนด Client, Client Attribute, SQL Query Attribute Value และแสดงค่า Response Setting ให้เป็น Allow, Block และ Masking ได้
18.	สามารถกำหนดรูปแบบ SQL Query (Pattern Control) ที่ส่งไปยังที่ส่งไปยังระบบฐานข้อมูล โดยกำหนดตาม Client IP Address, DB Users, Schedule เป็นอย่างน้อย
19.	รองรับการตรวจสอบและป้องกันระบบฐานข้อมูลได้หลากหลายดังต่อไปนี้ 19.1. Oracle 19.2. Microsoft SQL 19.3. Sybase ASE 19.4. Altibase 19.5. My-SQL
20.	สามารถกำหนดนโยบายแบบ Synchronization เพื่อทำการตรวจสอบข้อมูลให้ตรงกันแบบอัตโนมัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการกำหนดนโยบาย
21.	มีฟังก์ชัน Personal Information Log สำหรับป้องกันการเข้าถึงระบบฐานข้อมูลที่นอกเหนือจากผู้ดูแลระบบอนุญาต
22.	สามารถแสดงเหตุการณ์ (Log) ได้แก่ Detection Log, Command Log และ Audit Log เพื่อใช้ในการตรวจสอบ สถานการณ์การใช้งานระบบฐานข้อมูล และอุปกรณ์ Database Firewall ได้
23.	สามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์ Audit Log ผ่าน Email หรือ SMTP protocol ได้
24.	รองรับทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ Database Firewall ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน (Centralized Management)
25.	สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว
26.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น
27.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องสามารถให้บริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมรายงาน ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี
28.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา(ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบอุปกรณ์และระบบ ภายใน 90 วัน)
29.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้อง Standby เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น หลังจากติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน
30.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งให้ระบบใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ และถ้ามีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอให้เป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่นำเสนอ
31.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อม CD/DVD ไฟล์เอกสารในโครงการ
32.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการลงทะเบียนฝึกอบรมตามหลักสูตรการบริหารจัดการทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) หรือการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information Technology Security) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
3	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาระบุสิทธิ์ (License) สำหรับ DNS Firewall จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นลิขสิทธิ์ (License) ที่สามารถใช้งาน DNS Firewall บนอุปกรณ์ DHCP/DNS เดิมของ ส.ส.ท. ได้ 2. ต้องสามารถ Detect และ Block Query จาก Client ที่ต้องการจะเข้าถึงโดเมนอันตรายได้ (Malicious Domain) 3. ต้องสามารถระบุอุปกรณ์ Client ที่ติดมัลแวร์ได้ (Identify Infected Devices) 4. ต้องสามารถรับ Domain Data Feed ได้โดยอัตโนมัติ 5. สามารถสร้าง Blacklist Domain แบบ Manual ได้ 6. สามารถทำการ Redirect ไปยังหน้า Wall Garden ได้ 7. สามารถกำหนดข้อยกเว้น Exception สำหรับ Sub-Domain ได้ 8. สามารถกำหนด Policy Base-on Domain Name ได้ 9. สามารถกำหนด Policy Base-on DNS Server IP Address ได้ 10. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น 11. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องสามารถให้บริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมรายงาน ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี 12. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา(ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบอุปกรณ์และระบบ ภายใน 90 วัน) 13. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้อง Standby เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น หลังจากติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน 14. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถ้ามีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอให้เป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่นำเสนอ 15. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อม CD/DVD ไฟล์เอกสารโครงการ 16. บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการลงทะเบียนฝึกอบรมตามหลักสูตรการบริหารจัดการทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) หรือการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information Technology Security) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น



ลำดับที่	ข้อกำหนดขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาลิขสิทธิ์ (License) สำหรับ DNS Firewall จำนวน 2 ชุดจากผู้ขายรายใดรายหนึ่ง
1.	เป็นลิขสิทธิ์ (License) การใช้งาน IPS และ Application Control สำหรับ Firewall Check Point SG-4800 ของ ส.ส.ท. ได้
2.	สามารถตรวจจับการโจมตีแบบ Intrusion Prevention System (IPS) โดยสามารถป้องกันการโจมตีบนเครือข่ายแบบ Illegal DNS Packets over TCP/UDP, DNS Cache Poisoning, Denial of Server, DDoS Attack, Vulnerability Virus, Worm, Fragmentation IP and RPC, Obfuscation URL, Evasion HTML and FTP
3.	สามารถตรวจสอบและควบคุม Applications ได้อย่างน้อย 4,800 Applications โดยสามารถควบคุมการทำงาน Application Web 2.0 และ Social Network ได้ เช่น YouTube, Facebook เป็นต้น
4.	สามารถตรวจสอบและควบคุม Social Networking Widgets ได้อย่างน้อย 250,000 Social Networking Widgets
5.	สามารถกำหนดหนึ่ง Filtering Rule ที่ประกอบไปด้วยหลายๆ Categories ได้
6.	สามารถมีกลไกในการควบคุมหรือจำกัด Bandwidth ในแต่ละ Filtering Rule ได้
7.	มีหน้า GUI สำหรับการค้นหา Applications โดยสามารถคัดกรองตามระดับของความเสี่ยงได้ (Risk Level)
8.	บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น
9.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องสามารถให้บริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมรายงาน ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี
10.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา(ระยะเวลานี้ให้รวมถึงการทดสอบอุปกรณ์และระบบ ภายใน 90 วัน)
11.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้อง Standby เพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น หลังจากติดตั้งระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน
12.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถ้ามีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เสนอให้เป็นหน้าที่ของบริษัทฯ ที่นำเสนอ
13.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อม CD/DVD ไฟล์เอกสารในโครงการ
14.	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดให้มีการลงทะเบียนฝึกอบรมตามหลักสูตรการบริหารจัดการทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) ณ ศูนย์การฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Authorized Training) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

