



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
เช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2566

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) ได้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) เพื่อช่วยในการบริหารจัดการฐานข้อมูลสารสนเทศด้านคนพิการของ พก. มีประสิทธิภาพ ทั้งในการรวบรวม การจัดเก็บ ข้อมูลที่สามารถสืบค้นประมวลผล ออกรายงาน เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ได้แบบ Online ในลักษณะ Web Base Application การแลกเปลี่ยนและการเข้าถึงเพื่อใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างกว้างขวาง ครอบคลุมการใช้งานของผู้ใช้ภายในกรมฯ หน่วยงานภายนอก ประชาชน และคนพิการ ให้ติดต่อ สื่อสารข้อมูลถึงกันได้แบบเครือข่ายผ่านระบบอินเทอร์เน็ตทั่วไปและต่างประเทศ

เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลสารสนเทศด้านคนพิการ การเชื่อมต่อใช้ระบบงานได้อย่างต่อเนื่อง และป้องกัน รักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ พก. จึงเห็นควรให้มีการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2566 ของกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีเครือข่ายสื่อสารระบบคอมพิวเตอร์ ระหว่าง พก. กับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก รวมถึงกับประชาชน และคนพิการได้อย่างทั่วถึง ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

2.2 เพื่อรองรับให้การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ของ พก. ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว และมีความปลอดภัย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นายศพร ดวงหิรัญนันต์)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ต้องเป็นผู้มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย (ISP : Internet service provider) ซึ่งได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้อง โดยมีการจดทะเบียนจัดตั้งในรูปแบบ “บริษัทจำกัด”, “บริษัทจำกัด (มหาชน)” และดำเนินธุรกิจเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ในเชิงพาณิชย์ แก่ลูกค้าหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยจดทะเบียนและดำเนินการจัดตั้งจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือการสื่อสารแห่งประเทศไทย

3.8 ต้องเป็นผู้ให้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร และเป็นผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย หรือมีเอกสารรับรองการให้บริการ เครือข่ายจากผู้ให้บริการระบบสื่อสารข้อมูล หรือประกอบกิจการโทรคมนาคม

3.9 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.10 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.11 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.12 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 และมีระบบเครือข่ายเพื่อทำการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยน ข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ National Internet Exchange (NIX) อย่างน้อย 1 วงจร โดยมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 50 Gbps ตามที่แสดงใน Map of Internet Connectivity in Thailand โดยจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการเสนอทางด้านเทคนิค ดังต่อไปนี้

3.12.1 แผนผังการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของประเทศไทย ซึ่งจัดทำโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ณ เดือน ที่เสนอราคา

3.12.2 ภาพกราฟสถิติของปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตสายต่างประเทศ ในเส้นทางที่เป็นเส้นทางหลัก ของผู้เสนอราคา โดยสามารถเห็นปริมาณการใช้งานได้ตลอด 1 เดือน ที่ผ่านมา

3.12.3 มีการรับประกัน Service Level Agreement (SLA) ไม่น้อยกว่า 99%

3.12.4 เอกสารแนะนำบริษัทผู้ให้บริการสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เสนอ

3.13.5 วงจรตามข้อ 7.3 และข้อ 7.6 ที่ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ Router เพื่อใช้งานแยกชุดกัน พร้อมทั้งมีคู่มือการใช้งานกรณีที วงจรข้อ 7.3 ไม่สามารถใช้งานได้

3.12.6 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

#### 4. ระยะเวลาดำเนินการ

พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ตวงหิรัญอนันต์)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปนีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

## 5. พื้นที่ดำเนินการ

5.1 กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ ภายในบริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

5.2 สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังไชยยา (นางเล็ง) ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ

5.3 สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ถนนลำลูกกาคลอง 9 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

5.4 กองกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ เลขที่ 102/41 ถนนเศรษฐศิริ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ หรือตามที่ พก.กำหนด

5.5 หน่วยงานภายใต้สังกัดกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 24 จุด ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ ราชบุรี ลพบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี อุบลราชธานี ขอนแก่น หนองคาย เชียงใหม่ นครศรีธรรมราช และกรุงเทพมหานคร

## 6. ข้อกำหนดทั่วไป

เพื่อให้การเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2566 ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ พก. กำหนดไว้ จึงกำหนดเงื่อนไข ดังนี้

6.1 เอกสารขอบเขตของงานเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปี 2566 ของ พก. ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

6.2 พก. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคมของผู้ให้เช่า ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือข้อตกลง หรือเงื่อนไข หรือกระทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบสัญญาณเครือข่าย ข้อมูลของ พก. ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาแล้วว่า ความเสียหายนั้นเกิดจากผู้ให้เช่าจริง ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการที่ พก. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติดังเดิม

6.3 ผู้ให้เช่า ต้องให้บริการวงจรสื่อสารและระบบอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ และต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตต่อเนื่องไปอีกอย่างน้อย 60 วัน ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากที่ระบุไว้ในสัญญา

\*กรณี พก. มีการผูกพันสัญญาเช่ากับผู้ให้เช่าในปีงบประมาณ 2567 เสร็จเรียบร้อยก่อนสัญญาเช่าฉบับนี้สิ้นสุดลง พก.ขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งยกเลิกการให้บริการดังกล่าวทันที นับตั้งแต่วันลงนามสัญญาเช่าฉบับใหม่

6.4 ผู้ให้เช่า ต้องจัดทำแผนผังรายละเอียดการติดตั้งวงจรสื่อสารต่าง ๆ ที่แสดงการเชื่อมต่อวงจร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารที่ติดตั้งทั้งต้นทาง และปลายทางอย่างครบถ้วน โดยส่งมอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ดวงหิรัญนันต์)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

## 7. ข้อกำหนดเฉพาะของงาน

พก. จะดำเนินการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2566 ด้วยสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ต้องสามารถใช้งานได้ทั้ง IPv4 และ IPv6 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

7.1 ผู้ให้เช่า ต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน ภายใน 7 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

7.1.1 แผนการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Main Link) ตามที่ พก. กำหนด ดังนี้

1) กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ ภายในบริเวณสถานสงเคราะห์เด็กหญิงบ้านราชวิถี ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

2) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังไชยยา (นางเล็ง) ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ

3) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ถนนลำลูกกาคลอง 9 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

4) กองกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ เลขที่ 102/41 ถนนเศรษฐศิริ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ หรือตามที่ พก.กำหนด

5) หน่วยงานภายใต้สังกัดกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จำนวน 24 จุด ในพื้นที่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ ราชบุรี ลพบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี อุบลราชธานี ขอนแก่น หนองคาย เชียงใหม่ นครศรีธรรมราช และกรุงเทพมหานคร

7.1.2 แผนการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสำรอง (Backup Link)

7.1.3 แผนการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน กรณีที่ Router หรืออุปกรณ์ขัดข้อง

7.1.4 แผนการฝึกอบรม

7.1.5 แผนส่งมอบงาน

7.1.6 แผนบริการหลังการขาย

7.1.7 แผนการเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์

7.2 ผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการ ดังนี้

7.2.1 ต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายผ่านสาย Fiber Optic และสายสัญญาณที่สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ของ พก. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และทำการปรับเปลี่ยน Public IP Address เดิมให้เป็น IP Address ใหม่ ทั้งที่เป็น IPv4 และ IPv6 เดิมของ พก. ให้เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน และสำรองไว้สำหรับการขยายเครือข่ายในอนาคต

7.2.2 ต้องทำการตั้งค่าต่าง ๆ และปรับเปลี่ยนระบบเครือข่าย (Network) ภายในของ พก. รวมถึงระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้ โดยข้อมูลที่ผ่านระบบต่าง ๆ ของ พก. ต้องสามารถส่งถึงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องทำให้แล้วเสร็จ ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และวงจรเครือข่ายแล้วเสร็จ

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ตวงหิรัญนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

7.3 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหางจรหลัก (Main Link) และเชื่อมต่อวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (Fiber Optic) เพื่อให้ พก. สามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต (Internet) และรับ - ส่งข้อมูลได้ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ ดังนี้

7.3.1 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ภายในประเทศ (Domestic) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 400 Mbps (Guaranteed bandwidth)

7.3.2 ความเร็วอินเทอร์เน็ต (Internet) ระหว่างประเทศ (International) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps (Guaranteed bandwidth)

ทั้งนี้ ผู้ให้เช่า ต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการเชื่อมต่อวงจรสื่อสาร อุปกรณ์จัดหาเส้นทาง (Router) และระบบป้องกัน รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหา และเชื่อมต่อวงจรสื่อสารดังกล่าวตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ

7.4 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหางจรแบบ Private link ผ่านสาย Fiber optic ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps เชื่อมระหว่าง พก. กับสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังไชยยา (นางเล็ง) ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ จำนวน 1 วงจร และจัดหางจรแบบ Private link ผ่านสาย Fiber optic ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps เชื่อมระหว่าง พก. กับสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ถนนลำลูกกาคลอง 9 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 วงจร ให้สามารถรับ - ส่งข้อมูลได้ ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ ซึ่งผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการติดตั้งสาย Fiber optic ไปจนถึงจุดที่วางอุปกรณ์ Router หรือตามที่ พก. กำหนด

7.5 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหางจรแบบ Private link ผ่านสาย Fiber Optic ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps เชื่อมระหว่าง พก. กับกองกองทุนและส่งเสริมความเสมอภาคคนพิการ เลขที่ 102/41 ถนนเศรษฐศิริ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ให้สามารถรับ - ส่งข้อมูลได้ตลอดระยะเวลาการเช่าบริการ หรือตามที่ พก. กำหนด

7.6 จัดหางจรสำรอง (Backup Link) สำหรับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ โดยจะต้องสามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อให้ พก. สามารถรับ - ส่งข้อมูลได้ตลอดระยะเวลาการเช่าใช้บริการเมื่อระบบเครือข่ายหลักไม่สามารถใช้งานได้ ดังนี้

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

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

ทั้งนี้ เพื่อให้ พก.สามารถใช้งานได้โดยไม่หยุดชะงัก และต้องสามารถสลับวงจรหลักและวงจรสำรองได้อย่างอัตโนมัติในกรณีที่วงจรหลักไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

7.7 ดำเนินการจัดทำ Cookie และ Cookie Consent ของเว็บไซต์ [www.dep.go.th](http://www.dep.go.th) เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางของ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) ส่งมอบงวดที่ 4 ประกอบด้วย

7.7.1 จัดทำและติดตั้ง Cookie เพื่อติดตาม และบันทึกข้อมูลของผู้เข้าเยี่ยมชม ในทุกรายการอุปกรณ์

7.7.2 จัดทำ Cookie Consent เพื่อขอความยินยอมจาก User ในการใช้ข้อมูลที่ได้จาก Cookies

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ตวงหิรัญอนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

7.8 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งวงจรอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) ชนิด FTTx แบบ Dynamic IP ความเร็วในการรับข้อมูลไม่น้อยกว่า 1 Gbps ความเร็วในการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 500 Mbps (1 Gbps/500 Mbps) พร้อมจุดปล่อยสัญญาณ Wi-Fi ไม่น้อยกว่า 1 จุด จำนวน 24 วงจร ดังนี้

ที่	หน่วยงาน	ที่อยู่
1	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการ บ้านศรีวัฒนาไล 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 ถนนศรีมรงค์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สำนักงาน. 045-254-092 โทรสาร. 045-254-788
4	ศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการหยาดฝน 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 ตำบลค่ายบกหวาน 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 (โรงงานปีคนพิการสากล) 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  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ดวงหิรัญนันต์)  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางธำปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (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 บ้านราชวดี (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 บ้านราชวดี (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 ถนนศรีเชื่อนขันธุ์ 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

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นายศพร ดวงหิรัญอนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

ที่	หน่วยงาน	ที่อยู่
18	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ บ้านอุบลรักษ์แพง จังหวัดอุบลราชธานี e-mail : ubonhpd@dep.go.th	เลขที่ 751 หมู่ที่ 24 ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000 สำนักงาน. 045-315-319 โทรสาร. 045-315-319
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 กต 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 e-mail : webmaster@dep.go.th	เลขที่ 255 อาคาร 60 ปีกรมประชาสงเคราะห์ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 สำนักงาน 02-3543388 ต่อ 311 โทรสาร. 02-3545027
24	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อาคาร 60 ปี กรมประชาสงเคราะห์ กรุงเทพมหานคร e-mail : webmaster@dep.go.th	เลขที่ 255 อาคาร 60 ปีกรมประชาสงเคราะห์ ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 สำนักงาน 02-3543388 ต่อ 311 โทรสาร. 02-3545027

7.9 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาระบบการประชุม (Video Conference) แบบ ZOOM Meeting ประเภท Business Plus หรือรองรับผู้ใช้งาน 300 คน จำนวน 10 Host มีระยะเวลาการใช้งาน 12 เดือน ส่งมอบภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.10 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้ประชุมออนไลน์ (Video Conference) จำนวน 1 เครื่อง ภายในงวดที่ 1 โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i7-1260P หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Dodeca-core (12 Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด LPDDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Gen4 SSD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นายศพร ดวงหิรัญอนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)



- มีจอภาพ QHD (2560 x 1440) 100% sRGB color และมีขนาดไม่น้อยกว่า 35.6 cm (14")
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ USB Type C และ USB 2.0
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T 1 ช่อง
- แบตเตอรี่ Integrated 36Wh
- มี Mouse ชนิดใช้สาย USB
- มีกระเป๋าใส่คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6E และ Support Bluetooth 5.2 หรือดีกว่า
- มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 แบบ 64 bit แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หรือดีกว่า
- มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ติดตั้งโปรแกรมใช้งานตามที่ พก. กำหนด
- มีสาย HDMI แบบแบน ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร และรองรับระบบภาพไม่น้อยกว่า 4K UHD และ Full 3D
- มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

7.11 ผู้ให้เช่าต้องจัดหาจอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว แบบ HP M27f FHD หรือดีกว่า ใช้สำหรับเครื่อง PC HP ProDesk 400 G4 เพื่อในการควบคุมการประชุม Zoom Conference และมีหน่วยประมวลผลเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB ส่งมอบงานงวดที่ 1

7.12 ผู้ให้เช่าต้องต่ออายุ Domain Name ไม่น้อยกว่า 365 วัน อย่างน้อย ดังนี้ [www.dep.go.th](http://www.dep.go.th) , [www.rachawadeeforgirl.go.th](http://www.rachawadeeforgirl.go.th) และ [www.ubonhugpaeng.go.th](http://www.ubonhugpaeng.go.th) หรืออื่น ๆ ตามที่ พก. กำหนด และ Apple ID ภายในงวดที่ 1

หาก พก. มีระบบงานที่จำเป็นต้องการใช้งาน Domain Name และ Apple ID อื่นเพิ่มเติม นอกจากที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเพิ่มเติมให้สามารถใช้งาน Domain Name และ Apple ID นั้นได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากสัญญา

7.13 ผู้ให้เช่าต้องต่ออายุ SSL Wildcard Certificate เพื่อรองรับการเข้ารหัส (HTTPS) ของ Website พก. ([dep.go.th](http://dep.go.th)) จากผู้ให้บริการรายเดิมที่ พก. ใช้งานอยู่ หรือจัดหาระบบที่ดีกว่าเดิม ภายใน 15 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.14 ผู้ให้เช่า ต้องจัดหา Sim Card จำนวน 26 เลขหมาย รองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต ไม่จำกัดปริมาณ และไม่ลดความเร็ว มีความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps และจัดหาอุปกรณ์ Pocket Wi-Fi และ Sim Card จำนวน 5 ชุด สำหรับศูนย์บริการคนพิการกรุงเทพมหานคร ส่งมอบภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.15 ผู้ให้เช่าต้องรายงานผลการใช้ระบบการประชุม (Video Conference) แบบ ZOOM Meeting ที่สนับสนุนในโครงการ พร้อมรายงานผลทุกงวด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ดวงหิรัญนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

7.16 หากผู้ให้เช่า มีความจำเป็นต้องปิดระบบ เพื่อบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข หรือเหตุขัดข้องในการให้บริการ หรือกรณีอื่น ๆ อันส่งผลให้ พก. ไม่สามารถใช้บริการสื่อสารและโทรคมนาคม (Internet) ได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ ดังนี้

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

7.16.2 กรณีเกิดเหตุขัดข้องในการให้บริการ อาทิ สาย Fiber Optic ขาด (เหตุสุดวิสัย) ผู้ให้เช่าต้องแจ้งเหตุขัดข้องให้ทราบทันที ทางโทรศัพท์ หรือทางระบบ Short Message Service (SMS) ของเจ้าหน้าที่ พก. ที่ได้รับมอบหมาย ภายใน 15 นาที จำนวน 3 หมายเลข โดยแจ้งรายงานความคืบหน้าภายใน 30 นาที และต้องดำเนินการแก้ไขเหตุขัดข้อง หรือสิ่งชำรุดบกพร่อง ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม

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

7.18 ผู้ให้เช่า ต้องจัดช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ และส่งมาตรวจสอบบำรุงรักษา โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการ ให้ผู้ดูแลระบบของ พก. ทราบทุกครั้ง และจัดทำรายงานการใช้งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม และกราฟแสดงสถิติปริมาณการสื่อสารข้อมูล (Incoming/Outgoing) ทุกวงจร (ตามข้อ 7.3 ข้อ 7.4 ข้อ 7.5 ข้อ 7.6 ข้อ 7.7 และข้อ 7.8) พร้อมรายงานผลรายเดือนส่งทุกงวด

7.19 ผู้ให้เช่า ต้องจัดให้มีช่องทางให้ พก. ตรวจสอบการใช้งานระบบสื่อสารและโทรคมนาคม วงจรข้อ 7.3 ได้ตลอดเวลา ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) โดยสามารถแสดงผลการใช้งานแบบรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.20 ผู้ให้เช่า ต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ หรือช่องทางอื่น เพื่อให้บริการ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง/7 วันต่อสัปดาห์ พร้อมรายงานผลการแก้ไขปัญหาทุกงวด (ถ้ามี)

7.21 ผู้ให้เช่า ต้องมีบริการ Primary and secondary DNS (บริการรับฝาก Domain name) พร้อมทำการ Map Record ให้สามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมงนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.22 ผู้ให้เช่า ต้องย้าย DNS SERVER ที่เกี่ยวข้องกับ พก. ทั้งหมด จากผู้ให้เช่า รายเดิม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงานของ พก. ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังจากติดตั้ง Main Link แล้วเสร็จ

7.23 ผู้ให้เช่า ต้องดูแล บำรุงรักษา ระบบจัดการควบคุม และ PoE Switch จำนวน 1 เครื่อง และอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบ PoE จำนวน 20 ชุด ที่ติดตั้งในโครงการ พร้อมรายงานผลการใช้งานทุกงวด

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นางยศพร ดวงหิรัญอนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

7.24 มีผู้จัดการโครงการ (Project Manager) เพื่อบริหารโครงการเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

- มีประสบการณ์ในการบริหารงานโครงการไม่น้อยกว่า 1 โครงการ
- มีความรู้ความเชี่ยวชาญในระบบเครือข่าย
- มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหา Network / Config / การปรับแต่งตั้งค่าอุปกรณ์กระจาย

สัญญาณ

- จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า พร้อมแนบหลักฐาน
- สามารถประสานงานกับทีมงาน/บุคลากร ของผู้เสนอราคา และผู้ชนะการประกวดราคาโครงการ

อื่นที่มีสัญญาผูกพันกับ พก. ได้

- สามารถตัดสินใจในการทำงานภายใต้โครงการฯ และเข้าร่วมประชุมหารือกับ พก. และเป็นผู้ได้รับ

มอบอำนาจจากผู้เสนอราคา

- สามารถทดสอบอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำมาติดตั้งที่ พก. อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งในวันเวลา

ราชการผ่านการนัดหมายล่วงหน้า พร้อมแนบหลักฐานและภาพถ่ายแนบมากับเอกสารส่งมอบงาน ทุกงวด

- ประสานงานระหว่าง พก. กับผู้เสนอราคา และรวมถึงบุคลากรภายใต้โครงการฯ อื่น ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

7.25 มีเจ้าหน้าที่ดูแล ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ต

- มีประสบการณ์ในการดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข คอมพิวเตอร์ Config IP Address อีกทั้งสามารถติดตั้ง และประกอบสายสัญญาณ CAT 5 , CAT 6 และ CAT 6A ได้ตามมาตรฐาน

- มีประสบการณ์ในการประชุม (Video Conference) แบบ ZOOM Meeting พร้อมประกาศนียบัตร

หรือหลักฐานการฝึกอบรม ประกอบในการยื่นเสนอราคา

- จบการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า หรือเป็นบุคลากรเดิมที่เคยปฏิบัติหน้าที่

พร้อมแนบเอกสารประกอบในการยื่นเสนอราคา

- มีความรู้ความสามารถในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ, ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ , Config Switch

Layer 3 , Config IP Address และ Setup Access Point ได้

- ประสานงานกับผู้จัดการโครงการ (PM) และทีมปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี และเข้าร่วมการประชุม

ทุกรูป และจัดทำรายงานการประชุมได้

- มีคุณวุฒิทางการศึกษาด้านอิเล็กทรอนิกส์ หรือด้านไฟฟ้า หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยี

สารสนเทศได้ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน

- มีความรู้ความสามารถในการแก้ปัญหการใช้งานระบบงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการใช้

ระบบโครงข่ายสัญญาณ พร้อมทั้งการวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ปัญหาได้

- สามารถประสานงานและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของ พก. และผู้รับจ้างรายอื่นที่ปฏิบัติงาน

ในส่วนที่เกี่ยวข้องได้ และติดต่อโดยตรงผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ส่วนตัว หรือโทรศัพท์ที่ผู้รับจ้างจัดหาไว้ดำเนินการในส่วนนี้

- สามารถประสานงานเจ้าหน้าที่ พก. ในการจัดห้องประชุมใช้งาน Application ระบบการประชุม

Conference สร้างห้องประชุม Conference และควบคุมการประชุม Conference ภายใน พก. ได้ทั้งในเวลา ราชการ และนอกเวลาราชการ

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์)

.....กรรมการ

(นางยศพร ตวงทิวธรรณนันท)

.....กรรมการ

(นางรฐาปณีย์ อินทรทัต)

.....กรรมการ

(นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ)

.....กรรมการ

(นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

- สามารถปฏิบัติงานที่ พก. ตามวันและเวลาราชการ เพื่อดูแล ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่าย สัญญาณอินเทอร์เน็ต ระบบ Network ฟังก์ชันอุปกรณ์ภายใน พก. และระบบ Video Conference แบบ ZOOM Meeting พร้อมส่งเอกสารลงเวลาปฏิบัติงานทุกงวด และให้เจ้าหน้าที่ พก. ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ลงนามรับรอง กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน

- ปฏิบัติงานตามวัน และเวลาทำการของ พก. หรือกิจกรรมอื่นที่มีเหตุจำเป็นต้องปฏิบัติงานในวันหยุด หรือมีเหตุจำเป็นต้องปฏิบัติงานล่วงเวลา จนถึงวันสิ้นสุดการให้บริการตามสัญญา หรือตามข้อ 7.26

- รายงานผลการตรวจคัดกรองโรคติดเชื้อไวรัส (covid-19) ด้วย ATK ทุกสัปดาห์ และส่งผลแจ้งต่อผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลคนพิการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พก.

7.26 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องให้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตภายใต้โครงการนี้ (ข้อ 7.3 - ข้อ 7.8) จนกว่า พก. จะได้ผู้เช่ารายใหม่ในงบประมาณถัดไป แต่มีระยะเวลาไม่เกิน 60 วันตามข้อ 6.3

7.27 กรณีที่มีย้ายสถานที่หรือจุดติดตั้งภายในหน่วยงาน ตามข้อ 7.7 ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการย้าย อุปกรณ์และทดสอบสัญญาณให้สามารถใช้งานได้ หลังจากได้รับแจ้งจาก พก. ภายใน 15 วัน เว้นแต่กรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือเหตุภัยพิบัติที่ไม่สามารถดำเนินการได้ พก. จะพิจารณาเป็นรายกรณีตามเหตุอันควร (ถ้ามี)

7.28 บุคลากรที่เข้าปฏิบัติงาน การตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข กรณีที่มีการแจ้งตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข (CM) ให้รายงานผลในงวดด้วย (ถ้ามี) ซึ่งการเข้าดำเนินงาน (PM และ CM) ให้ตรวจคัดกรองโรคติดเชื้อไวรัส (Covid-19) ด้วย ATK อย่างน้อย 1 วันก่อนเข้าปฏิบัติงาน พร้อมแนบหลักฐานการตรวจแสดงต่อหน่วยงานที่เข้าปฏิบัติงาน และแนบเป็นเอกสารส่งมอบงานตามงวด

## 8. การส่งมอบ/การชำระเงิน

ผู้ให้เช่า ต้องทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้บริการสื่อสารและโทรคมนาคมในแต่ละเดือน โดยรวบรวม ข้อมูล และจัดทำเป็นเอกสารสี พร้อมบันทึกลงสื่อบันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด ดังนี้

8.1 งวดที่ 1 ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 6.4 , ข้อ 7.1 , ข้อ 7.2 , ข้อ 7.9 , ข้อ 7.10 , ข้อ 7.11 , ข้อ 7.12 , ข้อ 7.13 , ข้อ 7.14 , ข้อ 7.15 , ข้อ 7.18 , ข้อ 7.19 , ข้อ 7.20 , ข้อ 7.21 , ข้อ 7.23 , ข้อ 7.24 และข้อ 7.25 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.2 งวดที่ 2 ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 7.15 , ข้อ 7.18 , ข้อ 7.23 , ข้อ 7.24 และข้อ 7.25 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.3 งวดที่ 3 ภายในวันที่ 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามข้อ 7.15 , ข้อ 7.18 , ข้อ 7.23 , ข้อ 7.24 และข้อ 7.25 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.4 งวดที่ 4 ภายในวันที่ 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ข้อ 7.15 , ข้อ 7.18 , ข้อ 7.23 , ข้อ 7.24 และข้อ 7.25 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นายศพร ดวงหิรัญนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางธำปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิ์คุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)

8.5 งวดที่ 5 ภายในวันที่ 210 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ข้อ 7.14 , ข้อ 7.17 , ข้อ 7.19 , ข้อ 7.22 , ข้อ 7.23 และข้อ 7.24 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

8.6 งวดที่ 6 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตาม ข้อ 7.14 , ข้อ 7.17 , ข้อ 7.19 , ข้อ 7.22 , ข้อ 7.23 และข้อ 7.24 เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พก. จะจ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าเช่าตามสัญญา

## 9. เงื่อนไขในการจัดหา

- ภายในวงเงิน 2,719,100.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2566

- ราคากลาง 2,719,093.63.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าสิบสามบาทหกสิบสามสตางค์)

## 10. การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

ผู้ให้เช่า มีหน้าที่บำรุงรักษาบริการสื่อสารและโทรคมนาคมพร้อมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ มาตรวจสอบ บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หากการใช้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรืออุปกรณ์เกิดขัดข้อง หรือเครื่อง หรืออุปกรณ์ปลายทาง เกิดชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งช่างผู้มีความรู้ความชำนาญมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

10.1 กรณีการขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องในเวลาราชการหรือนอกเวลาราชการ ผู้ให้เช่าต้องเริ่มดำเนินการ และแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน 3 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจาก พก.

10.2 หากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ 10.1 ผู้ให้เช่า ยินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตรา 1/24 ของราคาค่าเช่าในเดือนนั้น ๆ หารด้วย 30 ต่อชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง) นับตั้งแต่เวลาครบกำหนดจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

## 11. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พก. พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา บัวจันทร์) (นายศพร ดวงหิรัญอนันต์)

.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นางรฐาปณีย์ อินทรทัต) (นายสีห์กานต์ สุทธิสวัสดิคุณ) (นางกนกวรรณ ประสงค์สกุลดี)