

รายละเอียดขอบเขตงาน
จ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐาน

1. ความเป็นมา

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสารสนเทศที่สำคัญของ สสวท. ทั้งนี้เพื่อให้ระบบสามารถให้บริการได้ตามปกติและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา จึงมีความจำเป็นต้องทำการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการซ่อมแซมแก้ไขในกรณีพบว่าอุปกรณ์มีความชำรุด เนื่องจากถ้ามีความชำรุดเสียหายแม้เพียงเล็กน้อย อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานและบริการและความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสารสนเทศที่สำคัญของ สสวท. สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงมีความประสงค์ ทำการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้มีการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข เพื่อให้การให้บริการของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง งานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ



ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานรับจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย 1 ผลงาน วงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันสิ้นสุดภาระผูกพันตามสัญญา จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เชื้อถือ โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาหรือใบสั่งซื้อ ซึ่งเป็นงานเดียวกัน

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติม

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งและสนับสนุนทางด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นตัวแทนในการบำรุงรักษาและให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานในผลิตภัณฑ์ที่ได้นำเสนอ ดังนี้

- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)
- อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญในการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายตามผลิตภัณฑ์ที่ทาง สสวท. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โดยต้องได้รับ Certificate ระดับ Cisco Certified Network Professional (CCNP) อย่างน้อย 1 คน

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ โดยต้องได้รับ Certificate เช่น CompTIA Security+ อย่างน้อย 1 คน

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการบำรุงรักษาและบริหารจัดการอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหาย (Preventive Maintenance) ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน และต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ (Corrective Maintenance) เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

ที่	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	เลขเครื่อง	เลขครุภัณฑ์
1	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	WatchGuard M4600	1	80D6030FF-9ACD	63-07-04-0300-001
2	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเครือข่าย (Router)	Cisco 1001 Series ASR	1	SSI174300WG	56-07-04-0614-001
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณความเร็วสูง (Gigabit Switch) ใช้ภายในห้อง Data Center	WS-C2960XR-48TD-I	4	FDO1825B03U FDO1825B02Q FDO1825B036 FDO1825B030	57-07-05-0302-001 57-07-05-0302-002 57-07-05-0302-003 57-07-05-0302-004
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณความเร็วสูง (Distribute Switch) สำหรับเชื่อมต่อ กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) แบบที่ 1	WS-C3850-24T-L	6	SFCW1918D0FQ SFCW1919D1H5 SFCW1919D1H6 SFOC1919U1DR SFOC1919U1DW SFOC1919X1N6	58-07-05-0302-001 58-07-05-0302-002 58-07-05-0302-003 58-07-05-0302-004 58-07-05-0302-005 58-07-05-0302-006
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณความเร็วสูง (Distribute Switch) สำหรับเชื่อมต่อ กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) แบบที่ 2	C9200L-24T-4X	2	JAE25031NGN JAE25031NZE	64-07-05-0302-005 64-07-05-0302-006
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Gigabit Switch) แบบ POE สำหรับอุปกรณ์ กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	SG 300-08 with PoE+	5	PSZ21031KCY PSZ21031KD5 PSZ21031LFG PSZ21041N1C PSZ21041N2D	60-07-05-0302-014 60-07-05-0302-015 60-07-05-0302-016 60-07-05-0302-017 60-07-05-0302-018
7	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)	Fortinet FortiADC 200F	1	FAD2HFTA20000089	63-07-05-0302-001
8	อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller)	HPE Aruba 7030 Mobility Controller	1	CR0015761ARB	61-07-05-0302-007
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	HPE Aruba AP-325	6	CNFHHN7115 CNFHHN70VK	61-07-05-0302-001 61-07-05-0302-002

	แบบที่ 1			CNFHHN710K	61-07-05-0302-003
				CNFHHN70YT	61-07-05-0302-004
				CNFHHN713B	61-07-05-0302-005
				CNFHHN70YP	61-07-05-0302-006
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) แบบที่ 2	HPE Aruba AP-515	4	CNL2KD5CB1	64-07-05-0302-001
				CNL2KD5CC1	64-07-05-0302-002
				CNL2KD5H0M	64-07-05-0302-003
				CNL2KD5H0V	64-07-05-0302-004

โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนรายงานการให้บริการแต่ละเดือน จำนวน 12 เดือน
- 5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ จำนวน 12 ครั้ง (1 เดือน/ครั้ง) และจัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินการ ประจำทุกๆ 3 เดือน ดังนี้
 - รายงานประสิทธิภาพ (Performance Report) และความพอเพียง (Capacity Report) ของอุปกรณ์ ดังกล่าว
 - รายงานการซ่อมแซมแก้ไข (กรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไข) ซึ่งต้องแสดงเวลาที่รับแจ้ง ชื่อพนักงานที่รับแจ้ง เวลาเริ่มต้นซ่อมแซมแก้ไข และเวลาที่ซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ สรุปสาเหตุที่ทำให้เกิดอาการขัดข้อง และการดำเนินการแก้ไข
 - จัดทำ Checklist ของทุกรายการของอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา เก็บเป็นเอกสารประวัติการซ่อมบำรุง
 - รายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อประสิทธิภาพของระบบงาน เช่น รายงานข้อเสนอ/ข้อเสนอแนะการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงาน เป็นต้น
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอทุก 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตามงวดงานทั้งสิ้น 4 ครั้ง เพื่อให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติติดเดิม ประกอบด้วย
 - ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ให้ทำงานได้ตามปกติ
 - บันทึกและสำรองข้อมูลการตั้งค่า Configuration ของอุปกรณ์
 - ทำการวิเคราะห์ Log ของอุปกรณ์เครือข่าย เพื่อตรวจสอบว่าเกิดปัญหาขึ้นกับอุปกรณ์ หรือไม่ เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่ให้เกิดขึ้นอีก กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้หายได้ ต้องมีแนวทางปฏิบัติหรือแนวทางในการแก้ไขเป็นการชั่วคราว
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบริหารจัดการระบบและบำรุงรักษาระบบ Log Server ของ Next-Generation Firewall (NGFW) เพื่อให้สามารถจัดเก็บ Log ได้ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 โดย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบจัดหา อุปกรณ์จัดเก็บ Log ดังกล่าว มาให้บริการ และ ต้องสามารถทำงานร่วมกับ อุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามที่ สสวท. กำหนด

- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการบริหารจัดการระบบและบำรุงรักษาระบบควบคุมสิทธิ์ในการเข้าถึงระบบเครือข่าย (Network Access Control) ให้สามารถใช้งานร่วมกับ โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสารสนเทศที่สำคัญของ สสวท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น กระบวนการยืนยันตัวตนเพื่อพิสูจน์ว่าเป็นบุคคลภายในที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายขององค์กรได้
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องร่วมบริหารจัดการและควบคุมความปลอดภัยของอุปกรณ์พกพาของพนักงานภายในองค์กร BYOD (Bring Your Own Device) ตามที่ สสวท. กำหนด
- 5.7 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้คำแนะนำในการให้บริการ Site-to-Site VPN ในด้านความปลอดภัยในการเชื่อมต่อผู้ใช้ระยะไกล ระหว่างสำนักงานหลักกับสำนักงานย่อย ของ สสวท. หรือ ระหว่าง Data center กับ GDCC หรือ ตามที่ สสวท. กำหนด
- 5.8 ในกรณีเกิดเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตาม แนวทางปฏิบัติในการรับมือเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ ของ สสวท. และ ต้องสามารถเข้ามาปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขเหตุภัยคุกคาม ตามที่ สสวท. ร้องขอได้
- 5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้บริการแบบ 8x5x4 (หมายถึงให้บริการ 8 ชั่วโมง เวลาทำการตั้งแต่เวลา 09.00 - 17.00 น. ตลอด 5 วันทำการวันจันทร์ถึงศุกร์ และมีการตอบสนอง (Response Time) ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งเหตุผิดปกติ) ผ่านช่องทาง โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail)
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการดำเนินการ (Service Report) ที่ระบุหมายเลขเครื่อง (Serial No.) ของอุปกรณ์ พร้อมลายเซ็นของผู้รับบริการ หลังจากแก้ไขปัญหาเสร็จเรียบร้อยแล้วทุกครั้ง เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการตรวจรับ โดยต้องมีสำเนาให้กับผู้รับบริการทุกครั้ง และต้องนำเอกสารมาบันทึกเป็นแฟ้มข้อมูล Spread Sheet หรือตามที่ สสวท.กำหนด
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาให้ สสวท. ทราบทุกครั้งภายใน 30 วันทำการ นับจากวันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ วิธีแก้ไขและสถานภาพปัจจุบัน
- 5.12 การจัดวางสายสัญญาณใหม่กรณีการย้ายตามอุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ หรือ ตามที่ สสวท. ระบุ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องย้ายสายสัญญาณเส้นเดิมหรือจัดทำสายสัญญาณเส้นใหม่เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับจุดเชื่อมต่อสัญญาณ (Outlet) หรือ อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) พร้อมทั้งจัดสายให้เรียบร้อย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์เก็บสายต่างๆ
- 5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามประกาศที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานต่างๆ ในส่วนของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ดังนี้
- 1) ประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานการกำหนดคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้แก่อุปกรณ์หรือระบบสารสนเทศ พ.ศ. 2566
 - 2) ประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของข้อมูลหรือระบบสารสนเทศ พ.ศ. 2566
 - 3) ประกาศคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานและแนวทางส่งเสริมพัฒนาระบบการให้บริการเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2566

- 5.14 หาก สสวท. มีการทดสอบเจาะระบบสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล (Vulnerability Scanning and Penetration Testing) ผู้ให้บริการต้องสนับสนุนข้อมูลส่วนของ log และการตรวจจับการโจมตีให้กับ สสวท. ทั้งนี้ สสวท. จะแจ้งการดำเนินการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน
- 5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้าง ซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างนี้ (ถ้ามี)

เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

1. ข้อมูลและเอกสารใดๆ ที่ สสวท. ได้รับทราบหรือได้รับจากหน่วยงานลูกค้าของ สสวท. และ/หรือ จาก สสวท. รวมทั้งผลงานที่ส่งมอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องถือเป็นความลับ ไม่นำไปเผยแพร่ให้บุคคลใดทราบเป็นอันขาด เว้นแต่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สสวท.
2. สสวท. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไข (TOR) ข้อหนึ่งข้อใด ของสัญญาจ้างในโครงการนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่ขอเรียกร้องสิทธิรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ จาก สสวท. ยกเว้นแต่กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากเหตุสุดวิสัย ความผิดของ สสวท. หรือมิได้เกิดจากความผิดของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด
3. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก สสวท. แล้ว

6. กำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 สสวท. จะจ่ายเงินร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานสรุปสถานะ (Existing Report) ของอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายดังกล่าว ดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ พร้อมจัดส่งสรุปรายงานผลการดำเนินการการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามข้อ 5.2 และจัดส่งรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 5.3 ตั้งแต่ เดือนที่ 1 - เดือนที่ 3 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

- จัดส่งมอบแผนรายงานการให้บริการแต่ละเดือน จำนวน 12 เดือน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้าง ซึ่งเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างนี้ (ถ้ามี) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 สสวท. จะจ่ายเงินร้อยละ 25 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ พร้อมจัดส่งสรุปรายงานผลการดำเนินการการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามข้อ 5.2 และจัดส่งรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 5.3 เดือนที่ 4 - เดือนที่ 6 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 สสวท. จะจ่ายเงินร้อยละ 30 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ พร้อมจัดส่งสรุปรายงานผลการดำเนินการการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามข้อ 5.2 และจัดส่งรายงานสรุปผลการ

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 5.3 ตั้งแต่ เดือนที่ 7 - เดือนที่ 9 และ
คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 สสวท. จะจ่ายเงินร้อยละ 30 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์
พร้อมจัดส่งสรุปรายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามข้อ 5.2 และจัดส่งรายงานสรุปผลการ
บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) ตามข้อ 5.3 ตั้งแต่ เดือนที่ 10 - เดือนที่ 12 และ
คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน (1 กรกฎาคม 2568 – 30 มิถุนายน 2569)

8. การรับประกัน

8.1 กรณีอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่สามารถใช้งานได้และต้องส่งซ่อมแซม ผู้ยื่น
ข้อเสนอต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาสำรองใช้งานภายใน 24 ชั่วโมง และเมื่ออุปกรณ์ที่
เกิดปัญหาซ่อมแซมแล้วเสร็จให้นำอุปกรณ์นั้นส่งกลับคืนพร้อมติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

8.2 กรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ ถึงขั้นไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้กลับใช้งานได้ดังเดิม ผู้ยื่นข้อเสนอ
ต้องจัดหาอุปกรณ์เพื่อทดแทน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เสนอต่อ สสวท. เพื่อตรวจสอบและพิจารณา
อนุมัติ หลังจากนั้นให้ดำเนินการติดตั้งและการตั้งค่า Configuration ต่างๆ ของอุปกรณ์นั้นๆ และทดสอบให้
อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนสามารถทำงานได้เป็นปกติ

8.3 การดำเนินการใดๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของสถานที่นั้น เว้น
แต่ว่าได้รับอนุญาตจากเจ้าของสถานที่ก่อนและผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาความสะอาด
เรียบร้อยของสถานที่ทำงาน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ

9. วงเงินงบประมาณ

จำนวน 1,800,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ
ค่าใช้จ่าย ดังนี้

ปีงบประมาณ 2568 เป็นเงิน 270,000 บาท

ปีงบประมาณ 2569 เป็นเงิน 1,530,000 บาท

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา เพียงอย่างเดียว และ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน
ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จะพิจารณาจาก ราคารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ที่
เสนอราคาต่ำสุด



11. ค่าปรับ

11.1 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุผิดปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้าง (รายงวด) ตามสัญญา นับถัดจากเวลาที่ครบตามกำหนดจนดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมแล้วเสร็จ

11.2 ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามสัญญานี้ จงใจประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้อุปกรณ์เสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญา

11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาดำเนินการบำรุงรักษาให้ครบถ้วนตามจำนวนครั้งที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมให้หักเงินในส่วนที่ไม่ได้มาดำเนินการบำรุงรักษาออกจากเงินค่าจ้างต่อครั้งต่องวด ตามจำนวนเงินค่าจ้างการบำรุงรักษาอุปกรณ์

12. การรับประกันผลงาน สำหรับจัดทำสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์โครงสร้างพื้นฐานตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตราบเท่า โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 7 (เจ็ด) ชั่วโมง หรือร้อยละ 1 (หนึ่ง) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับ ในอัตราร้อยละ 0.035 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

13. เงื่อนไขอื่นๆ

สสวท. แบ่งสำนักงาน ออกเป็น 3 ที่ ดังนี้

13.1 สำนักงานหลัก อาคารสิริปัญญา เลขที่ 475 ชั้น 9 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

13.2 สำนักงานย่อย อาคารศูนย์บริการวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพตร์ (อาคาร 6) เลขที่ 928 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

13.3 สำนักงานย่อย องค์การค้ำของ สกสค. เลขที่ 2249 อาคาร 19 โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว แขวงสะพานสอง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

