



# บันทึกข้อความ

กลุ่มงานพัสดุ  
 รับเลขที่... ๓๓๒๗ / ๘๖๖  
 วันที่... - ๙ / มิ.ย. ๒๕๖๔  
 เวลา..... น

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ศูนย์คอมพิวเตอร์ โทร.๒๐๙๕

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๒/๑๓๓๒

วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางงานจ้างเช่า Internet แบบ Corporate ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐๐/๑๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ IP address จำนวน ๑ วงจร  
 เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๔๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางงานจ้างเช่า Internet แบบ Corporate ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐๐/๑๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ IP address จำนวน ๑ วงจร จำนวน ๑ รายการ คือ อินเทอร์เน็ตชนิด Corporate จำนวน ๑ วงจร

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางงานจ้างเช่า Internet แบบ Corporate ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายบันทึก และได้กำหนดราคากลางโดย สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๒ บริษัท

- อินเทอร์เน็ตชนิด Fiber Optic ราคา ๒๔๙,๐๙๖ บาท/วงจร/ปี จำนวน ๑ วงจร  
 รวมเป็นเงิน ๒๔๙,๐๙๖ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นายวิทยา รัตเมต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)

มอบ  
 นายยืนยง ไชยงค์  
 หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
 ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเช่า Internet แบบ Corporate ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐๐/๑๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ IP address จำนวน ๑ วงจร จำนวน ๑ รายการ คือ
  - อินเทอร์เน็ตชนิด Corporate จำนวน ๑ วงจรหน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงิน (เงินนอกงบประมาณ) ๒๔๙,๐๙๖ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔
  - อินเทอร์เน็ตชนิด Fiber Optic ราคา ๒๔๙,๐๙๖ บาท/๑วงจร/ปี
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๒ บริษัท คือ
    - ๔.๑.๑ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด(มหาชน)
    - ๔.๑.๒ บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิทยา รัตเมต)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจ้างเช่า Internet แบบ Corporate ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐๐/๑๐๐ Mbps  
จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ IP address

รายละเอียดคุณลักษณะประกอบด้วย

๑. ผู้ให้บริการจะต้องเป็นบริษัทที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งประกอบอาชีพให้บริการ Internet ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการ อินเทอร์เน็ต จากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒. ผู้ให้บริการจะต้องมีสายวงจรเชื่อมต่อไปยังศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภายในประเทศ ( National international Exchange : NIX ) ผู้ให้บริการต้องมีวงจรเชื่อมโยงไปยังเครือข่าย Internet ต่างประเทศ ( International internet Gateway : IIG )

๓. ผู้ให้บริการต้องมีชุมสายหลักในการเชื่อมโยงไปยังเครือข่าย Internet ต่างประเทศอย่างน้อย ๒ ชุมสาย ( โดยเป็นชุมสายหลัก และเป็นชุมสายสำรอง ในกรณีที่วงจรเชื่อมโยงหลักมีปัญหา )

๔. ผู้ให้บริการต้องมีขนาดความเร็วในการรับ - ส่งข้อมูล ทุกประเภทเข้าสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านผู้ให้บริการ National internet Exchange (NIX) โดยต้องสามารถใช้งานวงจรสื่อสารภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps และวงจรสื่อสารภายนอกประเทศ (International Bandwidth) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Mbps แบบ Full Duplex เมื่อวัดจากอุปกรณ์ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๕. ต้องจัดเตรียมข้อมูลและอุปกรณ์เพื่อแสดงความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลแบบ Real time ที่สามารถเรียกดูได้ผ่านโปรแกรม Web Browser ทั่วไปเช่น google chrome หรือ IE เป็นต้น

๖. ต้องจัดสรร IP Address เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ก่อนวันเริ่มใช้บริการไม่น้อยกว่า ๑๖ IP Address

๗. ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์บริการลูกค้า ( Customer Care) และศูนย์ NOC ( Network Operation Center ) รวมทั้งวิศวกรผู้ชำนาญ ( ทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ที่ให้บริการ ) เพื่อใช้ติดต่อในกรณีที่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีปัญหา ตลอด ๗ วัน ๒๔ ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เช่าใช้บริการ และต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงเมื่อได้รับแจ้งหรือแจ้งให้โรงพยาบาลร้อยเอ็ดทราบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิทยา รัตเมต)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)



๘. มีรายงานสรุปข้อขัดข้องทุกครั้งที่ได้รับแจ้งหรือเมื่อมีการแจ้งเตือนมายังโรงพยาบาลร้อยเอ็ด หลังจากการแก้ไขขัดข้องแล้วเป็นเอกสารหรืออีเมล

๙. มีระบบตรวจสอบติดตามการทำงาน (Monitoring) สำหรับผู้ดูแลระบบ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการตลอดระยะเวลาที่สำคัญ

๑๐. การชำระค่าบริการจะชำระเป็นรายเดือน ตามเดือนแห่งปฏิทินในกรณีการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าใช้จ่ายบริการเริ่มนับแต่วันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้ตรวจรับจนถึงวันสุดท้ายแห่งปฏิทินนั้น สำหรับการให้บริการเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าบริการนับแต่วันแรกของเดือนปฏิทิน จนถึงสิ้นสุดสัญญาโดยให้คำนวณค่าบริการต่อจากอัตราค่าเช่าต่อเดือนหารด้วย ๓๐ (สามสิบ)

๑๑. ผู้ให้เข้าต้องรับประกันการให้บริการตลอดระยะเวลาที่สำคัญ ดังนี้

๑๑.๑ ความเร็วในการรับ - ส่งข้อมูล ต้องสามารถรับ - ส่งข้อมูลตามขนาดในข้อ ๑ ได้ ๒๔ ชั่วโมงต่อวันอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

๑๑.๒ สายเคเบิล หรือวงจรเชื่อมโยง ต้องสามารถเชื่อมต่อได้ ๒๔ ชั่วโมง เศษของชั่วโมงไม่นับ ให้โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีสิทธิ์หักค่าบริการได้เป็นรายชั่วโมงจากค่าบริการรายเดือน นับแต่ชั่วโมงแรกที่ขัดข้อง

๑๑.๓ ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการจัดการเพื่อให้สามารถรับ - ส่งข้อมูลได้ตามข้อ ๑-๓ นอกเหนืออุปกรณ์ที่เป็นของโรงพยาบาลร้อยเอ็ดอยู่แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๒. ผู้ให้เข้าจะต้องให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาให้บริการ หากการให้บริการหรืออุปกรณ์เครือข่ายที่ใช้สำหรับให้บริการเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องผู้ให้เข้าจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม โดยผู้เช่าไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยต้องแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ผู้ให้เข้าได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า และจะต้องแก้ไขระบบสามารถใช้ได้ไม่เกิน ๔ ชั่วโมง หลังจากเข้าทำการแก้ไข

๑๓. หากการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง มีผลให้ผู้เช่าไม่อาจใช้บริการได้ ผู้เช่ามีสิทธิ์หักค่าบริการลดลงตามส่วนโดยคำนวณเป็นรายชั่วโมง (โดยคิดจากอัตราค่าเช่ารายเดือนหารด้วยจำนวนวัน หารด้วยจำนวนชั่วโมง) ตามระยะเวลาที่การให้บริการเกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องและมีสิทธิ์ในการปรับโดยนับแต่เวลาที่ผู้ให้เข้าได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า

๑๔. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาเช่า ผู้ให้เข้าจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน ทำการ โดยผู้ให้เข้าต้องมาทำการขนย้ายอุปกรณ์ในสัญญาทั้งหมดกลับคืนภายใน ๓๐ วันทำการ หลังสิ้นสุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิทยา รัตแมต)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวนันทนิจ มีสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)

สัญญาเช่าในวันและเวลาทำการของโรงพยาบาลร้อยเอ็ดเท่านั้น หากพ้นกำหนด โรงพยาบาลร้อยเอ็ดจะไม่  
รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ และผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเอง

๑๕. ระยะเวลาในการให้บริการนับจากวันลงนามในสัญญาไปจนครบ ๑ ปี

๑๖. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทั้งทดสอบให้แล้วเสร็จและสามารถให้บริการ  
ได้ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวิทยา รัตเมต)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวนันทน์ มีสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)