



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
เช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศด้านคนพิการ และให้บริการออกบัตรประจำตัวคนพิการ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงาน จึงจำเป็นต้องเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม รองรับการใช้งานของบุคลากร และการให้บริการประชาชน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีเครือข่ายสื่อสารระบบคอมพิวเตอร์ ระหว่าง พก. กับหน่วยงานภายในและภายนอก
- 2.2 เพื่อรองรับให้การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับการให้บริการประชาชน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ช่างานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงไพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงโพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ต้องเป็นผู้ให้บริการระบบเครือข่าย Internet (Internet Service Provider: ISP) ที่มีระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงกับต่างประเทศ แบบ Full Duplex ผ่านสื่อสัญญาณประเภทใยแก้วนำแสง (Fiber Optic International Link) ไม่น้อยกว่า 2 วงจร โดยแต่ละวงจรมีความเร็ว ไม่น้อยกว่า 10 Gbps รวมได้ไม่ต่ำกว่า 10 Gbps และมีระบบเครือข่ายเพื่อทำการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ National Internet Exchange (NIX) อย่างน้อย 1 วงจร โดยมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 400 Gbps ตามที่แสดงใน Map of Internet Connectivity in Thailand โดยจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการเสนอทางด้านเทคนิค ดังต่อไปนี้

3.13.1 แผนผังการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของประเทศไทย ซึ่งจัดทำโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เดือนสุดท้ายก่อนวันเสนอราคา

3.13.2 ภาพกราฟสถิติของปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตสายต่างประเทศ ในเส้นทางที่เป็นเส้นทางหลักของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยสามารถเห็นปริมาณการใช้งานได้ตลอด 3 เดือน ที่ผ่านมา

3.13.3 มีการรับประกัน Service Level Agreement (SLA) ไม่น้อยกว่า 99%

3.13.4 มีการรับประกันการใช้งานอินเทอร์เน็ต กรณีสัญญาณหลักขัดข้อง สัญญาณสำรองต้องขึ้นใช้งานแทนไม่เกิน 15 นาที และสามารถแก้ไขสัญญาณหลักให้กลับมาใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดังนี้

4.1 ผู้ให้เช่า ต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน ภายใน 7 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

4.1.1 แผนการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Main Link)

4.1.2 แผนการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสำรอง (Backup Link)

4.1.3 แผนการติดตั้ง Corporate Internet และ Broadband Internet

4.1.4 แผนการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน กรณีที่ Router หรืออุปกรณ์ขัดข้อง

4.1.5 แผนการฝึกอบรม พร้อมหลักสูตรและประวัติวิทยากร

4.1.6 แผนการเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์

4.1.7 แผนส่งมอบงาน

4.2 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้บริการสื่อสารและโทรคมนาคม ดังนี้

4.2.1 ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายผ่านสาย Fiber Optic และสายสัญญาณที่สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ของ พก. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และทำการปรับเปลี่ยน Public IP Address เดิมให้เป็น IP Address ใหม่ทั้งที่เป็น IPv4 และ IPv6 เดิมของ พก. ให้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน และสำรองไว้สำหรับการขยายเครือข่ายในอนาคต

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงไพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

4.2.2 ต้องทำการตั้งค่าต่าง ๆ และปรับเปลี่ยนระบบเครือข่าย (Network) ภายในของ พก. รวมถึงระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้ โดยข้อมูลที่ใช้ผ่านระบบต่าง ๆ ของ พก. ต้องสามารถส่งถึงกันได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 3 วันนับถัดจากติดตั้ง อุปกรณ์และวงจรเครือข่ายแล้วเสร็จ

4.3 บริการวงจรหลัก (Main Link) และเชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (Fiber Optic) เพื่อให้ พก. สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet) ที่รับ - ส่งข้อมูลได้ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ ดังนี้

4.3.1 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ภายในประเทศ (Domestic) ที่มีความเร็ว 500 Mbps (Guaranteed bandwidth) หรือดีกว่า

4.3.2 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ระหว่างประเทศ (International) ที่มีความเร็ว 300 Mbps (Guaranteed bandwidth) หรือดีกว่า

ทั้งนี้ ผู้ให้เช่า ต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการเชื่อมต่อวงจรสื่อสาร อุปกรณ์จัดหา เส้นทาง (Router) และระบบป้องกัน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหา และเชื่อมต่อวงจรสื่อสาร ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ

4.4 บริการวงจรแบบ Private link ผ่านสาย Fiber optic ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps ให้สามารถรับ - ส่งข้อมูลได้ ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ ซึ่งผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการติดตั้งสาย Fiber optic ดังนี้

(1) เชื่อมระหว่าง พก. กับสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังชัยยา (นางเล็ง) ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ จำนวน 1 วงจร

(2) เชื่อมระหว่าง พก. กับสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ถนนลำลูกกาคลอง 9 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 วงจร

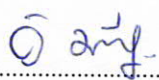
4.5 บริการวงจรสำรอง (Backup Link) สำหรับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ เมื่อระบบเครือข่ายหลักตามข้อ 4.3 ไม่สามารถใช้งานได้ ต้องสลับใช้วงจรสำรองได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ พก. ใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง (หยุดชะงักไม่เกิน 15 นาที) ดังนี้

4.5.1 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ภายในประเทศ (Domestic) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 150 Mbps (Guaranteed Bandwidth)

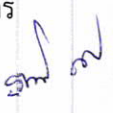
4.5.2 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ระหว่างประเทศ (International) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps (Guaranteed Bandwidth)

4.6 บริการชุดอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Corporate Internet) เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (Fiber Optic) ความเร็วในการรับข้อมูลไม่น้อยกว่า 200/100 Mbps พร้อมจุดปล่อยสัญญาณ Wi-Fi จำนวน 4 จุด ติดตั้งใช้งาน ณ กองคุ้มครองสวัสดิภาพและพัฒนาคนพิการ (อาคารตึกชัยสมรภูมิ) พร้อมกับ (firewall) Fortigate 40 E โดยติดตั้งร่วมกับวงจรและอุปกรณ์ L3 Switch ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

4.7 บริการวงจรอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) ชนิด FTTx แบบ Dynamic IP จำนวน 26 วงจร โดยมีความเร็วในการรับข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 Gbps ความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 500 Mbps (1 Gbps/500 Mbps) หรือดีกว่า พร้อมจุดปล่อยสัญญาณ Wi-Fi จำนวน 1 จุด ดังนี้

 .....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)

 .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวอัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงโพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)



ที่	หน่วยงาน	ที่อยู่
1	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ บ้านศรีวนาไล จังหวัดอุบลราชธานี e-mail : nrcpd@dep.go.th	เลขที่ 750 หมู่ที่ 24 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สำนักงาน. 045-953-197 สำนักงาน. 064-092-3499 โทรสาร. 02-462-6636
2	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ จังหวัดขอนแก่น e-mail : rehab-khonkaen@dep.go.th	เลขที่ 76 หมู่ที่ 9 ตำบลโคกสูง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น 40250 สำนักงาน. 043-421-252 สำนักงาน. 043-421-320 โทรสาร. 043-421-320
3	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ บ้านทองพูนเผ่าพันธ์ จังหวัดอุบลราชธานี e-mail : paopanat@dep.go.th	เลขที่ 166 ถนนศรีณรงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สำนักงาน. 045-254-092 โทรสาร. 045-254-788
4	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการหายดฝน จังหวัดเชียงใหม่ e-mail : yardfon@dep.go.th	เลขที่ 303 หมู่ที่ 7 ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150 สำนักงาน. 053-104-144 โทรสาร. 052-001-537
5	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ จังหวัดนครศรีธรรมราช e-mail : nakhonsivrc@gmail.com	เลขที่ 180 หมู่ที่ 5 ถนนนครศรีธรรมราช-สุราษฎร์ธานี ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160 สำนักงาน. 075-375-255 โทรสาร. 075-375-254
6	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ จังหวัดหนองคาย e-mail : rehab-nongkhai@dep.go.th	เลขที่ 455 หมู่ที่ 14 ถนนหนองสองห้อง-ศรีเมืองเชียงใหม่ ตำบลค้ายบกวาน อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย 43100 สำนักงาน. 042-495-022 โทรสาร. 042-407-479
7	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ บ้านโมกุล เฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบสมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ จังหวัดลพบุรี e-mail : mokul-lopburi@dep.go.th	เลขที่ 99 หมู่ที่ 6 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลห้วยหิน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี 15130 สำนักงาน. 036-791-643 โทรสาร. 036-791-643
8	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ e-mail : rehab-ppd@dep.go.th	เลขที่ 50 หมู่ที่ 7 ถนนเพชรหึงส์ ซอยเพชรหึงส์ 6 ตำบลทรงคนอง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 สำนักงาน. 02-462-5008 โทรสาร. 02-462-6636
9	ศูนย์ส่งเสริมอาชีพคนพิการ (โรงงานฝึกคนพิการสากล) จังหวัดนนทบุรี e-mail : rddc-nonthaburi@dep.go.th	เลขที่ 78/10 หมู่ที่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-8415 , 02-583-9952 โทรสาร. 02-583-9952

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
 (นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
 .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
 (นางสาวธัญพร มัทวานุกูล) (นายนเรศร์ พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

ที่	หน่วยงาน	ที่อยู่
10	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านนนทภูมิ จังหวัดนนทบุรี e-mail : bpkhome@dep.go.th	เลขที่ 78/5 หมู่ที่ 1 ซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-8396 ต่อ 110,151 โทรสาร. 02-583-7999 ต่อ 115
11	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านเฟื่องฟ้า จังหวัดนนทบุรี e-mail : fuengfah@dep.go.th	เลขที่ 78/9 หมู่ที่ 1 ซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-6815 โทรสาร. 02-583-4000
12	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านราชาวดี (ชาย) จังหวัดนนทบุรี e-mail : banrajawadee@dep.go.th	เลขที่ 78/6 หมู่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-8426 , 02-584-6604 , 02-584-6864 โทรสาร. 02-583-2888 ต่อ 105
13	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านราชาวดี (หญิง) จังหวัดนนทบุรี e-mail : rachawadeeying@dep.go.th	เลขที่ 78/15 หมู่ที่ 1 ซอยติวานนท์-ปากเกร็ด ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-4246 โทรสาร. 02-583-4246 ต่อ 155
14	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ พระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ e-mail : baanphrapradaeng@dep.go.th	เลขที่ 374 ถนนศรีเชื่อนจันทร์ ตำบลตลาด อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 สำนักงาน. 02-462-5232 , 02-818-5161 โทรสาร. 02-818-4420
15	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา e-mail : bpkhome@dep.go.th	เลขที่ 70 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 สำนักงาน. 033-599-557 ต่อ 8 โทรสาร. 033-599-558
16	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ การุณยเวศม์ จังหวัดชลบุรี e-mail : karunyawet@dep.go.th	เลขที่ 105 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 สำนักงาน. 038-241-7412 โทรสาร. 038-240-137
17	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ จังหวัดราชบุรี e-mail : ratchaburihome@dep.go.th	เลขที่ 106 หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000 สำนักงาน. 032-735-0412-3
18	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านอุบลอีกแพ่ง จังหวัดอุบลราชธานี e-mail : ubonhpd@dep.go.th	เลขที่ 751 หมู่ที่ 24 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สำนักงาน. 045-315-319 โทรสาร. 045-315-319

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกูล) (นายนเรศร์ พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

๗/๑

ที่	หน่วยงาน	ที่อยู่
19	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านกึ่งวิถี (หญิง) จังหวัดปทุมธานี e-mail : halfwayhouseforwomen@dep.go.th	เลขที่ 133 หมู่ที่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 สำนักงาน. 02-577-2898 ต่อ 101 (ธุรการ) โทรสาร. 02-904-7348
20	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านกึ่งวิถี (ชาย) จังหวัดปทุมธานี e-mail : halfwayhomeformen@dep.go.th	เลขที่ 130 หมู่ที่ 2 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 สำนักงาน. 02-577-1864 โทรสาร. 02-577-2254
21	ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลออทิสติก จังหวัดนนทบุรี e-mail : autistic-nonthaburi@dep.go.th	เลขที่ 78/78 หมู่ที่ 1 ซอยภูมิเวท 13 ถนนภูมิเวท ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 สำนักงาน. 02-583-5107 โทรสาร. 02-583-5108 กด 13
22	ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลออทิสติก จังหวัดขอนแก่น e-mail : autistic-khonkaen@dep.go.th	เลขที่ 107/10 หมู่ที่ 12 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 สำนักงาน. 043-238-070 โทรสาร. 043-238-125
23	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ กรุงเทพมหานคร จำนวน 4 วงจร (ตามที่ พก. กำหนด) e-mail : webmaster@dep.go.th	เลขที่ 255 อาคาร 60 ปีกรมประชาสงเคราะห์ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 สำนักงาน 02-3543388 ต่อ 311 โทรสาร. 02-3545027

4.8 ผู้ให้เช่า ต้องจัดทำแผนผังรายละเอียดการติดตั้งวงจรสื่อสารต่าง ๆ ที่แสดงการเชื่อมต่อวงจร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารที่ติดตั้งทั้งต้นทาง และปลายทางอย่างครบถ้วน โดยส่งมอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ และส่งมอบงวดที่ 1

4.9 บริการระบบการประชุม (Video Conference) แบบ ZOOM Meeting ประเภท Business หรือ ดีกว่า จำนวน 10 Host รองรับผู้เข้าร่วมประชุม 300 คน/Host ระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการประชุม ได้แก่ อุปกรณ์ Share Screen : Samsung Galaxy Tab S9 FE LTE พร้อมฟิล์ม , เคส , อุปกรณ์ชาร์จ Ugreen 45W GaN USB Type C , USB Bluetooth Ugreen , Internet Sim 30 Mbps จำนวน 1 ชุด, Google Chromecast จำนวน 1 ชุด , เครื่องชาร์จถ่าน 1.5ชม.Panasonic แบบ AA และแบบ AAA จำนวนอย่างละ 1 ชุด และ WIRELESS PCIe ADAPTER ASUS PCE-AX58BT - AX3000 DUAL BAND PCI-E WI-FI 6 (802.11AX) ADAPTER WITH 2 EXTERNAL ANTENNAS & BLUETOOTH 5.0 จำนวน 2 ชุด ส่งมอบภายใน 7 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.10 บริการอุปกรณ์สนับสนุนการสื่อสารและโทรคมนาคม ได้แก่ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ Router Sim card แบบ HUAWEI 5G CPE Pro 2 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด และ TP-LINK Archer NX200 5G จำนวน 2 ชุด พร้อม Internet Sim Card ความเร็วต่อเดือนไม่น้อยกว่า 15 Mbps ติดตั้ง ณ อาคารกองกองทุน และส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ เพื่อส่งข้อมูลมายังระบบสารสนเทศ DPIS ของ พก. , อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายนเรศร์ พวงโพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

ควบคุมการใช้งาน ZOOM แบบ ASUS A5402WWARK หรือดีกว่า จำนวน 3 ชุด , TP-Link MR105 จำนวน 1 ชุด , เครื่องมือสำหรับต่อพ่วงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพากับการนำเสนอในที่ประชุม แบบ USB-C to HDMI Adapter หรือดีกว่า จำนวน 4 ชุด , อีเมลธุรกิจ หรือสร้างของ พก. สำหรับ Web Application หรือ Application สามารถใช้งาน ได้ทั้ง Webmail Outlook (POP3 , SMTP , IMAP) มีระบบ Anti-Spam Anti-virus ที่ Update ตลอดเวลา พร้อม Bandwidth ขนาดใหญ่ทั้งในและต่างประเทศเพื่อการรับส่งที่รวดเร็วไม่มี Delay สามารถส่งได้ 50,000 emails/mount ให้บริการ 12 เดือน มีพื้นที่จัดเก็บไม่น้อยกว่า 20 GB ลงทะเบียนด้วยชื่อที่ พก. กำหนด , จำนวน 1 บัญชี Dropbox แบบ Business ลงทะเบียนด้วยชื่อที่ พก. กำหนด มีระยะเวลาให้บริการ 24 เดือน ส่งมอบงวดที่ 2

4.11 บริการต่ออายุ Corporate SMS ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จำนวนไม่น้อยกว่า 365 วัน โดยเป็น Corporate SMS ที่ พก. ใช้อยู่ในปัจจุบัน (700,000 ครั้ง) ส่งมอบงวดสุดท้าย

4.12 บริการต่ออายุ Domain Name ไม่น้อยกว่า 365 วัน อย่างน้อย จำนวน 3 Domain Name ได้แก่ www.dep.go.th , www.rachawadeeforgirl.go.th , www.ubonhugpaeng.go.th และ Apple ID ของ พก. ส่งมอบงานในงวดที่ 2 หรือต่ออายุ Domain Name ก่อนหมดอย่างน้อย 30 วัน รายงานสรุปวันที่ หมดอายุ ส่งมอบงวดที่ 1 และจัดทำรายงานสรุปวันที่บริการสิ้นสุดการต่ออายุ ส่งมอบงวดสุดท้าย

หาก พก. มีระบบงานที่จำเป็นต้องการใช้งาน Domain Name และ Apple ID อื่นเพิ่มเติม นอกจาก ที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเพิ่มเติมให้สามารถใช้งาน Domain Name และ Apple ID นั้นได้ โดยไม่มี ค่าใช้จ่ายเพิ่มจากสัญญา โดยต้องดำเนินการภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่รับแจ้ง

4.13 บริการต่ออายุ SSL Wildcard Certificate เพื่อรองรับการเข้ารหัส (HTTPS) ของเว็บไซต์ พก. (www.dep.go.th) จากผู้ให้บริการรายเดิมที่ พก. ใช้งานอยู่ หรือจัดหาระบบที่ดีกว่าเดิม ภายใน 15 วันนับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

4.14 บริการ Internet Sim Card มีความเร็วต่อเดือนไม่น้อยกว่า 20 Mbps ไม่จำกัดการใช้งาน ไม่ลดความเร็ว จำนวน 13 เลขหมาย ส่งมอบภายในงวดที่ 1

4.15 หากผู้ให้เช่า มีความจำเป็นต้องปิดระบบ เพื่อบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเหตุขัดข้อง ในการให้บริการ หรือกรณีอื่น ๆ อันส่งผลให้ พก. ไม่สามารถใช้บริการสื่อสารและโทรคมนาคม (Internet) ได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ ดังนี้

4.15.1 กรณีปิดระบบ เพื่อบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือกรณีอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เหตุสุดวิสัย ผู้ให้เช่า ต้องแจ้งปิดระบบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการ เป็นลายลักษณ์อักษร หรือแจ้งผ่านระบบอีเมล หรือช่องทางอื่น ให้เจ้าหน้าที่ พก. ที่ได้รับมอบหมายทราบ

4.15.2 กรณีเกิดเหตุขัดข้องในการให้บริการ อาทิ สาย Fiber Optic ขาด (เหตุสุดวิสัย) ผู้ให้เช่า ต้องแจ้งเหตุขัดข้องให้ทราบทันที ทางโทรศัพท์ หรือทางระบบ Short Message Service (SMS) ของเจ้าหน้าที่ พก. ที่ได้รับมอบหมายภายใน 15 นาที จำนวน 5 หมายเลข โดยแจ้งรายงานความคืบหน้าภายใน 30 นาที และต้อง ดำเนินการแก้ไขเหตุขัดข้อง หรือสิ่งชำรุดบกพร่อง ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม พร้อมทั้งมีการทดสอบ การส่ง SMS แจ้งเหตุทุกงวด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)



4.16 ผู้ให้เช่า ต้องไม่ดำเนินการปิดกั้นช่องสัญญาณ (Filter Port) หรือข้อมูลใด ๆ ของ พก. ซึ่งหากมีความจำเป็นจะต้องทำการปิดกั้น ต้องได้รับความเห็นชอบจาก พก. ก่อน มิฉะนั้น ถือว่าการดำเนินการดังกล่าว ทำให้การใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) ของ พก. เป็นไปอย่างไม่มีเต็มประสิทธิภาพ ยกเว้นเป็นไปตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือคณะทำงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลการใช้อินเทอร์เน็ตและสื่อสังคมออนไลน์

4.17 ผู้ให้เช่า ต้องส่งช่างผู้มีความเชี่ยวชาญมาดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบระบบเครือข่าย ทุกวงจรทุกเดือน โดยต้องแจ้งวันดำเนินการให้ผู้ดูแลระบบของ พก. ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการ พร้อมจัดทำรายงานการใช้งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม และกราฟแสดงสถิติปริมาณการสื่อสารข้อมูล (Incoming/Outgoing) ส่งมอบทุกงวด

ช่างผู้เชี่ยวชาญระบบเครือข่าย ต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งยื่นประวัติการศึกษา และประสบการณ์ โดยต้องมีประกาศนียบัตร (Certificate) CCIE - Enterprise Infrastructure จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน พร้อมทั้งลงนามกำกับประกอบในการยื่นเสนอราคา

4.18 ผู้ให้เช่า ต้องจัดให้มีช่องทางให้ พก. ตรวจสอบการใช้งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคมของข้อ 4.3 ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) โดยสามารถแสดงผลการใช้งานแบบรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือนได้โดยง่าย ตลอดเวลา ส่งมอบภายใน 7 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.19 ผู้ให้เช่า ต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ หรือช่องทางอื่น เพื่อให้บริการ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง/7 วัน/สัปดาห์ พร้อมรายงานผลการแก้ไขปัญหาทุกงวด (ถ้ามี)

4.20 บริการ Primary and secondary DNS (บริการรับฝาก Domain name) พร้อมทำการ Map Record ให้สามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมงนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.21 บริการย้าย DNS SERVER ที่เกี่ยวข้อง กับ พก. ทั้งหมด จากผู้ให้เช่ารายเดิม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงานของ พก. ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังจากติดตั้ง Main Link แล้วเสร็จ

4.22 บริการดูแล บำรุงรักษา ระบบจัดการควบคุม PoE Switch จำนวน 1 เครื่อง และอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบ PoE จำนวน 23 จุด โดยครอบคลุมการใช้งานในพื้นที่อาคาร 60 ปี กรมประชาสัมพันธ์ ศูนย์บริการคนพิการกรุงเทพมหานคร และศูนย์นวัตกรรม ซึ่งต้องมีระบบบริหารจัดการ Wifi สำหรับกำหนดรหัสผ่านใช้งานให้กับผู้ใช้งานแต่ละคน และกำหนดเวลาใช้งานได้

4.23 มีเจ้าหน้าที่ดูแล ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ต ดังนี้

- มีบัตรพนักงาน แสดงตัวตลอดเวลาในขณะปฏิบัติหน้าที่ใน พก.
- มีประสบการณ์ในการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ Config IP Address อีกทั้งสามารถติดตั้ง และประกอบสายสัญญาณ CAT 5 , CAT 6 และ CAT 6A ได้ตามมาตรฐาน
- มีประสบการณ์ในการจัดประชุม (Video Conference) แบบ ZOOM Meeting พร้อมประกาศนียบัตรหรือหลักฐานการฝึกอบรม ประกอบในการยื่นเสนอราคา
- จบการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า หรือเป็นบุคลากรเดิมที่เคยปฏิบัติงานโครงการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคมของ พก. พร้อมแนบเอกสารประกอบในการยื่นข้อเสนอ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

- มีความรู้ความสามารถในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ, ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์, Config Switch Layer 3, Config IP Address และ Setup Access Point ได้
- ประสานงานกับผู้จัดการโครงการ (PM) ของโครงการอื่นที่เป็นคู่สัญญาฯ ของ พก. ได้เป็นอย่างดี และเข้าร่วมการประชุม ถ่ายรูป และจัดทำรายงานการประชุมได้
- มีคุณสมบัติทางการศึกษาด้านอิเล็กทรอนิกส์ หรือด้านไฟฟ้า หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน
- มีความรู้ความสามารถในการแก้ปัญหาการใช้งานระบบงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการใช้ระบบโครงข่ายสัญญาณ พร้อมทั้งการวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ปัญหาได้
- สามารถประสานงานและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของ พก. และผู้ให้ชำระรายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ และสามารถติดต่อโดยตรงผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ส่วนตัว หรือโทรศัพท์ที่ผู้ให้ชำระจัดหาไว้ดำเนินการในส่วนนี้ได้
- สามารถประสานงานเจ้าหน้าที่ พก. ในการจัดห้องประชุมใช้งาน Application ระบบการประชุม Conference สร้างห้องประชุม Conference และควบคุมการประชุม Conference ได้ตลอดเวลา
- สามารถปฏิบัติงานที่ พก. ตามวันและเวลาราชการ เพื่อดูแล ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสัญญาณ อินเทอร์เน็ต ระบบ Network พ่วงต่อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ภายใน พก. รวมทั้งระบบ Video Conference แบบ ZOOM Meeting โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานและเอกสารลงเวลาปฏิบัติงานทุกงวด และให้เจ้าหน้าที่ พก. ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ลงนามรับรอง กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้ให้ชำระต้องมีผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน
- สามารถปฏิบัติงานตามวัน และเวลาทำการของ พก. หรือกิจกรรมอื่นที่มีเหตุจำเป็นต้องปฏิบัติงานในวันหยุด หรือมีเหตุจำเป็นต้องปฏิบัติงานล่วงเวลา จนถึงวันสิ้นสุดการให้บริการตามสัญญา

4.24 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้ชำระต้องให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตต่อเนื่องไปอีกอย่างน้อย 90 วัน ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากที่ระบุไว้ในสัญญา

กรณี พก. มีการผูกพันสัญญาเช่ากับผู้ให้เช่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนการให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตต่อเนื่องสิ้นสุดลง พก. ขอสงวนสิทธิยกเลิกการให้บริการดังกล่าวทันที นับตั้งแต่วันลงนามสัญญาเช่าฉบับใหม่

4.25 กรณีมีการย้ายสถานที่หรือจุดติดตั้งภายในหน่วยงาน ตามข้อ 4.7 ผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการย้าย อุปกรณ์และทดสอบสัญญาณให้สามารถใช้งานได้ หลังจากได้รับแจ้งจาก พก. ภายใน 15 วัน เว้นแต่กรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน หรือเหตุภัยพิบัติที่ไม่สามารถดำเนินการได้ พก. จะพิจารณาเป็นรายกรณีตามเหตุอันควร (ถ้ามี)

4.26 บุคลากรที่เข้าปฏิบัติงาน การตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข กรณีที่มีการแจ้งตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข (CM) รายงานผลการปฏิบัติงานทุกงวด

การเข้าดำเนินงาน ณ สถานที่ตามข้อ 4.7 ลำดับที่ 1 - 22 ให้ผู้ให้เช่าประสานแจ้งเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยปฏิบัติตามมาตรการเข้าสถานที่ของหน่วยงานนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด

4.27 กรณีที่ พก. ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Switch หรือ Access Point ขำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้ ผู้ให้ชำระต้องจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ฯ ให้ พก. สำรองใช้งานโดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าอุปกรณ์เดิม ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ตามปกติ ทั้งนี้ ระยะเวลาสำรองอุปกรณ์ ครั้งละไม่น้อยกว่า 150 วัน/ครั้ง/เครื่อง

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

4.28 พก. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคมนี้ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือข้อตกลง หรือเงื่อนไข หรือกระทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบสัญญาณเครือข่ายข้อมูลของ พก. ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วว่า ความเสียหายนั้นเกิดจากผู้ให้เช่าจริง ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการที่ พก. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติดังเดิม

4.29 จัดอบรมความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะเวลาอย่างน้อย 3 ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าร่วม on site ไม่น้อยกว่า 50 คน online ไม่น้อยกว่า 100 คน โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการอบรมทั้งหมด พร้อมประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้ารับการอบรม ส่งมอบงวดที่ 4

4.30 บริการ Subdomain สำหรับหน่วยงานตามข้อ 4.7 หรือตามที่ พก. กำหนด โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ชั่วโมงนับถัดจากเวลาที่รับแจ้ง

4.31 บริการต่ออายุ LINE Notify หรือ Messaging API (PRO) ก่อนที่ LINE LINE Notify ของ พก. สิ้นสุดการให้บริการฟรี ส่งมอบไม่เกิน วันที่ 1 มีนาคม 2568 ที่ พก. ใช้งานอยู่ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

4.32 มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ/ปรับปรุง/แก้ไข ในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยประสานงานกับผู้จัดการโครงการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการดูแล บำรุงรักษา พัฒนา และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และระบบงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (MA) ได้เป็นอย่างดี อาทิ การตรวจสอบแก้ไขระบบเครือข่าย ให้ระบบงาน (Web Application) ของ พก. ต้องใช้งานในเครือข่าย Internet พก. ได้ทั้งหมด

4.33 ช่างตามข้อ 4.17 ต้องดูแล บำรุงรักษา พัฒนา และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายทุกงวด ดังนี้

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ที่ตั้ง
<b>อุปกรณ์ระบบเครือข่าย</b>				
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ กคพ. ชั้น 1 อาคารชัยสมรภูมิ	Huawei CloudEngine S5735-L-V2 Series switches Brochure , Rack cabinet G3 Series	1 ชุด	กคพ.
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch รายการข้อ 4.22	PoE Switch	1 ชุด	พก.
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point รายการข้อ 4.22	Wifi Access Point	23 ชุด	พก.

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกูล) (นายนเรศร์ พวงไพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

## 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ภายในวงเงิน 3,436,900.- บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568

- ราคากลาง 3,436,850.- บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

## 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบงานเป็นเอกสารสี จำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์ ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.1 , ข้อ 4.8 , ข้อ 4.9 , ข้อ 4.12 , ข้อ 4.13 , ข้อ 4.14 , ข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.18 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.20 , ข้อ 4.21 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 และข้อ 4.26 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.2 งวดที่ 2 ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.10 , ข้อ 4.12 , ข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 และข้อ 4.26 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.3 งวดที่ 3 ภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 และข้อ 4.26 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.4 งวดที่ 4 ภายใน 160 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 , ข้อ 4.26 และข้อ 4.29 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.5 งวดที่ 5 ภายใน 200 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 และข้อ 4.26 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.6 งวดที่ 6 วันที่ 30 กันยายน 2568 โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 4.11 , ข้อ 4.12 , ข้อ 4.15.2 , ข้อ 4.17 , ข้อ 4.19 , ข้อ 4.22 , ข้อ 4.23 และข้อ 4.26 พร้อมไฟล์ข้อมูลเอกสารส่งมอบงานทั้งหมด ตั้งแต่ข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จนถึงการส่งมอบงานงวดสุดท้าย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

## 9. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่า มีหน้าที่บำรุงรักษาบริการสื่อสารและโทรคมนาคมพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญตามข้อ 4.17 ตรวจสอบบำรุงรักษา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากการใช้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรืออุปกรณ์เกิดขัดข้อง หรือเครื่อง

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายนเรศร์ พวงโพโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

หรืออุปกรณ์ปลายทาง เกิดชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งช่างผู้มีความรู้ความชำนาญตามข้อ 4.17 จัดการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

9.1 กรณีการขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการ ผู้ให้เช่าต้องเริ่มดำเนินการและแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน 3 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก พก.

9.2 หากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 9.1 ผู้ให้เช่า ยินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตรา 1/24 ของราคาค่าเช่าในเดือนนั้น ๆ ทารด้วย 30 ต่อชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง) นับตั้งแต่วิเคราะห์กำหนดจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

#### 10. การกำหนดระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง

90 วันนับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาววัลลภา มณีเชษฐา) (นายอนุศิษฐ์ แซ่สง)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวธัญพร มัทวานุกุล) (นายเนเรศร์ พวงไฟโรจน์) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)