

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์  
(Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U

1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 1.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าหรือให้บริการงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
- 1.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
- 1.5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา และต้องแสดงหลักฐานดังกล่าว ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา ดังนี้
  - 1.5.1. ใบอนุญาตให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่ 1
  - 1.5.2. ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 2 ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเองและใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ 3
- 1.6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange: NIX) ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง ซึ่งมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps โดยต้องมีอย่างน้อย 1 เส้นทางที่เชื่อมต่อกับ NIX CAT โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารความเร็ววงจรสื่อสารที่มีอยู่ทั้งหมดโดยแยกเป็นรายวงจร มาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีการเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตเพื่อออกต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) อย่างน้อย 2 แห่ง ซึ่งมีความเร็วรวมกันไม่น้อยกว่า 200 Gbps โดยต้องมีอย่างน้อย 1 เส้นทางที่เชื่อมโยงไปที่ IIG CAT โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารความเร็ววงจรสื่อสารที่มีอยู่ทั้งหมดโดยแยกเป็นรายวงจร มาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.8. ผู้เสนอราคาต้องต้องมีศูนย์สำรองข้อมูล (Data Center) ที่ผ่านการรับรอง ISO27001 เป็นอย่างน้อย โดยต้องแสดงเอกสารดังกล่าวในวันที่ยื่นเสนอราคา

- 1.9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีการจดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ และต้องมีการรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - 1.10. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีส่วนของผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย และถือหุ้นภายในบริษัทมากกว่า ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้ถือหุ้นทั้งหมด
  - 1.11. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้
  - 1.12. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
  - 1.13. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - 1.14. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเข้าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ผู้เสนอราคาต้องให้บริการพื้นที่สำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ ดังนี้
- 2.1 พื้นที่สำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน 1 Full Rack ที่ Data Center ของผู้เสนอราคา โดยประตูหน้าตู้ Rack ลักษณะเป็นรูปพวง สามารถถ่ายเทความร้อนได้เป็นอย่างดีมีกุญแจล็อคเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องมาเปิดตู้ Rack อุปกรณ์ ส่วนประตูหลังต้องมีลักษณะมีรูปพวงแบบเป็นแบบเดียวกับประตูหน้า ให้สามารถระบายความร้อนของอุปกรณ์
  - 2.2 จัดให้มี Public IP Address แบบ IPv4 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 IP และแบบ IPv6 จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 IP
  - 2.3 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งปลั๊กรางไฟ จำนวน 2 ราง สำหรับการให้บริการการจ่ายไฟฟ้าแบบ 2 แผล่งจ่าย มีจำนวนรวม outlet ไม่น้อยกว่า 16 ช่องให้บริการกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 10 Amp
  - 2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
  - 2.5 มีกล้องวงจรปิดพร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจสอบควันไฟ ระบบดับเพลิงและระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม
  - 2.6 มีระบบป้องกันไฟมาตรฐาน FM200
  - 2.7 มีระบบ Water Leakage Detection

- 2.8 ระบบปรับอากาศสำหรับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องเป็นแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Precision Air) เครื่องปรับอากาศจะต้องรับกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวนและขนาดของเครื่องปรับอากาศจะต้องเพียงพอต่อการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมสำหรับมาตรฐานห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ออกแบบมาให้ทำงานแบบ N+1
- 2.9 มีระบบรักษาความปลอดภัยในการควบคุมบุคคลที่จะเข้าออกห้อง Data Center
- 2.10 ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต้องมีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยตรวจจับควัน และใช้ระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติที่ออกแบบเพียงพอต่อการดับเพลิงภายในห้องคอมพิวเตอร์
- 2.11 มีวงจรสื่อสัญญาณความเร็วสูงขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 50 Mbps. โดยเชื่อมโยงจาก Data Center ของผู้เสนอราคาไปยังเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเดิมของกรมควบคุมโรค (MPSL Network) และมีอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร Domestic ขนาดไม่น้อยกว่า 50 Mbps. และแบบ Internet ไม่น้อยกว่า 1 Mbps.
- 2.12 ผู้เสนอราคาจะต้องดูแลการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับพื้นที่สำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เช่าใช้ในพื้นที่ (Data Center) ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา โดยมีระยะเวลาหยุดชะงักรวมไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อเดือนหากเกินข้อกำหนด กรมควบคุมโรคมีสิทธิ์ปรับผู้เสนอราคาในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าบริการรายเดือนโดยคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงเศษของชั่วโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง
3. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้อง (Customer Care) และ NOC (Network Operation Center) ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุด ในกรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายของสื่อสัญญาณหรืออุปกรณ์ โดยสำนักงานใหญ่ และ ศูนย์ให้บริการฯ จะต้องตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการ ซึ่งหน่วยบริการดังกล่าวจะต้องมีช่องทางในการรับแจ้งไม่น้อยกว่า 2 ช่องทาง และสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง
4. ระยะเวลาสัญญาทั้งสิ้น 11 เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญา