

**รายละเอียดเงื่อนไขการเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล
การประปาส่วนภูมิภาค**

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจยื่นเสนอราคา การเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คำจำกัดความ

- | | |
|--------------------|--|
| 1.1 กปภ. | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค |
| 1.2 กปภ.ข. | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต |
| 1.3 ผู้เสนอราคา | หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีสิทธิเช่าเสนอราคา |
| 1.4 ระบบฯ | หมายถึง ระบบอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล กปภ. |
| 1.5 การเช่าบริการฯ | หมายถึง กิจกรรมใดๆ ก็ตามที่ทำให้ขึ้น เพื่อให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
อยู่เสมอและผู้เช่าเป็นผู้ทรงสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมายในการใช้งานระบบฯ โดย
ผู้ให้เช่าต้องมีทีมงานพร้อมที่จะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบฯ ได้ |
| 1.6 ผู้เช่า | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค |
| 1.7 ผู้ให้เช่า | หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา |

2. วัตถุประสงค์

กปภ. มีความประสงค์ที่จะเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 600 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 200 Mbps) แบ่งเป็นวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร (Fiber Optic) จำนวน 2 วงจร และวงจรรีเสาสื่อสาร 50/10 Mbps 1 วงจร สำหรับติดตั้งที่ กปภ.สนง. และเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 40 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 10 Mbps) แบ่งเป็นวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร (Fiber Optic) จำนวน 10 วงจร สำหรับติดตั้งที่ กปภ.ข.ทั้ง 10 เขต ซึ่งผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามเงื่อนไขรายละเอียด ข้อ 5 ซึ่งระบบฯ ดังกล่าวจะต้องทำงานได้ดี ตลอดช่วงระยะเวลาการเช่าบริการฯ ตามข้อ 3

3. ระยะเวลาการเช่าบริการฯ

ระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2559 ถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2560
ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
		กรรมการ 

ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับให้ชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากการละเลย ไม่ทำความเข้าใจ หรือ ละเลยปฏิบัติตามข้อความนั้น โดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศการยื่นเสนอราคาไม่ได้ รายละเอียดข้อกำหนดทั่วไปมีดังนี้

4.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน

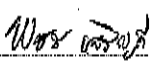
- 4.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อผู้ประสานงานและหน่วยงานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ ตลอดระยะเวลาในสัญญาโดยมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานหรือหมายเลขโทรศัพท์พิเศษ ที่สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง อยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันกับสถานที่ติดตั้งระบบฯ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงานหรือรายละเอียดการติดต่อข้างต้น ต้องแจ้งให้ กปภ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 4.1.2 ผู้ประสานงานของ กปภ. คือ หน.งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และ หน.งานบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายในแต่ละ กปภ.ข. ทั้ง 10 เขต

4.2 วิธีการติดต่อแจ้งเหตุ

- 4.2.1 เมื่อเกิดความเสียหายในระบบฯ ผู้เช่าจะแจ้งให้ ผู้ให้เช่าหรือผู้ประสานงานตามข้อ 4.1.1 ทราบทางโทรศัพท์ หรือ Email –
- 4.2.2 ผู้ให้เช่าต้องรับแจ้งปัญหา และแจ้งยืนยันปัญหาดังกล่าว โดยต้องมีหมายเลขงาน (Job Number), ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับแจ้ง, รายละเอียดปัญหาและวันเวลาที่รับแจ้ง เป็นอย่างน้อยโดยหมายเลขงานจะต้องไม่ซ้ำกัน เพื่อให้ผู้เช่าสามารถตรวจสอบการแก้ไขปัญหาย้อนหลังจากหมายเลขงานนั้น ๆ ได้
- 4.2.3 ผู้ให้เช่าต้องโทรศัพท์แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุกๆ 1 ชั่วโมงแก่ผู้เช่า จนกว่าปัญหาหมายเลขงานนั้นได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ให้เช่าแจ้งยืนยันการปิดหมายเลขงานนั้นกับผู้เช่าทางโทรศัพท์ เมื่อได้ตรวจสอบว่าการแก้ไขได้เสร็จสิ้นแล้ว
- 4.2.4 ผู้เช่าจะเริ่มนับเวลาในการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที หลังจากที่ได้ดำเนินการ ตามข้อ 4.2.1 แล้ว

4.3 ความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า

- 4.3.1 ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย ภัยอันตรายใด ๆ และการนำความลับในหน้าที่ที่รับผิดชอบไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของบุคลากรหรือบริการของผู้ให้เช่า
- 4.3.2 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่บุคลากรของผู้ให้เช่าได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
	กรรมการ 	กรรมการ 

5. การดำเนินการติดตั้งระบบฯ

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามข้อ 5.1 – 5.2 ให้แล้วเสร็จก่อนระยะเวลาการเช่าบริการฯ ในข้อ 3 ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด หรือจะส่งงานเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้ให้เช่าทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาที่ให้บริการ ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิคิดค่าเสียหายใดๆ

5.1 การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต

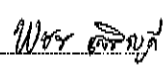
5.1.1 ที่ กปภ.สนญ. ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps จำนวน 2 วงจร เป็นวงจรหลักเพื่อให้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. สามารถติดต่อใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ด้วยความเร็วในการ รับ-ส่ง ข้อมูลไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 600 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 200 Mbps) ตลอดระยะเวลาเช่าบริการ

5.1.2 ที่ กปภ.สนญ. ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร วงจรสำรองขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps จำนวน 1 วงจร เป็นวงจรสำรองเพื่อให้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. สามารถติดต่อใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ด้วยความเร็วในการ รับ-ส่ง ข้อมูลไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 50 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 10 Mbps) ตลอดระยะเวลาเช่าบริการ โดยต้องเป็นคนละผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) กับวงจรหลักในข้อ 5.1.1

5.1.3 ที่ กปภ.ช. ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps จำนวนทั้งหมด 10 วงจร เขตละ 1 วงจร เพื่อให้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ.ช. สามารถติดต่อใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ด้วยความเร็วในการ รับ-ส่ง ข้อมูลไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 40 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 10 Mbps) ตลอดระยะเวลาเช่าบริการ

5.1.4 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการปริมาณข้อมูล เข้า-ออก ระหว่างเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยไม่จำกัดปริมาณข้อมูล ตลอดระยะเวลาเช่าบริการฯ

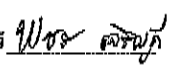
5.1.5 ผู้ให้บริการจะต้องแยกการให้บริการระหว่าง Consumer และ Corporate โดยผู้ให้เช่าต้องใช้วงจรแบบ Corporate ในการให้บริการกับ กปภ. ในอัตราส่วน Share Ratio เป็น 1:1

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
		กรรมการ  กรรมการ 

- 5.1.6 กปภ. สามารถนำไปขยายผลต่อเพื่อใช้งานในระดับบุคคล โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้
- 5.1.7 ผู้ให้เข้าต้องมีระบบรายงานการบริการให้ กปภ. สามารถตรวจสอบ Traffic การใช้งาน อินเทอร์เน็ตของ กปภ. ได้เองทุกวงจรโดยแยก username 10 วงจรตามแต่ละ กปภ.ข. และ กปภ.สำนักงานใหญ่ username แบบรวมทุกวงจรทั้งหมด โดยแสดงผลทาง Web Browser ในรูปแบบ Multi Router Traffic Grapher (MRTG) แยกเป็นกราฟ Domestic Traffic และกราฟ International Traffic ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา (Real Time) ซึ่งระบบรายงานต่าง ๆ อย่างน้อยประกอบด้วย รูปกราฟแสดงสถานะภาพการใช้งานตาม ความเร็วของ Incoming Traffic และ Outgoing Traffic ที่มีการใช้งานอยู่จริงแต่ละชั่วโมง แต่ละวัน แต่ละสัปดาห์ แต่ละเดือน และแต่ละปี โดยทุกกราฟต้องมี Maximal ทุก 5 minute แสดงอยู่ในกราฟแต่ละวัน, สัปดาห์, เดือน, ปี ทุกกราฟ โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ

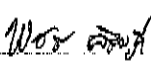
5.2 การติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูล

- 5.2.1 ที่ กปภ.สำนักงานใหญ่ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เชื่อมต่อเครือข่ายจากสำนักงานใหญ่ขอ กปภ. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยผู้ให้บริการวงจร สื่อสารข้อมูล ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps รวม 2 วงจร ต้องเป็นผู้ให้บริการ คนละราย หรือหากในกรณีที่ผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลเป็นรายเดียว ต้องเชื่อมต่อวงจร สื่อสารข้อมูลโดยใช้เส้นทางในการสื่อสารข้อมูลต่างกัน อย่างน้อย 2 เส้นทาง [2 NODE] และ ต้องชี้แจงรายละเอียดเส้นทางที่ต่างกันให้ กปภ. พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 5.2.2 ที่ กปภ.ข. ผู้ให้เข้าต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เชื่อมต่อเครือข่าย จาก กปภ.ข. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตโดยผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูล ขนาดความเร็ว ไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps ทั้ง 10 เขต
- 5.2.3 ผู้ให้บริการจะต้องแยกการให้บริการระหว่าง Consumer และ Corporate โดยผู้ให้เข้าต้อง ใช้วงจรแบบ Corporate ในการให้บริการกับ กปภ.
- 5.2.4 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาอุปกรณ์ Router ให้ทุกวงจร และมีการทำงานที่ติดตั้ง กปภ.สำนักงานใหญ่ ลักษณะการทำงานเป็นแบบ Load Balance หรือ Multilink หรือ Redundant แบบ Active/Active หรือ เพื่อใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตามที่ กปภ.กำหนด ตลอดระยะเวลาที่เช่า บริการ ทดสอบโดยใช้เว็บไซต์เช็คความเร็วต่างๆไป เช่น pingtest.net, speedtest.net, speedtest.or.th) ทั้ง http หรือ ftp, p2p โดยดูจาก กราฟ MRTG หรือโปรแกรมวัด Bandwidth ที่ลงใน PC ทั่วๆไป

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 	
		กรรมการ 	กรรมการ 

6. การดำเนินการขอจดทะเบียนหมายเลข IP และ หมายเลข AS Number

- 6.1 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการต่อทะเบียนหมายเลข AS Number (Autonomous System Number) ของ กปภ. หมายเลข AS45752 โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าสมาชิกรายปี และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตลอดระยะเวลาการเช่าใช้บริการ
- 6.2 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการมอบหลักฐานการต่อทะเบียน
- 6.3 ผู้ให้บริการ ต้องบริหารจัดการ IP Address ภายใต้ AS Number 45752 ของการประปาส่วนภูมิภาคดังต่อไปนี้
- 6.3.1 การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ ต้องใช้งาน IP Address จำนวน 3 Class C ได้ดังนี้
- 110.76.152.0/24
 - 110.76.153.0/24
 - 110.76.154.0/24
- 6.3.2 การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานเขต 1 ถึง 10 ต้องใช้งาน IP Address 110.76.155.0/24 จำนวน 1 Class C โดยแบ่งให้แต่ละเขตดังนี้
- กปภ.ข.1 ใช้ IP Address 110.76.155.16/28
 - กปภ.ข.2 ใช้ IP Address 110.76.155.32/28
 - กปภ.ข.3 ใช้ IP Address 110.76.155.48/28
 - กปภ.ข.4 ใช้ IP Address 110.76.155.64/28
 - กปภ.ข.5 ใช้ IP Address 110.76.155.80/28
 - กปภ.ข.6 ใช้ IP Address 110.76.155.96/28
 - กปภ.ข.7 ใช้ IP Address 110.76.155.112/28
 - กปภ.ข.8 ใช้ IP Address 110.76.155.128/28
 - กปภ.ข.9 ใช้ IP Address 110.76.155.144/28
 - กปภ.ข.10 ใช้ IP Address 110.76.155.160/28
- 6.4 หากวงจร Internet การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ไม่สามารถใช้งานได้โดยสิ้นเชิง วงจร Internet ของทางการประปาสำนักงานเขตแต่ละเขต จะต้องใช้งาน IP Address ตามข้อ 6.3.2 ได้ตามปกติ ผู้ให้บริการต้องแสดงแผนภาพพร้อมคำอธิบายการบริหารจัดการ IP Address ตามข้อ 6.3 มาโดยละเอียด ให้ทาง กปภ.พิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้ง

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
		กรรมการ  กรรมการ 

6.5 ผู้ให้เช่า ต้องจัดการอบรมหลักสูตร การใช้งานและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบวงจรสื่อสารข้อมูล และอินเทอร์เน็ต ให้กับพนักงานของ ของกปภ. ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่เกิน 10 คน ระยะเวลา 1 วัน โดย เสนอหลักสูตรอย่างน้อยดังนี้

- การบริหาร IP Address, IP v6 ที่เกี่ยวข้องกับ AP NIC และ AS Number ของ กปภ.
- การบริหารจัดการ DNS Server , Router ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ กปภ.
- การดูแล แก้ปัญหา เบื้องต้นของระบบวงจรสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต ที่ให้บริการ กปภ.

7. เงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไขและอัตราค่าปรับ

7.1 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบงานได้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในการดำเนินการติดตั้งระบบฯ ข้อ 5 และข้อ 6 หรือไม่สามารถให้บริการ Bandwidth ได้ตามสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. บอกลยกเลิกสัญญาได้ และต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน หรือคิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (0.2%) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว นับแต่วันที่ยกเลิกกำหนดเวลาส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานให้แก่ กปภ. แล้วเสร็จ หรือจนถึงวันบอกลยกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี โดยคณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้พิจารณา

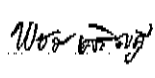
7.2 ผู้ให้เช่าต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน ทุกวันตลอดระยะเวลาเช่าบริการ หากระบบอินเทอร์เน็ตหรือวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เกิดการขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องจนไม่สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข ข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตามปกติ โดยมีกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ในวัน-เวลา ทำการปกติ (8.30 – 16.30 น.) ภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง
- นอกวัน-เวลาทำการปกติ (16.30 – 8.30 น.) ภายใน 12 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (0.2%) ของราคาค่าเช่าแต่ละวงจร รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

7.3 วงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กรและวงจรอินเทอร์เน็ต ต้องสามารถรับ – ส่งข้อมูล ขนาดความเร็ว ไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps ทั้ง 2 วงจร และสามารถใช้งาน Bandwidth ได้ในประเทศ 600 Mbps ต่างประเทศ 200 Mbps สำหรับ กปภ.สนง. และ 40/10 Mbps สำหรับ กปภ.ข. และใช้งานได้ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถให้บริการ Bandwidth ได้ตามสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. บอกลยกเลิกสัญญาได้ และต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน หรือคิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในข้อ 7.2 แล้วแต่กรณี โดยคณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้พิจารณา

7.4 ถ้ามีอัตราการ Down Time จนเกิดการคิดค่าปรับของ Internet หรือของวงจรเช่า เกิน 3 ครั้งต่อเดือน ซึ่งพิจารณาแล้วทำให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์ของ กปภ. และทำให้การติดต่อสื่อสารของ กปภ. ขัดข้อง

 1105/2558	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
	กรรมการ 	กรรมการ 

คณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้พิจารณาบอกเลิกจ้างสัญญาได้โดย ผู้ให้เช่าต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เพิ่มขึ้น จากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน

8. รายละเอียดการเสนอราคา

8.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา (เพิ่มเติมจากประกาศสอบราคา)

ผู้ให้บริการจะต้องได้รับใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) โดยในคุณสมบัติของใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องมี Gateway เป็นของตนเองและมีคุณลักษณะของโครงข่ายดังต่อไปนี้

8.1.1 มีผลงานการให้เข้าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทมหาชน อย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีมูลค่างาน ไม่น้อยกว่า 1,926,000 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใน 1 สัญญา

8.1.2 โครงข่ายของผู้ให้บริการตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) จะต้องมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (IIG) ไม่น้อยกว่า 2 ผู้ให้บริการ (IIG) ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 50 Gbps. แบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC โดยยื่นเอกสารข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ ของ NECTEC ประกอบการพิจารณา

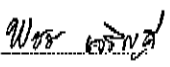
8.1.3 โครงข่ายของผู้ให้บริการตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) จะต้องมีการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (NIX) ไม่น้อยกว่า 2 ผู้ให้บริการ (NIX) ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 100 Gbps. แบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC ประกอบการพิจารณา

8.1.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นซอง ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ในการให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือ ประกอบกิจการด้านการให้บริการระบบสื่อสาร หรือโทรคมนาคมและต้องไม่เป็น ผู้ทำงานของ กปภ. หรือรัฐวิสาหกิจหรือของทางราชการที่ได้เวียนแจ้งชื่อแล้ว

8.1.5 ไม่เป็นบุคคล/นิติบุคคล ล้มละลายหรือ อยู่ระหว่างถูกฟ้องล้มละลาย หรืออยู่ระหว่างขอฟื้นฟูกิจการ หรืออยู่ระหว่างกระบวนการปรับโครงสร้างหนี้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำหนังสือรับรองตนรับรองยืนยัน นิติบุคคล/บุคคล

8.1.6 บุคคล/นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

8.1.7 บุคคล/นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
	กรรมการ 	กรรมการ 

8.1.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8.2 หลักฐานการเสนอราคา

8.2.1 สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาของงาน ตามข้อ 8.1.1 พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ลงนามต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานนั้น

8.2.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสาร ตารางแสดงความเร็ว จำนวน ชนิดของสื่อ (ใยแก้วนำแสง หรือ ดาวเทียม) ประเภทของวงจรสื่อสารที่ติดต่อกับต่างประเทศที่มีอยู่ทั้งหมดโดยแยกเป็นรายวงจรและสถิติการใช้งานในปัจจุบัน เฉลี่ยในเดือนล่าสุด (หน่วยเป็น Mbps) ตามข้อ 8.1.2 และข้อ 8.1.3 โดยแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC เพื่อประกอบการพิจารณา

8.2.3 ใบเสนอราคา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

8.3 การชำระเงิน

กปภ. จะชำระค่าเช่าเป็นรายงวด จำนวน 4 งวด (ทุก 3 เดือน) โดยจะชำระให้หลังจากคณะกรรมการตรวจรับของ กปภ. ได้พิจารณาหลักฐานรายงานตามข้อ 8.4 แล้วเห็นว่า ผู้ให้เช่าปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายจะต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กปภ.

8.4 การจัดส่งรายงาน

ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งหลักฐานรายงานให้ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยกำหนดส่งเป็นไปตามรายงวด จำนวน 4 งวด (ทุก 3 เดือน) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

8.4.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงาน เพื่อแสดงปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนระหว่าง กปภ. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของ กปภ.

8.4.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงาน แสดงปัญหาการให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าและการแก้ไขที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน เพื่อนำมาใช้ในการคิดค่าปรับ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไขเกินเวลาที่กำหนด

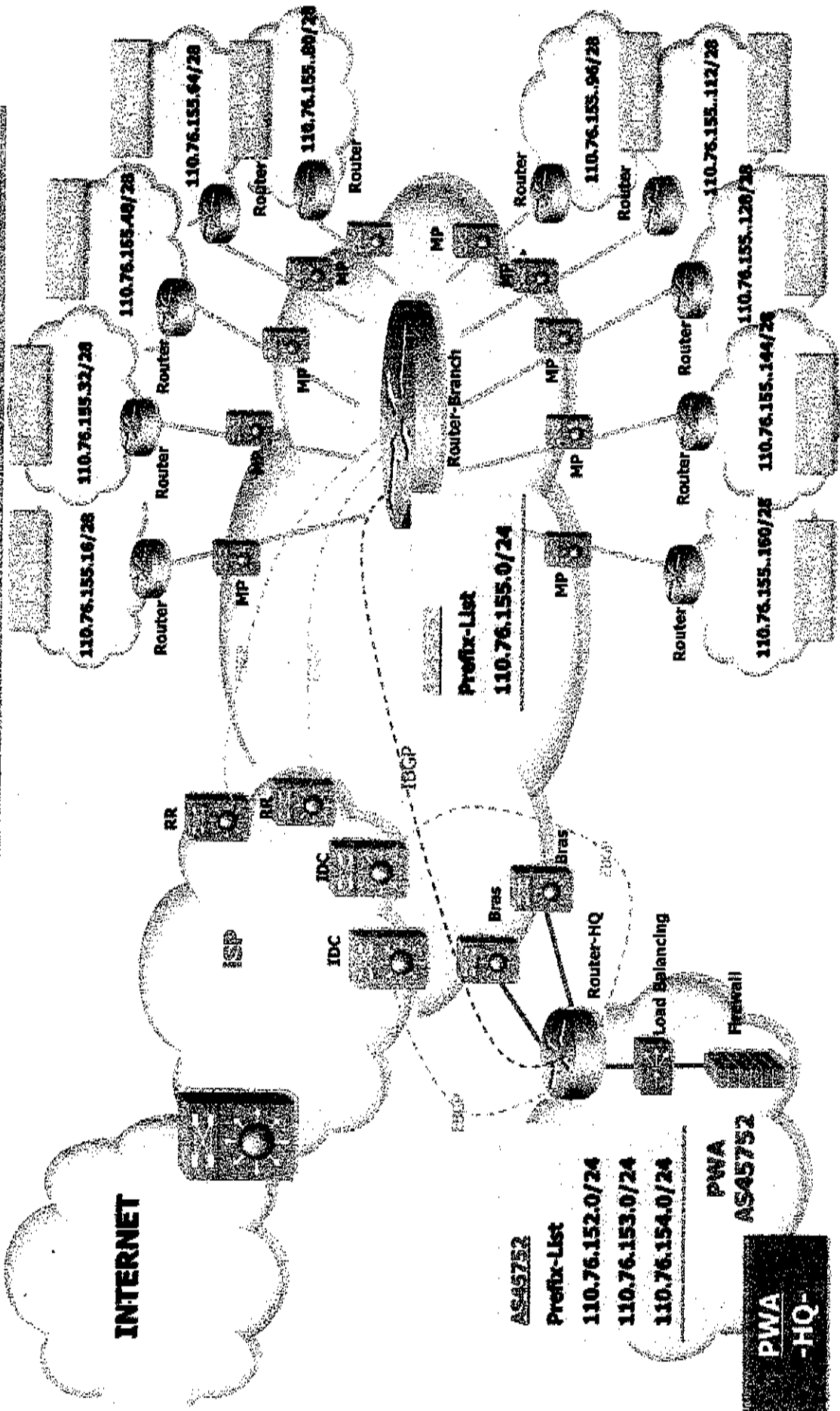
9. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณเป็นเงิน 6,295,880 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนออัตราค่าครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

 1 1 0 5 / 2 5 5 8	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 
		กรรมการ 

Provincial Waterworks Authority



ตาราง Public IP Address of PWA-net (๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒.๐ - ๑๑๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕)

	NETWORK ADDRESS	SUBNET MASK	HOSTS	BROADCAST ADDRESS
	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๐/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๖/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๗	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๓๒/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๓๓	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
RESERVE	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๔๘/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๔๙	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
กปท.๒. ๑	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๖๔/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๖๕	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
กปท.๒. ๓	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๘๐/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๘๑	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
กปท.๒. ๕	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๙๖/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๙๗	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
กปท.๒. ๗	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๑๒/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๑๓	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
กปท.๒. ๙	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๒๘/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๒๙	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
RESERVE	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๔๔/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๔๕	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕
RESERVE	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๖๐/๒๔	๒๕๕.๒๕๕.๒๕๕.๐	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๑๖๑	๑๐๐.๗๖.๑๕๕.๒๕๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรสื่อสารข้อมูล กปภ.
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๙๕,๘๘๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒ ธันวาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๖,๒๙๕,๘๘๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา ๓ บริษัท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายรุ่งธรรม กำนารายณ์ หัวหน้างานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย


(นายรุ่งธรรม กำนารายณ์)

หัวหน้างานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย