

รายละเอียดเงื่อนไขการเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล
การประปาส่วนภูมิภาค

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจยื่นเสนอราคา การเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คำจำกัดความ

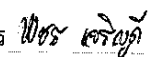
- | | |
|--------------------|--|
| 1.1 กปภ. | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค |
| 1.2 กปภ.ข. | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต |
| 1.3 ผู้เสนอราคา | หมายถึง นิติบุคคล ที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา |
| 1.4 ระบบฯ | หมายถึง ระบบอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรและวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูล กปภ. |
| 1.5 การเช่าบริการฯ | หมายถึง กิจกรรมใดๆ ก็ตามที่ทำขึ้น เพื่อทำให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอและผู้เช่าเป็นผู้ทรงสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมายในการใช้งานระบบฯ โดยผู้ให้เช่าต้องมีทีมงานพร้อมที่จะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบฯ ได้ |
| 1.6 ผู้เช่า | หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค |
| 1.7 ผู้ให้เช่า | หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา |

2. วัตถุประสงค์

กปภ. มีความประสงค์ที่จะเช่าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 600 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 200 Mbps) แบ่งเป็นวงจรรีเสาสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร (Fiber Optic) จำนวน 2 วงจร สำหรับติดตั้งที่ กปภ.สนญ. 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 6. ซึ่งระบบฯ ดังกล่าวจะต้องทำงานได้ดีตลอดช่วงระยะเวลาการเช่าบริการฯ ตามข้อ 4.

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นผู้มิอาชีพให้เช่าบริการอินเทอร์เน็ตที่ประกวตราค่าซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรรีเสาสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ 	
	ข้อมูล	กรรมการ 	กรรมการ 

3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การประปาสวนภูมิภาค และเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการทางการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาให้เข้าบริการอินเทอร์เน็ต ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาให้เข้าบริการอินเทอร์เน็ตครั้งนี้

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 เป็นผู้ให้บริการจะต้องได้รับใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) โดยในคุณสมบัติของ ใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องมี Gateway เป็นของตนเองและมีคุณลักษณะของโครงข่ายดังต่อไปนี้

3.8.1 มีผลงานการให้เข้าบริการอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กรแก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัท มหาชน อย่างน้อย 1 สัญญา โดยมีมูลค่างาน ไม่น้อยกว่า 1,926,000 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใน 1 สัญญา

3.8.2 โครงข่ายของผู้ให้บริการตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) จะต้อง มีวงจรเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (IIG) ไม่น้อยกว่า 2 ผู้ให้บริการ (IIG) ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 50 Gbps. แบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC โดยยื่นเอกสารข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่าย อินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ ของ NECTEC ประกอบการพิจารณา

3.8.3 โครงข่ายของผู้ให้บริการตามใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่หนึ่ง (ISP) จะต้อง มีสายวงจรเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (NIX) ไม่น้อยกว่า 2 ผู้ให้บริการ (NIX) ด้วยความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 100 Gbps. แบบ Full duplex โดยอ้างอิงตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC ประกอบการพิจารณา

3.8.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นซอง ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ในการให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือ ประกอบกิจการด้านการให้ บริการระบบสื่อสาร หรือโทรคมนาคมและต้องไม่เป็น ผู้ทำงานของ กปภ. หรือรัฐวิสาหกิจ หรือของทางราชการที่ได้เวียนแจ้งชื่อแล้ว

3.8.5 ไม่เป็นนิติบุคคล ล้มละลายหรือ อยู่ระหว่างถูกฟ้องล้มละลาย หรืออยู่ระหว่างขอฟื้นฟูกิจการ หรืออยู่ระหว่างกระบวนการปรับโครงสร้างหนี้ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำหนังสือรับรองตน รับรองยืนยัน นิติบุคคล

 1 1 1 9 / 2 5 5 7	โครงการเข้าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ <i>P. J. Jotthin</i>	
		กรรมการ <i>Si</i>	กรรมการ <i>W. K. K.</i>

3.8.6 ผู้ให้เช่าต้องไม่ใช่ผู้ให้บริการรายเดียวกันกับผู้ให้บริการโครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ตสำรอง (Backup) ประเภทองค์กร (40/10 Mbps) ของการประชาสัมพันธ์

3.9 หลักฐานการเสนอราคา

3.9.1 สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาของงาน ตามข้อ 3.8.1 พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ลงนามต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานนั้น

3.9.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสาร ตารางแสดงความเร็ว จำนวน ชนิดของสื่อ (ใยแก้วนำแสง หรือ ดาวเทียม) ประเภทของวงจรสื่อสารที่ติดต่อกับต่างประเทศที่มีอยู่ทั้งหมดโดยแยกเป็นรายวงจรและสถิติการใช้งานในปัจจุบัน เฉลี่ยในเดือนล่าสุด (หน่วยเป็น Mbps) ตามข้อ 3.8.2 และข้อ 3.8.3 โดยแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องตามแผนผังซึ่งจัดทำโดย NECTEC เพื่อประกอบการพิจารณา

3.9.3 ใบเสนอราคา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

3.10 การชำระเงิน

3.10.1 กบป. จะชำระค่าเช่าเป็นรายงวด จำนวน 4 งวด (ทุก 3 เดือน) โดยจะชำระให้หลังจากคณะกรรมการตรวจรับของ กบป. ได้พิจารณาหลักฐานรายงานตามข้อ 3.11 แล้วเห็นว่า ผู้ให้เช่าปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายจะต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กบป.

3.11 การจัดส่งรายงาน

ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งหลักฐานรายงานให้ผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายโดยกำหนดส่งต้องไม่เกินเดือนถัดไปซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.11.1 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงาน เพื่อแสดงปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนระหว่าง กบป. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของ กบป.

3.11.2 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงาน แสดงปัญหาการให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าและการแก้ไขที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน เพื่อนำมาใช้ในการคิดค่าปรับ ในกรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไขเกินเวลาที่กำหนด

4. ระยะเวลาการเช่าบริการ

ระยะเวลา 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2558 ถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559
ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับให้ชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากการละเลย ไม่ทำความเข้าใจ หรือ ละเลยปฏิบัติตามข้อความนั้น โดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศการยื่นเสนอราคามีได้ รายละเอียดข้อกำหนดทั่วไปมีดังนี้

	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต	ประธานกรรมการ <i>P. ภิรัตน์</i>	
	ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร	กรรมการ <i>๕๖</i>	กรรมการ <i>พชร เจริญดี</i>
ข้อมูล			
1 1 1 9 / 2 5 5 7			

5.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน

5.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อผู้ประสานงานและหน่วยงานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ ตลอดระยะเวลาในสัญญาโดยมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานหรือหมายเลขโทรศัพท์พิเศษ ที่สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวก ตลอด 24 ชั่วโมง อยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันกับสถานที่ติดตั้งระบบฯ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงานหรือรายละเอียดการติดต่อข้างต้น ต้องแจ้งให้ กปภ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

5.1.2 ผู้ประสานงานของ กปภ. คือ หน.งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และ หน.งานบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายในแต่ละ กปภ.ข. ทั้ง 10 เขต

5.2 วิธีการติดต่อแจ้งเหตุ

5.2.1 เมื่อเกิดความเสียหายในระบบฯ ผู้เช่าจะแจ้งให้ ผู้ให้เช่าหรือผู้ประสานงานตามข้อ 5.1.1 ทราบทางโทรศัพท์ หรือ Email

5.2.2 ผู้ให้เช่าต้องรับแจ้งปัญหา และแจ้งยืนยันปัญหาดังกล่าว โดยต้องมีหมายเลขงาน (Job Number), ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับแจ้ง, รายละเอียดปัญหาและเวลาที่รับแจ้ง เป็นอย่างน้อยโดยหมายเลขงานจะต้องไม่ซ้ำกัน เพื่อให้ผู้เช่าสามารถตรวจสอบการแก้ไขปัญหาย้อนหลังจากหมายเลขงานนั้น ๆ ได้

5.2.3 ผู้ให้เช่าต้องโทรศัพท์แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุกๆ 1 ชั่วโมงแก่ผู้เช่า จนกว่าปัญหาหมายเลขงานนั้นได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้ให้เช่าแจ้งยืนยันการปิดหมายเลขงานนั้นกับผู้เช่าทางโทรศัพท์ เมื่อได้ตรวจสอบว่าการแก้ไขได้เสร็จสิ้นแล้ว

5.2.4 ผู้เช่าจะเริ่มนับเวลาในการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที หลังจากที่ได้ดำเนินการตามข้อ 5.2.1 แล้ว

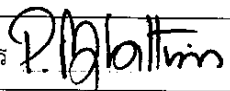
5.3 ความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า

5.3.1 ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย ภัยอันตรายใด ๆ และการนำความลับในหน้าที่ที่รับผิดชอบไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของบุคลากรหรือบริการของผู้ให้เช่า

5.3.2 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่บุคลากรของผู้ให้เช่าได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

6. การดำเนินการติดตั้งระบบฯ

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามข้อ 6.1 – 6.2 ให้แล้วเสร็จก่อนระยะเวลาการเช่าบริการฯ ในข้อ 4. ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานได้

 1 1 1 9 / 2 5 5 7	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ	
		กรรมการ	 กรรมการ 

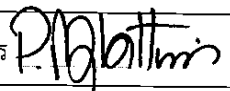
แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด หรือจะส่งงานเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้ให้เช่าทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ตลอดระยะเวลาที่ให้บริการ ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิคิดค่าเสียหายใดๆ

6.1 การติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต

- 6.1.1 ที่ กปภ.สนญ. ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps จำนวน 2 วงจร เพื่อให้ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. สามารถติดต่อใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ด้วยความเร็วในการ รับ-ส่ง ข้อมูลไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps (ความเร็วในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า 600 Mbps และความเร็วในการเชื่อมต่อต่างประเทศไม่น้อยกว่า 200 Mbps) ตลอดระยะเวลาเช่าบริการ
- 6.1.2 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
- 6.1.3 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการปริมาณข้อมูล เข้า-ออก ระหว่างเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยไม่จำกัดปริมาณข้อมูล ตลอดระยะเวลาเช่าบริการฯ
- 6.1.4 ผู้ให้บริการจะต้องแยกการให้บริการระหว่าง Consumer และ Corporate โดยผู้ให้เช่าต้องใช้ วงจรแบบ Corporate ในการให้บริการกับ กปภ. ในอัตราส่วน Share Ratio เป็น 1:1
- 6.1.5 กปภ. สามารถนำไปขยายผลต่อเพื่อใช้งานในระดับบุคคล โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้
- 6.1.6 ผู้ให้เช่าต้องมีระบบรายงานการบริการให้ กปภ. สามารถตรวจสอบ Traffic การใช้งาน อินเทอร์เน็ตของ กปภ. ได้เองทุกวงจรโดยแยก username 10 วงจรตามแต่ละ กปภ.ช. 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 เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ

6.2 การติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูล

- 6.2.1 ที่ กปภ.สำนักงานใหญ่ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กรเชื่อมต่อ เครือข่ายจากสำนักงานใหญ่ขอ กปภ. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยผู้ให้บริการวงจรสื่อสาร

 1119/2557	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล		ประธานกรรมการ 	
			กรรมการ 	กรรมการ 

ข้อมูล ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps รวม 2 วงจร ต้องเป็นผู้ให้บริการคนละราย หรือหากในกรณีที่ผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลเป็นรายเดียว ต้องเชื่อมต่องจรสื่อสารข้อมูล โดยใช้เส้นทางในการสื่อสารข้อมูลต่างกัน อย่างน้อย 2 เส้นทาง [2 NODE] และต้องชี้แจงรายละเอียดเส้นทางที่ต่างกันให้ กปภ. พิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- 6.2.2 ที่ กปภ.ข. ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เชื่อมต่อเครือข่ายจาก กปภ.ข. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตโดยผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูล ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 40/10 Mbps ทั้ง 10 เขต
- 6.2.3 ผู้ให้บริการจะต้องแยกการให้บริการระหว่าง Consumer และ Corporate โดยผู้ให้เช่าต้องใช้ วงจรแบบ Corporate ในการให้บริการกับ กปภ.
- 6.2.4 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ Router ให้ทุกวงจร และมีการทำงานที่ติดตั้ง กปภ.สำนักงานใหญ่ ลักษณะการทำงานเป็นแบบ Load Balance หรือ Multilink หรือ Redundant แบบ Active/Active หรือ Active/Standby เพื่อใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตามที่ กปภ.กำหนด ตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ ทดสอบโดยใช้เว็บไซต์เช็คความเร็วทั่วไป เช่น pingtest.net, speedtest.net, speedtest.or.th) ทั้ง http หรือ ftp, p2p โดยดูจาก กราฟ MRTG และ โปรแกรมวัด Bandwidth ที่ลงใน PC ทั่วไป

7. การดำเนินการขอจดทะเบียนหมายเลข IP และ หมายเลข AS Number

7.1 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการต่อทะเบียนหมายเลข AS Number (Autonomous System Number) ของ กปภ. หมายเลข AS45752 โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าสมาชิกรายปี และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าใช้บริการ

7.2 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการมอบหลักฐานการต่อทะเบียน

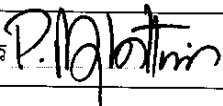
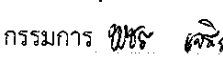
7.3 ผู้ให้บริการ ต้องบริหารจัดการ IP Address ภายใต้อ AS Number 45752 ของการประปาส่วนภูมิภาคดังต่อไปนี้

- 7.3.1 การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ ต้องใช้งาน IP Address จำนวน 3 Class C ได้ดังนี้
- 110.76.152.0/24
 - 110.76.153.0/24
 - 110.76.154.0/24

7.3.2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 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

	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ	
		กรรมการ	กรรมการ
1 1 1 9 / 2 5 5 7			

- 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

7.4 หากวงจร Internet การประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ไม่สามารถใช้งานได้โดยสิ้นเชิง วงจร Internet ของทางการประปาส่วนภูมิภาคแต่ละเขต จะต้องใช้งาน IP Address ตามข้อ 7.3.2 ได้ตามปกติ ผู้ให้บริการต้องแสดงแผนภาพพร้อมคำอธิบายการบริหารจัดการ IP Address ตามข้อ 7.3 มาโดยละเอียด ให้ทาง กปภ.พิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้ง

7.5 ผู้ให้เช่า ต้องจัดการอบรมหลักสูตร การใช้งานและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบวงจรสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต ให้กับพนักงานของ ของ กปภ. ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 9 คน พร้อมทั้งมีการทดสอบความรู้ ก่อนอบรมและหลังอบรม โดยเสนอหลักสูตรอย่างน้อยดังนี้

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

8. เงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไขและอัตราค่าปรับ

8.1 หากผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบงานได้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในการดำเนินการติดตั้งระบบฯ ข้อ 6. และข้อ 7. หรือไม่สามารถให้บริการ Bandwidth ได้ตามสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. บอกลยกเลิกสัญญาได้ และต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เกิดขึ้นจากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน หรือคิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (0.2%) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานให้แก่ กปภ. แล้วเสร็จ หรือจนถึงวันบอกลยกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี โดยคณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้พิจารณา

8.2 ผู้ให้เช่าต้องมีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน ทุกวันตลอดระยะเวลาเช่าบริการ หากระบบอินเทอร์เน็ตหรือวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เกิดการขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องจนไม่สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข ข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ 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

 1 1 1 9 / 2 5 5 7	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร ข้อมูล	ประธานกรรมการ <i>P. Palatkin</i>	
		กรรมการ <i>SC</i>	กรรมการ <i>พร ธิชัย</i>

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

8.3 วงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กรและวงจรรีโมตต้องสามารถรับ - ส่งข้อมูล ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 600/200 Mbps ทั้ง 2 วงจร และสามารถใช้งาน Bandwidth ได้ในประเทศ 600 Mbps ต่างประเทศ 200 Mbps สำหรับ กปภ.สนง. และ 40/10 Mbps สำหรับ กปภ.ข. และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถให้บริการ Bandwidth ได้ตามสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. บอกยกเลิกสัญญาได้ และต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เกิดขึ้นจากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน หรือคิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในข้อ 7.2 แล้วแต่กรณี โดยคณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้พิจารณา

8.4 ถ้ามีอัตราการ Down Time จนเกิดการคิดค่าปรับของ Internet หรือของวงจรเช่า เกิน 3 ครั้งต่อเดือน ซึ่งพิจารณาแล้วทำให้เกิดความเสียหายต่อภาพลักษณ์ของ กปภ. และทำให้การติดต่อสื่อสารของ กปภ. ขัดข้อง คณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้พิจารณาบอกเลิกจ้างสัญญาได้ โดยผู้ให้เช่าต้องจ่ายค่าชดเชยส่วนต่างราคาที่เกิดขึ้นจากราคาที่ทางบริษัทเสนอมาให้ กปภ. ในการดำเนินการเรียกผู้รับจ้างลำดับถัดไปเข้ามาดำเนินการติดตั้งระบบแทน

9. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณเป็นเงิน 6,355,800 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.- บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูลและการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

 1119/2557	โครงการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ประเภทองค์กรและเช่าวงจรสื่อสาร	ประธานกรรมการ <i>P. Bhattin</i>	
	ข้อมูล	กรรมการ <i>Sl</i>	กรรมการ <i>พร ชาญ</i>

ภาคผนวก ก.๑

สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสาร internet ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐๐/๒๐๐ Mbps

ชื่อ	ที่อยู่
สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค	เลขที่ ๗๒ ถนนแจ้งวัฒนะ ๑ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต จำนวน ๑๐ เขต

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสาร internet ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๐/๑๐ Mbps

ชื่อ	ที่อยู่
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ชลบุรี	เลขที่ ๑๖๐ ถ.วิรัตน์ศิลป์ ต.บ้านสวน อ.เมือง ชลบุรี ๒๐๐๐๐
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ สระบุรี	เลขที่ ๕๒ ถ.มิตรภาพ ต.คลังขันธ์ อ.เมือง จ.สระบุรี ๑๘๐๐๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ราชบุรี	๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๑๐
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ สุราษฎร์ธานี	๓๑/๑๕ ถ.สุราษฎร์-พุนพิน อ.เมือง สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ สงขลา	๕๗ ถนนราชดำเนิน ต. บ่อหย่าง อ.เมือง สงขลา ๙๐๐๐๐
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ขอนแก่น	๒๙๐ ถ.หลังศูนย์วิชาการ ต.ในเมือง อ.เมือง ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ อุตรดิตถ์	๑๔๐ ถนนอ้อมเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ (ข้างโรงเรียนประจักษ์ศิลปาคม)
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อุบลราชธานี	๓๗ ถ.อุบล-ตระการ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ เชียงใหม่	๑๐๙ ม.๑ ต.สันพระเนตร อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ นครสวรรค์	๑๕๘/๔ หมู่ ๑ ถ. ท่าตะโก - นครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

2015