

**รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**โครงการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**  
**โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

**1. ความเป็นมา**

ตามที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้จัดซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระยะที่ 2 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งเป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายติดตั้งภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) เพื่อควบคุมการเชื่อมต่อสื่อสารของอุปกรณ์สารสนเทศขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและกระจายสัญญาณแบบไร้สายให้แก่หน่วยงานภูมิภาค และจะสิ้นสุดการรับประกันในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 หากไม่มีการบำรุงรักษาจะส่งผลให้อุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่ได้รับการปรับปรุงระบบหรือโปรแกรมที่ติดตั้งภายในอุปกรณ์ (Firmware) มีความเสี่ยงต่อการเชื่อมต่อสื่อสารของอุปกรณ์สารสนเทศขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลระหว่างภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงาน จึงมีความประสงค์ดำเนินการจ้างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้องค์กรดำเนินงานผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้ ตลอดจนการบริหารจัดการ ในสถานการณ์ฉุกเฉินตามแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCMs) ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายติดตั้งภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) เพื่อควบคุมการเชื่อมต่อสื่อสารของอุปกรณ์สารสนเทศขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายและกระจายสัญญาณแบบไร้สายให้แก่หน่วยงานภูมิภาค ให้สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย เป็นมาตรฐานเดียวกัน

2.2 เพื่อสนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจหลักขององค์กร (Core Business Process) ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้

2.3 เพื่อการบริหารจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉินตามแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCMs) ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

**3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



กฤษณา

W/p.p.

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างทรัพย์สินหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของ



กฤษณา Wrf.

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท  
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน  
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

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

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์และดำเนินการต่อเนื่อง  
มาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการ  
สื่อสาร

#### 4. ข้อเสนอด้านบุคลากร

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความพร้อมด้านบุคลากร เพื่อให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้มีความเชื่อมั่น  
ว่าผู้เสนอราคาจะสามารถทำงานได้ทันที และสามารถส่งมอบผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ได้ทันตามกำหนดเวลา  
โดยเสนอรายชื่อผู้ปฏิบัติงานโครงการ ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า  
ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ มีหลักฐานแสดงประสบการณ์และผลงานในการบริหาร  
โครงการไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยบุคลากรจะต้องส่งประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน ประวัติประสบการณ์  
ตามความเชี่ยวชาญ พร้อมรูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 รูป และแนบแผนผังแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของ  
บุคลากรที่ทำงานตามโครงการฯ ในครั้งนี้ หากมีบุคลากรที่ไม่ได้เป็นเจ้าหน้าที่ประจำของผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือ  
ยืนยันการร่วมดำเนินการด้วย

4.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ประกอบด้วย

4.2.1 ความเข้าใจในโครงการ ประกอบด้วยตารางแผนการดำเนินงาน, กรอบแนวคิดและ  
รายละเอียดการทำงานในแต่ละข้อที่กำหนด

4.2.2 ประวัติการทำงานและผลงานที่เกี่ยวข้อง

กฤษณา

Wsp.

5. ขอบเขตของงานดูแลบำรุงรักษา ดังนี้

5.1 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Sophos รุ่น XGS 87 ติดตั้ง ออป.เหนือบน, ออป.ตะวันออกเฉียงเหนือ, สถาบันคชบาลแห่งชาติในพระอุปถัมภ์ฯ จ.ลำปาง, ออป.ใต้, ออป.เขตเชียงใหม่, ออป.เขตแพร่, ออป.เขตพิษณุโลก, ออป.เขตอุตรดิตถ์, ออป.เขตตาก, ออป.เขตศรีราชา, ออป.เขตนครราชสีมา, ออป.เขตอุบลราชธานี, ออป.เขตกระบี่, ส่วนอุตสาหกรรมไม้วังน้อย, ส่วนอุตสาหกรรมไม้บ้านโป่ง, โรงพยาบาลช้าง จ.กระบี่, โรงเรียนแม่เมาะ จ.ลำปาง และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีปรับปรุงมาตรฐานไม้สัก อ.ร้องกวาง จ.แพร่ จำนวน 18 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Serial Number	NO.	Serial Number	NO.	Serial Number	NO.	Serial Number
1	X011069Q4TCC284	6	X01106B6MD6VYAA	11	X01106C27PFYX45	16	X011069K7K6MG52
2	X011069TH43JW18	7	X01106BQP73P0E	12	X011069BYQTX40B	17	X011069KT22F934
3	X011069YR6FGKAB	8	X01106BR263889C	13	X011069F297DB9B	18	X01106BM8F6TH2F
4	X01106B36BRKP31	9	X01106BXCJ2241B	14	X011069F79FBQ7D		
5	X01106B44TP7J0A	10	X01106BY69YGFFB	15	X011069JKF2F75B		

5.2 อุปกรณ์ Core Switch แบบที่ 1 ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ยี่ห้อ Cisco รุ่น C9300-24S-E มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง FOC2552YC28

5.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ประเภท Network Core Switch จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Product Number	จำนวน	Serial Number
1	C9407R	1 ชุด	FOX2602PKNY
2	C9400-SUP-1XL	1 ชุด	JAE26151B4D
3	C9400-LC-48P	1 ชุด	JAE262307U6
4	C9400-LC-48T	1 ชุด	JAE262228YK
5	C9400-LC-48T	1 ชุด	JAE214501VS
6	C9400-LC-24S	1 ชุด	JAE261605WH

5.4 อุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ประเภท Network Access Switch จำนวน 3 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Product Number	จำนวน	Serial Number
1	C9200-48T-E	2 ชุด	FOC251355CW, JAE26020RWJ
2	C9200-48T-A	1 ชุด	JAE26020S0E

5.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อและกระจายสัญญาณระบบเครือข่ายภายในศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 9200L 24-port จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Product Number	Product Description	จำนวน	Serial Number
1	C9200L-24T-4G-E	Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 1G, Network Essentials	2 ชุด	JAE24380VK5, JAE24390NDC
2	STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable	2 ชุด	LCC2437G4J2, LCC2437G6P3
3	C9200-STACK	Catalyst 9200 Stack Module	4 ชุด	JAE24401RWP, JAE244115V7, JAE2442133B, JAE24421339
4	CAB-TA-NA	North America AC Type A Power Cable	2 ชุด	
5	C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license	2 ชุด	

กคจ๙๐๖

วป.

NO.	Product Number	Product Description	จำนวน	Serial Number
6	NETWORK-PNP-NONE	Network Plug-n-Play Opt Out SKU	2 ชุด	
7	C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	2 ชุด	
8	PWR-C5-BLANK	Config 5 Power Supply Blank	2 ชุด	

5.6 อุปกรณ์ควบคุมการสื่อสารของโทรศัพท์แบบ IP Phone ยี่ห้อ Cisco รุ่น UCS C220 M5SX จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Product Number	Product Description	จำนวน	Serial Number
1	BE6M-M5-K9	Cisco Business Edition 6000M (M5) Appliance, Export Restr SW	2	WZP24390F6R, WZP24390FB4
2	BE6K-DISK	300GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	12	W0K3SBZR,W0K3RTRK, W0K3SBWN,W0K3SBRR, 39R0A2/JQF37G,W0K3SBLW, W0K3RGVC,W0K3SCYC, W0K3Q558,W0K3SBZ9, W0K3SC65,W0K3SC02
3	BE6K-CPU	2.2 GHz 4114/85W 10C/13.75MB Cache/DDR4 2400MHz	2 ชุด	70B03E5600378, 70B03E5600155
4	BE6K-PSU	Cisco UCS 770W AC Power Supply for Rack Server		LIT24294WLH, LIT24294XEW
5	BE6K-RAM	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	6 ชุด	K0QE000027166CAFAA, K0OD000028167B908F, K0QE000027166CB044, K0E50000271667F23E, K0OD000028167B8312, K0OD000028167B827F
6	BE6K-RAIDCTRLR	Cisco 12G Modular RAID controller with 2GB cache	2 ชุด	LSK242609Q8, LSK242609S5
7	R2XX-RAID5	Enable RAID 5 Setting	2 ชุด	
8	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	2 ชุด	

5.7 อุปกรณ์บริหารจัดการเส้นทาง (Integrated Services Router ) ยี่ห้อ Cisco รุ่น IRS 4321 Bundle จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดหมายเลขเครื่อง ดังนี้

NO.	Product Number	Product Description	จำนวน	Serial Number
1	ISR4321-V/K9	Cisco ISR 4321 Bundle, w/UC License	1 ชุด	FDO2445M0NQ
2	NIM-1MFT-T1/E1	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	1 ชุด	FOC24412KY3
3	PVDM4-32	32-channel DSP module	1 ชุด	FOC24393VYU
4	PWR-4320-AC	AC Power Supply for Cisco ISR 4320	1 ชุด	DAB242540E5

กฤษณะ

Wip.

NO.	Product Number	Product Description	จำนวน	Serial Number
5	NIM-BLANK	Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400	1 ชุด	
6	SL-4320-IPB-K9	IP Base License for Cisco ISR 4320 Series	1 ชุด	
7	MEM-4320-4G	4G DRAM for Cisco ISR 4320 (Soldered on motherboard)	1 ชุด	
8	SISR4300UK9-166	Cisco ISR 4300 Series IOS XE Universal	1 ชุด	
9	MEM-FLSH-4G	4G Flash Memory for Cisco ISR 4300 (Soldered on motherboard)	1 ชุด	
10	SL-4320-UC-K9	Unified Communication License for Cisco ISR 4320 Series	1 ชุด	
11	CAB-AC-C5	AC Power Cord, Type C5, US, Canada	1 ชุด	

5.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคและอะไหล่สำหรับระบบ/อุปกรณ์ ข้อ 5.1 ถึงข้อ 5.5 จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุเลขที่ประกาศและชื่อโครงการอย่างชัดเจน ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

5.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแลบำรุงรักษา ข้อ 5.6 ถึงข้อ 5.7 พร้อมตั้งค่าเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่าย อ.อ.ป. และ ระบบโทรศัพท์แบบ IP Phone Ericsson-LG iPECS UCP600 ได้เป็นอย่างดี กรณีอุปกรณ์ตามข้อ 5.6 ถึงข้อ 5.7 ขาดสูญหายผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการซ่อมแซมหรือการจัดซื้อทดแทนพร้อมเสนอราคาให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการต่อไป

5.10 การรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะมีการติดต่อกลับภายใน 4 ชั่วโมง (4 Hours Response) โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) พร้อม Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง ที่มีเบอร์โทรศัพท์รับแจ้งปัญหาทางเทคนิคแบบโทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือ Application Line Group หรือ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) หรือ โทรสาร ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าดำเนินการดูแลบำรุงรักษา (Preventive Maintenance=PM) พร้อมทำความสะอาด จัดเรียงสายสัญญาณและอุปกรณ์ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ณ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ข้อ 5.1 ถึงข้อ 5.7 พร้อมทั้งทำแบบฟอร์มเอกสาร รายงานผลในการดูแล ปฏิบัติงานตรวจเช็คค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ในโครงการเพื่อประโยชน์ในการจัดบันทึกประวัติของอุปกรณ์เพื่อใช้ในการวางแผนสำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นทั้งหมดอันเนื่องมาจากการทำงานตามปกติหรือข้อผิดพลาดของการใช้อุปกรณ์หรือเปลี่ยนแทนอุปกรณ์เดิมเป็นประจำทุกๆ 6 (หก) เดือน พร้อมจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบที่ให้บริการตลอดอายุสัญญาและต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานและต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบต่าง ๆ ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้



กฤษดา

Wrp.

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเจ้าหน้าที่พร้อมสำหรับรับแจ้งอุปกรณ์ชำรุดในวันทำการเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ยกเว้นวันหยุดตามปฏิทิน

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ได้รับแจ้งชำรุดภายในวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายในระยะเวลา 10 วัน นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

5.15 ในกรณีที่มีการแก้ไขต้องมีรายงานผล ภายใน 15 วัน ทำการ หลังจากการแก้ไขแล้วเสร็จในแต่ละครั้ง ให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ทราบ

## 6. ระยะเวลาการให้บริการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น 3 ปี หรือ 36 เดือน หรือ 1,095 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จะจ่ายค่าจ้างดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของ ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงวดงาน ดังนี้

1) จัดทำแผนการดำเนินงาน (Action Plan) ในการตรวจ วิเคราะห์ บริการ บำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2) เสนอแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน

3) เสนอรายชื่อทีมงาน ตำแหน่งวุฒิการศึกษา ใบรับรองต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4) ปรับปรุงแผนผังโครงข่ายอุปกรณ์โครงการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้เป็นปัจจุบัน

5) นำส่งช่องทางการติดต่อ เพื่อแจ้งอุปกรณ์ชำรุด

6) นำส่งหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางเทคนิคและอะไหล่สำหรับระบบ/อุปกรณ์

ข้อ 5.1 ถึงข้อ 5.5 จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

7) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

8) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

กฤษณา นรพ.

8.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์โครงการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผล ให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย

8.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดข้อง และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)  
งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 360 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ 25 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงาน ดังนี้

1) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์

2) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมี ความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย

2.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดข้อง และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)

งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 540 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ 15 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงาน ดังนี้

1) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์

2) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมี ความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย


2.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดข้อง และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)

งวดที่ 4 ส่งมอบภายใน 720 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงาน ดังนี้

1) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์

2) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมี ความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย

 นกชนก นกป.



2.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดชัด และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)  
งวดที่ 5 ส่งมอบภายใน 900 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน  
ในอัตราร้อยละ 15 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความเห็นชอบ  
จากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงวดงาน ดังนี้

1) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย  
คอมพิวเตอร์

2) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่ม  
ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมี  
ความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย

2.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดชัด และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)

งวดที่ 6 ส่งมอบภายใน 1,095 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยได้รับค่าจ้างเป็นจำนวน  
เงินในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินการจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์และได้รับความ  
เห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงวดงาน ดังนี้

1) ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย  
คอมพิวเตอร์

2) นำส่งรายงาน จำนวน 2 ชุด พร้อมส่ง Digital File 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายงานการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่ม  
ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไข (ถ้ามี) กรณีอุปกรณ์ดังกล่าวมี  
ความเสี่ยงต่อการชำรุดส่งผลให้การดำเนินธุรกิจของ อ.อ.ป.หยุดชะงักเสียหาย

2.2 รายงานผลเหตุ ชำรุด ชัดชัด และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุด (ถ้ามี)

## 8. การให้บริการและการรับประกันผลงาน

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การ  
อุตสาหกรรมป่าไม้จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานจ้าง  
ช่วงนั้น

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงว่าการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน  
ความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์การ  
อุตสาหกรรมป่าไม้ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ  
เพื่อให้อุปกรณ์และระบบฯ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้าง

8.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์เชื่อมต่อ  
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ตามข้อ 5.ขอบเขตของงาน ข้อ  
5.1 ถึงข้อ 5.7 ให้สามารถทำงานได้ปกติตลอดเวลา และจะต้องมีบริการรับแจ้งปัญหาในวันทำการเวลา 08.30 น.  
ถึง 16.30 น. ยกเว้นวันหยุดตามปีปฏิทิน ในกรณีอุปกรณ์และระบบอุปกรณ์เชื่อมต่อและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ  
เครือข่าย

กฤษดา นพ.

คอมพิวเตอร์ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ติดตั้งเดิม นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ยื่นข้อเสนอทราบทางวาจา ข้อความสั้น(SMS) แจ้งเตือน , ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail),ทางโทรสาร หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นตามรายละเอียดอุปกรณ์ ข้อ 5.ขอบเขตของงาน ข้อ 5.1,5.6 และข้อ 5.7 ภายใน 10 (สิบ) วัน ให้แล้วเสร็จนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และข้อ 5.2-5.5 ภายใน 72 (เจ็ดสิบสอง) ชั่วโมง ให้แล้วเสร็จนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเทียบกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) วัน) ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างดูแลบำรุงรักษาทั้งหมดตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณีโดยมีสูตรการคำนวณคิดค่าปรับ ดังนี้

การคิดค่าปรับ =  $[(\text{ค่าจ้างบำรุงรักษาทั้งหมด} \times 0.10) / 100] \times \text{จำนวนวันที่เกินกำหนดจนแล้วเสร็จ}$  เศษของวันคิดเป็น 1 วัน

ในกรณีระหว่างดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ใหม่ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอแนวทางการแก้ไขเบื้องต้นด้วยวิธีจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกับของเดิมนำมาติดตั้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ดำเนินกิจการได้ชั่วคราวก่อนได้ แต่ต้องไม่เกิน 120 วันนับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากสิ้นสุดวันที่ได้รับอนุมัติจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จจะถูกปรับ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดวันที่ได้รับอนุมัติจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ในกรณีอุปกรณ์ตามข้อ 5.6 ถึงข้อ 5.7 ขาดสูญหายผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการซ่อมแซมหรือการจัดซื้อทดแทนพร้อมเสนอราคาให้แก่ อ.อ.ป.พิจารณาดำเนินการต่อไปโดยไม่มีค่าปรับเกิดขึ้น

8.4 ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการดังกล่าว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ทั้งสิ้น พร้อมทั้งค่าปรับตามข้อ 8.3

การจ้างบริการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยการเข้าถึงพื้นที่ติดตั้งของอุปกรณ์และระบบจัดเก็บข้อมูลขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้นี้ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังและความเสียหายของรายการอุปกรณ์และระบบเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยการเข้าถึงพื้นที่ติดตั้งของอุปกรณ์และระบบจัดเก็บข้อมูลขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

กฤษณะ

วทพ.

## 9. ความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบต่อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้แทน ช่าง หรือ ลูกจ้าง ของผู้ยื่นข้อเสนอจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้อุปกรณ์ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาอุปกรณ์ ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่เมื่ออาจจัดหาชดใช้แทนได้ ให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ภายในเวลาที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้กำหนด นับตั้งแต่เวลาที่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ บอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหาอุปกรณ์มาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาอุปกรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน จนกว่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ บอกเลิกสัญญาตามสัญญา และหาก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ต้องใช้อุปกรณ์ที่อื่นประมวลผล ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ อีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้ยื่นข้อเสนออีกด้วย

## 10. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำหลักประกัน เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างตามตกลงมามอบให้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ยื่นข้อเสนอพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ยื่นเสนอนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิด ทั้งปวงของผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ยื่นเสนอนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ยื่นข้อเสนอตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

หลักประกันที่ผู้ยื่นเสนอนำมามอบไว้ตามข้อนี้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญาแล้ว



กตสชช

Wrp.

## 11. การจ้างช่วง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ แล้ว การที่ องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้ ได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้ยื่นข้อเสนอ จะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้ ยื่นข้อเสนอช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้ยื่นข้อเสนอช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในการบอกเลิกสัญญา

## 12. อัตราค่าปรับ

การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ผู้ยื่น ข้อเสนอต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้โดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีก เท่าใด องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด

## 13. ข้อสงวนสิทธิ์

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้ยื่นเสนอนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา นี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอทำผิดละเมิดต่อกฎหมายลิขสิทธิ์ของ บุคคลที่สามเป็นเหตุให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เกิดความเสียหายจากสัญญานี้ด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบ ชดใช้ค่าเสียหายอันพึงมีต่อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

13.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้โดยเคร่งครัด

13.3 หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์มิให้ผู้ยื่นเสนอนำเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาที่เป็นข้อมูลทั้งหมดหรือ ส่วนใดส่วนหนึ่ง ซึ่งไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไปเผยแพร่ต่อบุคคลอื่นโดย เด็ดขาด



กฤษดา

พ.ร.

14. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายได้-รายจ่าย ต่อเนื่อง 3 ปี นับตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 – 2570 ของฝ่ายสารสนเทศ สำนักวิจัยพัฒนาและสารสนเทศ

15. วิธีที่จะจัดจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ เป็นการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000 บาท และเป็นงานที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog)

16. ราคากลาง

กำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,550,000.-บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากเป็นไปตามข้อกำหนดและรายละเอียดของการดูแลบำรุงรักษาและเกณฑ์ราคาต่ำสุด

18. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายสารสนเทศ สำนักวิจัยพัฒนาและสารสนเทศ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

19. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

เจ้าหน้าที่ฝ่ายสารสนเทศ โทรศัพท์ 02 282 3243-7 ต่อ 8605 - 7 Email : fio@fio.co.th หรือ fioitsystem@gmail.com



กฤษณา

น.ร.